

Wien, 15. Juli 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 7

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**
- **Erlöschung infolge Verzichtserklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode				
AD ANDORRA	CZ TSCHECHIEN	IL ISRAEL	OA AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)	
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DD DDR (ALT)	IM ISLE OF MAN	OM OMAN	
AF AFGHANISTAN	DE DEUTSCHLAND	IN INDIEN	PA PANAMA	
AG ANTIGUA UND BARBUDA	DJ DSCHIBUTI	IQ IRAK	PE PERU	
AI ANGUILLA	DK DÄNEMARK	IR IRAN	PF FRANZÖSISCH POLYNESIEN	
AL ALBANIEN	DM DOMINICA	IS ISLAND	PG PAPUA NEUGUINEA	
AM ARMENIEN	DO DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT ITALIEN	PH PHILIPPINEN	
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	DZ ALGERIEN	JE JERSEY	PK PAKISTAN	
AO ANGOLA	EA EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM JAMAICA	PL POLEN	
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EC ECUADOR	JO JORDANIEN	PR PUERTO RICO	
AR ARGENTINIEN	EE ESTLAND	JP JAPAN	PT PORTUGAL	
AS AMERIKANISCH-SAMOA	EG ÄGYPTEN	KE KENIA	PW PALAU	
AT ÖSTERREICH	EH WEST SAHARA	KH KAMBODSCHA	PY PARAGUAY	
AU AUSTRALIEN	EM AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KI KIRIBATI	QA KATAR	
AW ARUBA	EP EUROPÄISCHES PATENTAMT	KM KOMOREN	RE REUNION	
AZ ASERBAIDDSCHAN	ER ERITREA	KN ST. KITTS UND NEVIS	RO RUMÄNIEN	
BA BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ES SPANIEN	KP DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA	RS SERBIEN	
BB BARBADOS	ET ÄTHIOPIEN	KR KOREA	RU RUSSISCHE FÖDERATION	
BD BANGLADESCH	EU Europäische Union	KW KUWAIT	RW RUANDA	
BE BELGIEN	FI FINNLAND	KY KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)	SA SAUDIARABIEN	
BF BURKINA FASO	FJ FIDSCHI	KZ KASACHSTAN	SB SALOMONEN	
BG BULGARIEN	FK FALKLAND INSELN (MALWINEN)	LA LAOS	SC SEYCHELLEN	
BH BAHRAIN	FO FÄRÖER INSELN	LB LIBANON	SD SUDAN	
BI BURUNDI	FR FRANKREICH	LC SANTA LUCIA	SE SCHWEDEN	
BJ BENIN	GA GABUN	LI LIECHTENSTEIN	SG SINGAPUR	
BM BERMUDA	GB VEREINIGTES KÖNIGREICH	LK SRI LANKA	SH SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA	
BN BRUNEI DARUSSALAM	GC PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LR LIBERIA	SI SLOWENIEN	
BO BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GD GRENADA	LS LESOTHO	SK SLOWAKEI	
BQ BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GE GEORGIEN	LT LITAUEN	SL SIERRA LEONE	
BR BRASILIEN	GG GUERNSEY	LU LUXEMBURG	SM SAN MARINO	
BS BAHAMAS	GH GHANA	LV LETTLAND	SN SENEGAL	
BT BHUTAN	GI GIBRALTAR	LY LYBIEN	SO SOMALIA	
BV BOUVETINSEL	GL GRÖNLAND	MA MAROKKO	SR SURINAM	
BW BOTSWANA	GM GAMBIA	MC MONACO	SS SÜDSUDAN	
BX BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GN GUINEA	MD MOLDAU	ST SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE	
BY BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GP GUADELOUPE	ME MONTENEGRO	SU SOWJETUNION/UDSSR	
BZ BELIZE	GQ ÄQUATORIALGUINEA	MG MADAGASKAR	SV EL SALVADOR	
CA KANADA	GR GRIECHENLAND	MH MARSHALL INSELN	SX ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)	
CD DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GS SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MK MAZEDONIEN	SY SYRIEN	
CF ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GT GUATEMALA	ML MALI	SZ ESWATINI	
CG KONGO	GU GUAM	MM MYANMAR	TC TURKS- UND CAICOSINSELN	
CH SCHWEIZ	GW GUINEA-BISSAU	MN MONGOLEI	TD TSCHAD	
CI ELFENBEINKÜSTE	GY GUYANA	MO MACAO	TG TOGO	
CK COOK-INSELN	HK HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MP NÖRDLICHE MARIANEN	TH THAILAND	
CL CHILE	HN HONDURAS	MR MAURETANIEN	TJ TADSCHIKISTAN	
CM KAMERUN	HR KROATIEN	MS MONTSERRAT	TK TOKELAU	
CN CHINA	HT HAITI	MT MALTA	TL TIMOR-LESTE	
CO KOLUMBIEN	HU UNGARN	MU MAURITIUS	TM TURKMENISTAN	
CR COSTA RICA	IB INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MV MALEDIVEN	TN TUNESIEN	
CS TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	ID INDONESIEN	MW MALAWI	TO TONGA	
CU KUBA	IE IRLAND	MX MEXIKO	TR TÜRKEI	
CV KAP VERDE		MY MALAYSIEN	TT TRINIDAD UND TOBAGO	
CW CURAÇAO		MZ MOZAMBIQUE	TV TUVALU	
CY ZYPERN		NA NAMIBIEN	TW TAIWAN	
		NC NEU KALEDONIEN	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 EMPFOHLENE 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

A01B 059/048 527849 A4 2024 06 27 **A 50533/2024**
(71) Hydrac Pühringer GmbH & Co KG, 4523 Sierning, Primitstraße 4 (AT)
(54) **SCHUBRAHMENANBAU FÜR TRÄGERFAHRZEUGE VON ANBAUGERÄTEN**
(72) Pühringer Josef, 4523 Sierning, Primitstraße 2b (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A01D 087/12 527872 A1 2024 01 05 **A 60003/2024**
(71) Martin Sigl, 4170 Haslach an der Mühl, Neudorf 23 (AT)
(54) **Ballenspieß**
(74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

A01G 023/00 527871 A1 2024 01 09 **A 50009/2024**
(71) Konrad Lechner, 4591 Molln, Breitenau 71 (AT)
(54) **Forstwirtschaftliches Nutzfahrzeug**
(72) Lechner Konrad, 4591 Molln, Breitenau 71 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A23L 005/10 527807 A4 2023 12 19 **A 51021/2023**
(71) Querfeld's Wiener Konditorei GesmbH, 1230 Wien, Altmannsdorfer Straße 154-156 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Süßspeise**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

A42B 003/10 527823 A4 2024 02 28 **A 50167/2024**
(71) Scoot & Ride Holding GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstraße 1 (AT)
(54) **Helm mit Haube**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A47B 088/00 527844 A4 2024 06 20 **A 50507/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Aufsatzvorrichtung für eine Schublade**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/00 527845 A4 2024 06 20 **A 50508/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Haltevorrichtung zur Halterung wenigstens eines Küchenutensils**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/90 527890 A1 2023 12 21 **A 51034/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zum Verbinden einer Seitenwand mit einem Innenwandelement einer Schublade**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/944 527900 A1 2023 12 21 **A 51035/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Eckfrontbeschlag zur Befestigung von wenigstens zwei Frontplatten einer abgewinkelten Frontblende einer Schublade**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/944 527901 A1 2023 12 21 **A 51036/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Beschlaganordnung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47C 007/66 527895 A1 2023 12 28 **A 149/2023**
(71) Gottfried Kaufmann, 8412 Allerheiligen, Allerheiligen 235 (AT)
(54) **Sonnenliegenbeschattungssystem**
(72) Kaufmann Gottfried, 8412 Allerheiligen, Allerheiligen 235 (AT)

A61B 017/064 527810 A4 2024 03 21 **A 35/2024**
(71) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(54) **Applikator zum Anbringen eines Implantats als Fixationsstelle für eine Gefäßprothese**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61F 002/12 527905 A1 2023 12 22 **A 148/2023**
(71) Prof. Dr. Dirk Hellekes MA, 3032 Eichgraben, Margeritenstraße 10 (AT)
(54) **Ein in seiner Größe variiertes Implantat**
(72) Prof. Dr. Hellekes Dirk MA, 3032 Eichgraben, Margeritenstraße 10 (AT)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

A61H 009/00 527846 A4 2024 06 25 **A 50521/2024**
(71) Tatiana Shymchyshyna, 4271 St. Oswald bei Freistadt, Markt 30a/304 (AT)
(54) **Massagekopf**
(72) Shymchyshyna Tatiana, 4271 St. Oswald bei Freistadt, Markt 30a/304 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A61M 015/08 527842 A4 2024 06 05 **A 50455/2024**
(71) Skyline Handels GmbH, 1070 Wien, Mariahilferstraße 72/1 (AT)
(54) **Inhalationsvorrichtung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A63B 007/08 527820 A4 2024 07 22 **A 60141/2024**
(71) Hubert Weymayer, 4400 Steyr, Josef-Wokral-Straße 22 (AT)
(54) **Zerlegbarer und höhenverstellbarer Rahmen für Slacklines**
(72) Weymayer Hubert, 4400 Steyr, Josef-Wokral-Straße 22 (AT)

A63B 029/02 527840 A4 2024 05 23 **A 50424/2024**
(71) Tobias Hintner, 4204 Haibach im Mühlkreis, Mistelbach 13 (AT)
(71) Jakob Hagelmüller, 4210 Gallneukirchen, Stelzhamerstraße 3/4 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON LAWINENVERSCHÜTTETEN**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B01D 033/00 527855 A2 2024 12 18 **A 51003/2024**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Scheibenfilter**
(30) FI 2023 12 19 20236395
(72) Nordström Johanna, 11743 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
(72) Gabriellsson Karl, 11743 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
(72) Yallure Sanjay, 411-045 Baner, Pune, Maharashtra, c/o Valmet Technologies and Services Private Limited, 302, Global Port, Mumbai Bangalore Highway (IN)
(74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

B01D 046/00 527826 A4 2024 03 22 **A 50258/2024**
(71) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1 (AT)
(54) **Filterelement sowie Entstaubungsfilter mit einem Filterelement**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B04B 001/00	527848 A4	2024 06 27	A 50532/2024
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)			
(54) Schutzelement und Dekanterzentrifuge			
(72) Lenzhofer Martin, 9073 Klagenfurt-Viktring, Am Birkengrund 6/3 (AT)			
(72) Ortner Michael, 9500 Villach, Wolfram von Eschenbachstraße 32 (AT)			
(72) Leitner Peter, 8010 Graz, Johann-Fux-Gasse 37/8 (AT)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
B21D 005/00	527867 A1	2023 12 21	A 51045/2023
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)			
(54) Verfahren zum Biegen			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
B22D 041/60	527876 A1	2024 01 12	A 50013/2024
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)			
(54) Verfahren zum Aufheizen einer Lanze oder eines Steigrohres, sowie Heizstation zum Durchführen des Verfahrens			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
B23K 26/082	527863 A1	2023 12 18	A 51013/2023
(71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)			
(54) Laserbearbeitungsmaschine, insbesondere Laserplotter oder Flachbett-Laserplotter, und Verfahren zum Betreiben einer Laserbearbeitungsmaschine			
B25B 007/00	527825 A4	2024 03 21	A 50250/2024
(71) Thomas Schlögl, 2700 Wiener Neustadt, Bleriotgasse 5 (AT)			
(54) Zange			
(72) Schlögl Thomas, 2700 Wiener Neustadt, Bleriodgasse 5 (AT)			
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)			
B26D 007/27	527869 A2	2024 12 30	A 51035/2024
(71) Franz Holzer, 89542 Herbrechtingen, Maurerstraße 14 (DE)			
(54) Verfahren zum Herstellen mindestens eines Bereichs mit konzentrischen Einschnitten in einer Gummiplate			
(30) DE 2024 01 18 102024101443.1			
(30) DE 2024 12 19 102024138986.9			
(72) Holzer Franz, 89542 Herbrechtingen, Maurerstraße 14 (DE)			
(72) Schmidt Marius, 86735 Amerdingen, Am Purzelberg 23 (DE)			
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)			
B27B 019/09	526464 A3	2023 08 10	A 50641/2023
(71) Havelberger Dachtechnik GmbH, 39539 Havelberg, Alte Dorfstraße 54 (DE)			
(54) Sägevorrichtung			
(30) DE 2022 08 17 10 2022 002 996.0			
(72) Groos Manfred, 39539 Havelberg, Waldstraße 17 (DE)			
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)			
B29C 035/02	527827 A4	2024 03 25	A 50262/2024
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)			
(54) Verfahren zum Bestimmen einer Vernetzungszeit			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Lettner Johannes, 4320 Perg, Tobra 15a (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen/Krems, Am Spielplatz 1 (AT)			
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)			
B29C 045/17	527828 A4	2024 03 25	A 50264/2024
(71) 4Next Generation GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)			
(54) Kopplungseinrichtung zur thermischen Längenkompensation			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
B29C 048/76	527833 A4	2024 04 15	A 50314/2024
(71) 4Next Generation GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Viskositätsänderung und Filtration einer Schmelze			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
B29C 070/54	527854 A1	2023 12 15	A 51009/2023
(71) Fibonic GmbH, 6065 Thaur, Dörferstraße 7/2 (AT)			
(54) Verfahren zum Konsolidieren von Kunststoffverbunden			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Rettenwander Thomas, 6065 Thaur, Dörferstraße 7/1 (AT)			
(72) Mandler Johannes, 6065 Thaur, St. Romedius Weg (AT)			
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)			

B32B 017/10	527838 A4	2024 05 02	A 50373/2024
(71) Marco Martinz, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)			
(54) Verbundsicherheitsglas			
(72) Martinz Marco, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)			
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)			

B32B 027/40	527898 A1	2023 12 20	A 51031/2023
(71) Ing. Martin Heidecker, 4020 Linz, Schillerstraße 13/9 (AT)			
(54) Verbundplatte			
(72) Ing. Heidecker Martin, 4020 Linz, Schillerstraße 13/9 (AT)			
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)			

B60D 001/02	527831 A4	2024 04 10	A 50306/2024
(71) Christine Scharmüller, 4892 Fomach, Saxigen 14 (AT)			
(54) KUPPLUNGSMASCHINENSATZ			
(72) Scharmüller Christine, 4892 Fomach, Saxigen 14 (AT)			
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)			

B60L 005/38	527884 A1	2023 12 21	A 51046/2023
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)			
(54) Stromabnehmermontageverfahren, Stromabnehmer und Fahrzeug			
(72) Dipl.-Ing. Preiss Mario, 8184 Anger, Viertelfeistritz 92 (AT)			
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)			

B60L 053/54	527883 A1	2023 12 21	A 51042/2023
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)			
(54) Mobile Energiebereitstellungsvorrichtung			

B60W 040/04	526460 A3	2023 09 04	A 50702/2023
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstraße 51 (DE)			
(71) ASFINAG Maut Service GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)			
(54) Verfahren zum Betreiben eines zumindest teilautomatisiert geführten Kraftfahrzeugs			
(30) DE 2022 09 08 102022122832.0			
(72) Latsch Nico, 71570 Oppenweiler, Theodor-Hepp-Straße 35 (DE)			
(72) Wildbrand Uwe, 71397 Leuterbach, Im Seidenbäumle 21/1 (DE)			
(72) Srdan Letina, 1200 Wien, Hellwangstraße 4-8/2/50 (AT)			
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)			
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)			

B60W 050/02	527857 A2	2024 10 24	A 50847/2024
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)			
(54) Verarbeitungsvorrichtung, sich neigendes Fahrzeug und Diagnoseverfahren			
(30) JP 2023 12 22 2023-217260			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			

B61C 007/04	527858 A1	2023 12 29	A 51058/2023
(71) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)			
(54) Gleisfahrbare Baumaschine			
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)			
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)			

B61D 033/00	527819 A4	2024 02 20	A 50137/2024
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)			
(54) Sitzblockiersystem für ein Schienenfahrzeug			
(72) Kollmann Martin, 1030 Wien, Invalidenstraße 11/19 (AT)			
(72) Parron Jérôme, 90768 Fürth, Johannes-Götz-Weg 28 (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Manfred Pecha, 1210 Wien, c/o Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90 (AT)			

B63B 007/08	527806 A4	2023 12 07	A 50987/2023
(71) MATTHIAS BECK, 81377 München, Farchanterstraße 46 (DE)			
(54) SCHLAUCHABSCHLUSS EINES BOOTS UND BOOT			
(72) Beck Matthias, 81377 München, Farchanterstraße 46 (DE)			
(74) Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Dr. Gernot Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6			
(74) Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			
(74) Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)			

B63B 032/60	527853	A4	2024 11 11	A 50892/2024
(71) Ing. Rudolf Schwerma, 6020 Innsbruck, Körnerstraße 5 (AT)				
(54) Finne für ein Surfbrett				
(30) AT 2024 04 30 A 60086/2024				
(72) Ing. Schwerma Rudolf, 6020 Innsbruck, Körnerstraße 5 (AT)				
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)				
B64D 011/00	527847	A4	2024 06 26	A 50524/2024
(71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)				
(54) Staufach				
(72) Reith Matthias, 94036 Passau, Graf-Salm Straße 6 (DE)				
(72) Fiderer Sebastian, 4912 Neuhausen im Innkreis, Gobrechtsham 70 (AT)				
(72) Presinzky Gellert, 925 06 Čierna Voda, Čierna Voda 488 (SK)				
(72) Pühringer Peter, 4912 Neuhausen im Innkreis, Gustav-Mahler-Weg 6b (AT)				
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)				
B65D 005/50	527843	A4	2024 06 07	A 50461/2024
(71) Mosburger GmbH, 1232 Wien, Ketzergasse 112 (AT)				
(54) Stapelbare Faltschachtel, insbesondere Verkaufstray				
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)				
B65F 003/04	527839	A4	2024 05 06	A 50380/2024
(71) Steyr Automotive GmbH, 4400 Steyr, Schönanerstraße 5 (AT)				
(54) Hubvorrichtung				
(72) Bauer Manfred, 1210 Wien, Rudolf Virchow Straße 19 (AT)				
(72) Kößl Martin, 1220 Wien, Siegesplatz 18-19/Haus 13 (AT)				
(72) Weidinger Franz, 3040 Raipoltenbach, Hauptstraße 51 (AT)				
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)				
B65H 031/40	527899	A1	2023 12 20	A 51030/2023
(71) PAMMINGER Verpackungstechnik Ges.m.b.H., 4020 Linz, Petzoldstraße 24 (AT)				
(54) Vorrichtung zum Ausrichten eines Profilstapels				
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)				
C01B 013/10	527830	A4	2024 03 28	A 50273/2024
(71) UVAUDES GmbH, 4861 Schörfling am Attersee, Gahberggasse 9 (AT)				
(54) Vorrichtung zur Erzeugung von Ozon aus einem sauerstoffhaltigem Fluid				
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)				
C02F 001/00	527817	A4	2024 02 13	A 50110/2024
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)				
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG UND ERFASSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDS				
(72) Gosch Franz, 8045 Graz, Pedrettogasse 26/2 (AT)				
(72) Feiertag Dominic, 8045 Graz, Pedrettogasse 12 A/4 (AT)				
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)				
C02F 001/00	527856	A2	2023 12 22	A 51051/2023
(71) Ulrich Kubinger, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)				
(54) Verfahren zur Reinigung von Abwässern in einer Kläranlage				
(72) Kubinger Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)				
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)				
C03C 017/00	527837	A4	2024 05 02	A 50372/2024
(71) Marco Martinz, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)				
(54) Schutzschicht zum Schutz der Oberfläche von im Wesentlichen ebenen Objekten, sowie Objekt mit zumindest einer solchen Schutzschicht				
(72) Martinz Marco, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)				
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)				
C04B 005/00	527851	A4	2024 07 12	A 50578/2024
(71) Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)				
(54) Verfahren zur Herstellung eines Schlackenglases sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens				
(30) AT 2024 04 04 A 60064/2024				
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)				
C04B 007/02	527860	A1	2023 12 21	A 51047/2023
(71) ALAS Center of Competence s.r.o., 84101 Bratislava, Polianky 3357-23 (SK)				
(54) Zementmischung				
(72) Dipl.-Ing. Schinkinger Thomas, 4072 Alkoven, Feldstraße 1 (AT)				
(74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)				

C07F 007/22	527821	A4	2024 02 23	A 50146/2024
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)				
(54) Photoinitiator und dessen Verwendung				
(72) Dipl.-Ing. Haslinger Carola, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)				
(72) Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Liska Robert, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)				
(72) Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Baudis Stefan, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)				
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)				
C12N 001/20	527808	A4	2023 12 22	A 51054/2023
(71) VTL GmbH, 1030 Wien, Rudolf-von-Alt-Platz 4/13 (AT)				
(54) Mikrobielle Tinte, Herstellung und Anwendung davon				
(72) Fleck Karin, 1030 Wien, c/o VTL GmbH, Rudolf-von-Alt-Platz 4/13 (AT)				
(72) Rauscher Mascha, 1140 Wien, Scherfweg 24 (AT)				
(72) Schopf Erich, 1220 Wien, Eiswerkstraße 7 (AT)				
(72) Smirnova Uliana, 1170 Wien, Roetzergergasse 16/2-5 (AT)				
(72) Györke Gábor, 4020 Linz, Ramsauerstraße 90/EG/2 (AT)				
(72) Granatier Marianna, 1220 Wien, Tokiostraße 11/2/27 (AT)				
(72) Luchtman Laura, 3037 SH Rotterdam, Kukka Sint-Agathastraat, De Wasserij / Unit 0.19 54 (NL)				
(72) Siebenhaar Ilfa, 1055 HP Amsterdam, Studio Ilfa Siebenhaar Granidastraat 72/1 (NL)				
(74) Dipl.-Ing. Dr. Gerda Redl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)				
C22F 001/04	527874	A2	2023 12 28	A 51057/2023
(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)				
(71) MESA Electronic Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 83075 Bad Feinbach, Johann-Flitsch-Straße 2 (DE)				
(54) Verfahren zur Herstellung eines Leichtmetallbauteils sowie Vorrichtung hierzu				
(72) Ehmeier Florian Josef, 83064 Raubling, Miesbacher Straße 24 a (DE)				
(72) Prof. Zivanovic Dragan Ph.D, 18000 Nis, Vojvode Tankosica 5/34 (RS)				
(72) Dr. Österreicher Johannes Albert, 5230 Mattighofen, Hans-Berghammer-Siedlung 62 (AT)				
(72) Dipl.-Ing. Hofbauer Manuel BSc, 5282 Braunau, Bernhard-Klein-Straße 9 (AT)				
(72) Dr. Kunschert Georg, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 84/19 (AT)				
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)				
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)				
C25B 001/02	527859	A1	2023 12 20	A 51028/2023
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)				
(54) Elektrolyseur zur alkalischen Wasserstoffelektrolyse				
(72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)				
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)				
C30B 029/20	527852	A4	2024 07 23	A 50607/2024
(71) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)				
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Saphir-Einkristalls sowie Saphir-Einkristall				
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)				
E01D 002/00	527835	A4	2024 04 23	A 50340/2024
(71) Kollegger GmbH, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)				
(54) Verfahren zur Herstellung einer vorgespannten Brücke				
(72) Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)				
(72) Untermarzoner Franz, 1020 Wien, Taborstraße 123/30 (AT)				
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)				
E01F 008/00	527822	A4	2024 02 26	A 50149/2024
(71) Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H., 3340 Waidhofen an der Ybbs, Weyrerstraße 135 (AT)				
(54) Steg für eine Schallschutzwand				
(72) Dipl.-Ing. (FH) Grader Andreas, 8921 Landl, Mooslandl 103 (AT)				
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)				
E02D 029/12	527697	A3	2023 10 13	A 60187/2023
(71) Hubert Jonser, 8232 Seibersdorf am Hammerwald, An der Wehr 197 (AT)				
(54) Schacht mit integrierter Aufstieghilfe für Kleintiere u. Amphibien, Schachtaufstiegshilfen als solche				
(72) Jonser Hubert, 8232 Seibersdorf am Hammerwald, An der Wehr 197 (AT)				
E02F 009/20	527809	A4	2024 02 07	A 20/2024
(71) SUNCAR AG, 9245 Oberbüren, Hinterwiden 1088 (CH)				
(54) Verfahren zur Kalibrierung einer globalen Position und Orientierung eines Baggers				
(72) Kader Barzy MSc RSC ETH, 8049 Zürich, Rebbeggstraße 50 (CH)				
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörmlingerstraße 3 (AT)				

E04B 005/04 527812 A4 2024 01 17 **A 50025/2024**
(71) OBERNDORFER Hybrid Systems GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
(54) **Verbindungselement für einen Holzbetonverbund**
(72) Dipl.-Ing. Engelhart Klaus, 3511 Furth bei Göttweig, Kühlhausgasse 91 (AT)
(72) Ing. Mostler Christoph, 2320 Schwechat, Klederingerstraße 47 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E04D 015/02 527829 A4 2024 03 28 **A 50272/2024**
(71) Heinz Reihser, 4331 Naarn, Staffling (AT)
(54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von Dachziegeln**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04F 013/08 527864 A1 2023 12 20 **A 51029/2023**
(71) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(54) **Vorrichtung zur thermischen Trennung einer Fassadenhalterung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E05B 001/00 527999 A5 2022 05 16 **A 9191/2022**
(86) **EP22063220**
(71) Michael Lindtner, 6112 Wattens, Wattenbachgasse 6 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Öffnen eines Drehkipfensters**
(30) DE 2021 06 30 102021116810.4
(72) Lindtner Michael, 6112 Wattens, Wattenbachgasse 6 (AT)

E05F 015/605 527891 A1 2023 12 21 **A 51037/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbel mit elektrischer und mechanischer Antriebseinrichtung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 015/605 527892 A1 2023 12 21 **A 51039/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbel mit Seilantriebsvorrichtung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 015/605 527893 A1 2023 12 21 **A 51040/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbel mit elektrischer und mechanischer Antriebseinrichtung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 015/605 527894 A1 2023 12 21 **A 51041/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbel mit elektrischer Antriebseinrichtung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 015/611 527906 A1 2023 12 19 **A 60237/2023**
(71) AMX Automation Technologies GmbH, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
(54) **Unsichtbares Antriebssystem für Türen**
(72) Dipl.-Ing. Schwaiger Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F01N 003/20 527902 A1 2024 01 08 **A 50006/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Entfernen von Stickoxiden aus einem Abgas eines Wasserstoffmotors und Wasserstoffmotor**
(72) Vos Bas B.Eng., 8075 Hart bei Graz, Karl Binder-Gasse 5 (AT)
(72) Arora Prateek, 110034 Pitampura, Delhi, Sharda Niketan No. 75/2 (IN)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01P 003/16 527814 A4 2024 01 31 **A 50079/2024**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
(30) AT 2024 01 12 A 50011/2024
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 075/04 527987 A1 2024 07 09 **A 50561/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT GEMISCHVERDICHTUNG**
(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf-Straßengel, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Certic Marko, 8051 Graz, Thalbachweg 20 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16B 005/02 527868 A4 2024 09 20 **A 141/2024**
(71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Baugruppe für das Befestigen eines zu befestigenden Bauteils an einem ortsfesten Bauteil**
(30) AT 2024 05 10 A 60088/2024
(30) AT 2024 05 10 A 60089/2024
(30) AT 2024 05 13 A 60091/2024
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

F16H 049/00 527841 A4 2024 05 24 **A 50430/2024**
(71) Kraken Innovations GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36 (AT)
(54) **KOAXIALGETRIEBE MIT INTEGRIERTER MESSENSORIK**
(72) Dr. Eisele Philipp Simon, 8010 Graz, Moserhofgasse 30B/18 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Fürhapter Daniel, 8020 Graz, Sigmundstadt 34/23
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F21V 023/06 527885 A1 2024 01 12 **A 50012/2024**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **VERBINDER ZUM KOPPELN EINER ERSTEN UND ZWEITEN LEUCHTE, SOWIE BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpentent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

F24D 003/16 527815 A4 2024 02 02 **A 50091/2024**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN EINER RÄUMLICHKEIT BETREIBBARES DECKENELEMENT, SOWIE FUNKTIONSDECKE MIT DERARTIGEN DECKENELEMENTEN**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpentent Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

F28D 007/16 527850 A4 2024 07 04 **A 50551/2024**
(71) Thomas Euler-Rolle, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
(54) **Rohrbündelwärmetauscher**
(72) Euler-Rolle Thomas, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01F 003/16 527832 A4 2024 04 11 **A 50307/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System zur Messung von zeitlich aufgelösten Durchflussvorgängen von Gasen**
(72) Köck Oliver BSc, 8010 Graz, Lange Gasse 31/Top 39 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01L 003/10 527834 A4 2024 04 15 **A 50316/2024**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Drehmomentmessung eines Prüfbjekts**
(72) Buchroithner Armin, 8042 Graz, Peierlhang 10F (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01N 024/08 527785 A3 2023 12 07 **A 50991/2023**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Kernspinresonanz-Spektrometer, Verfahren zur Detektion einer Kernspinresonanz und Verfahren zur Bestimmung eines Kernspinresonanz-Spektrums**
(72) Schneider Stephan, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Schumm Thorsten, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Sikorsky Tomas, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Pelczar Andrzej, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

G01N 027/02 527862 A1 2024 01 09 **A 5/2024**
(71) e-4 Bauchemie GmbH, 6881 Mellau, Brand 547 (AT)
(54) **Feuchtesensor**
(72) Albrecht Richard MSc, 6883 Au, Lebernau 77 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörmlingerstraße 3 (AT)

G01N 033/49 527882 A1 2023 12 19 **A 51022/2023**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HÄMATOKRIT UND/ODER FIBRINOGEN IN EINER BLUTPROBE**
(72) Selinger Florian MSc, 1090 Wien, Nordbergstraße 15/1/49 (AT)
(72) Ertl Peter, 1190 Wien, Pokornygasse 27/1 (AT)
(72) Zipperle Johannes, 1020 Wien, Untere Augartenstraße 16/7 (AT)
(72) Schobesberger Silivia, 1150 Wien, Beckmannngasse 72/40 (AT)
(72) Thumfart Helena, 4780 Schärding, Joseph Hayden Straße 9 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 033/543 527878 A1 2023 12 18 **A 51016/2023**
(71) tagtron gmbh, 2340 Mödling, Dr. Heinrich Horny-Straße 2 (AT)
(54) **Faltstreifen zur Herstellung einer Vorrichtung für einen Lateral-Flow-Test**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

G01N 033/543 527879 A1 2023 12 18 **A 51014/2023**
(71) tagtron gmbh, 2340 Mödling, Dr. Heinrich Horny-Straße 2 (AT)
(54) **Vorrichtung für einen Lateral-Flow-Test**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

G01R 031/36 527818 A4 2024 02 16 **A 50124/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren für eine Bestimmung eines Ist-Ladestandes zumindest einer Batteriezelle einer Batterievorrichtung**
(72) Pallear Pankaj Ganeshrao, 8020 Graz, Wiener Straße 40/11 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Pöllabauer Bernhard, 8182 Puch bei Weiz, Perndorf 1 (AT)
(72) Sivaraman Thyagesh MSc, 8054 Seiersberg-Pirka, Amselgasse 5 (AT)
(72) Akyol Selçuk, 8020 Graz, Wiener Straße 1/4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01S 007/36 527908 A2 2023 12 27 **A 9003/2023**
(86) **IB23063270**
(71) Rectangle Sp. z o.o., 35-103 Rzeszów, Ul. Hanasiewiczza 19 (PL)
(54) **Erkennung eines Störsignals in einem Funknavigationsempfänger**
(30) PL 2023 12 23 P.447271
(72) Szumski Arkadiusz, 78-100 Kolobrzeg, Dubois 14b/8 (PL)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01T 003/00 527875 A1 2024 01 09 **A 6/2024**
(71) Dr. Erich Griesmayer, 1040 Wien, Schönbrunnerstraße 1/11 (AT)
(54) **Partikeldetektor**
(74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1080 Wien, Lederergasse 23/11/139 (AT)

G05B 017/02 527896 A1 2023 12 18 **A 51015/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Emulationsvorrichtung zur Durchführung eines Emulationsverfahrens für einen elektromechanischen Aktuator**
(72) Dr. Tangasawi Osman, 8010 Graz, Eisteichgasse 29A/1 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G09B 019/24 527978 A5 2023 06 13 **A 9142/2023**
(86) **EP23065706**
(71) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) **Schweißschulungsanordnung zur Durchführung eines virtuellen Handschweißvorganges**
(30) DE 2022 06 14 102022206024.5
(72) Becirovic Almedin, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Zauner Nikolaus, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Pointner Christian, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Schlor Philipp, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Korak Gernot, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Klamert Victor, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Nagl Matthias, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(72) Mehofer Christoph, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH, Günter Fronius Straße 1 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G16H 050/20 527861 A1 2023 12 22 **A 51055/2023**
(71) Patrick STRASSER, 4910 Ried im Innkreis, Peter-Roseggerstraße 31 (AT)
(71) Maximilian SCHNEIDER, 5322 Hof bei Salzburg, Sportplatzstraße 9 (AT)
(54) **BESTIMMUNG EINES KREBSRISIKO-SCORES**
(72) STRASSER Patrick, 4910 Ried im Innkreis, Peter-Roseggerstraße 31 (AT)
(72) SCHNEIDER Maximilian, 5322 Hof bei Salzburg, Sportplatzstraße 9 (AT)
(74) Alexander Feil, 80335 München, c/o Maiwald GmbH, Elisenstraße 3 (DE)
(74) Alexander Feil, 80335 München, c/o Maiwald GmbH, Elisenstraße 3 (DE)

H01M 008/0438 527816 A4 2024 02 09 **A 50104/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrolle einer Betriebsfluid-Versorgungsströmung für Verzweigungsabschnitte eines Strömungspfades eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichertartsberg 57 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
(74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/2465 527811 A4 2024 01 15 **A 50016/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Anschlusselement für einen elektrisch leitenden Anschluss eines elektrischen Stapelanschlusses eines Brennstoffzellenstapels in einem Brennstoffzellenturm**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Leichtmüller Elke, 8041 Graz, Petrifelderstraße 76/6 (AT)
(72) Ing. Poll Michael, 8572 Bärnbach, Moosweg 15 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/248 527813 A4 2024 01 23 **A 50039/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellenturm für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Dr. Schluckner Christoph, 8042 Graz, Peterstalstraße 22 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/54 526170 A3 2023 04 18 **A 50280/2023**
(71) Rainer Dagn, 6345 Kössen, Schwendter Straße 10 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Zerlegung von elektronischen Bauteilen mit Brand- oder Überhitzungspotential**
(30) DE 2022 04 21 102022109650.5
(72) Dagn Rainer, 6345 Kössen, Kallenbach 17 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H01M 010/613 527824 A4 2024 03 12 **A 50207/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **NOTFALLKÜHLSYSTEM**
(72) Ehm Simon BSc, 2253 Weikendorf, Dörfles 89 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01M 050/143 527873 A1 2023 12 15 **A 51012/2023**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Wärmeübertragungsvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 050/383 527836 A4 2024 04 25 **A 50349/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Batteriespeicher mit Funkenfalle, sowie Vorrichtung und Verfahren zur entsprechenden Gasbehandlung**
(72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 004/66 526298 A3 2023 07 14 **A 50559/2023**
(71) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d.OPf, Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) **Erdungsteilstück-Baugruppe, Erdungsvorrichtung, Kathodisches Korrosionsschutzsystem und Kit**
(30) DE 2022 07 14 (U) 20 2022 103 974.7
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

H04M 001/02 527886 A1 2024 08 06 **A 50651/2024**
(71) Fidan Alimusaj, 1150 Wien, Fenzelgasse 38/1/7 (AT)
(54) **Mobiltelefon**
(30) AT 2024 01 12 A 7/2024
(72) Alimusaj Fidan, 1150 Wien, Fenzelgasse 38/1/7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B23K 026/351 525837 A2 15.08.2023 **50723/2022**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 021/00 2023 03 31 **A 50232/2023** **527 100 B1**
(73) Jürgen Schöls, 3753 Dallein, Dallein 15 (AT)
(54) **Landwirtschaftliche Maschine**

A01B 059/048 2024 06 27 **A 50533/2024** **527 849 B1**
(73) Hydrac Pühringer GmbH & Co KG, 4523 Sierning, Primitstraße 4 (AT)
(54) **SCHUBRAHMENANBAU FÜR TRÄGERFAHRZEUGE VON ANBAUGERÄTEN**
(72) Pühringer Josef, 4523 Sierning, Primitstraße 2b (AT)

A01B 059/06 2022 10 28 **A 50832/2022 526 646 B1**
 (73) Technologie Holding GmbH, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Antrieb zumindest eines Anbaugeräts an einem Arbeitsfahrzeug**
 (72) Donnermair Maximilian, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (72) Donnermair Moritz, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)
 (72) Maier Franz Xaver, 4906 Eberschwang, Leopoldshofstatt 3 (AT)

A23L 005/10 2023 12 19 **A 51021/2023 527 807 B1**
 (73) Querfeld's Wiener Konditorei GesmbH, 1230 Wien, Altmannsdorfer Straße 154-156 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Süßspeise**

A42B 003/10 2024 02 28 **A 50167/2024 527 823 B1**
 (73) Scoot & Ride Holding GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstraße 1 (AT)
 (54) **Helm mit Haube**

A47B 088/00 2024 06 20 **A 50507/2024 527 844 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Aufsatzvorrichtung für eine Schublade**

A47B 088/00 2024 06 20 **A 50508/2024 527 845 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung zur Halterung wenigstens eines Küchenutensils**

A47B 088/467 2022 12 23 **A 50999/2022 526 822 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausziehführung**

A47L 023/02 2023 08 28 **A 50682/2023 526 760 B1**
 (73) RNA-General Commerce e.U., 1230 Wien, Dreiständegasse 28/2a (AT)
 (54) **Reinigungsvorrichtung zur Reinigung von Schuhen**
 (30) AT 2022 12 14 A60202/2022

A61B 017/064 2024 03 21 **A 35/2024 527 810 B1**
 (73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
 (54) **Applikator zum Anbringen eines Implantats als Fixationsstelle für eine Gefäßprothese**

A61F 007/00 2021 07 27 **A 50620/2021 525 306 B1**
 (73) KOHLBRAT & BUNZ Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
 (54) **Decke, insbesondere Unterlage zum Temperieren von Lebewesen**

A61H 009/00 2024 06 25 **A 50521/2024 527 846 B1**
 (73) Tatiana Shymchyshyna, 4271 St. Oswald bei Freistadt, Markt 30a/304 (AT)
 (54) **Massagekopf**
 (72) Shymchyshyna Tatiana, 4271 St. Oswald bei Freistadt, Markt 30a/304 (AT)

A61H 015/00 2022 11 17 **A 216/2022 526 745 B1**
 (73) Kurosh Namazi, 1230 Wien, Kolbegasse 30-32/1/5 (AT)
 (54) **Massageliege**

A61M 015/08 2024 06 05 **A 50455/2024 527 842 B1**
 (73) Skyline Handels GmbH, 1070 Wien, Mariahilferstraße 72/1 (AT)
 (54) **Inhalationsvorrichtung**

A61M 025/06 2020 03 09 **A 50188/2020 523 598 B1**
 (73) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)
 (54) **Kanülenanordnung, insbesondere zur Entnahme von Flüssigkeit aus einem Körper**
 (72) Dipl.Ing. (FH) Rathner Christian, 4642 Sattledt, Maidorf 16/2 (AT)
 (72) Ing. Strasser Gerhard, 4550 Kremsmünster, Sonntagberg 7 (AT)
 (72) Kofler Georg, 4565 Inzersdorf im Kremstal, Grabenstraße 1 (AT)

A63B 007/08 2024 07 22 **A 60141/2024 527 820 B1**
 (73) Hubert Weymayer, 4400 Steyr, Josef-Wokral-Straße 22 (AT)
 (54) **Zerlegbarer und höhenverstellbarer Rahmen für Slacklines**
 (72) Weymayer Hubert, 4400 Steyr, Josef-Wokral-Straße 22 (AT)

A63B 029/02 2024 05 23 **A 50424/2024 527 840 B1**
 (73) Tobias Hintner, 4204 Haibach im Mühlkreis, Mistelbach 13 (AT)
 (73) Jakob Hagelmüller, 4210 Gallneukirchen, Stelzhamerstraße 3/4 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON LAWINENVERSCHÜTTETEN**

A63F 013/211 2022 11 10 **A 9152/2022 526 368 B1**
 (73) Playoke GmbH, 1010 Wien, Tuchlauben 7A (AT)
 (54) **System zur Bereitstellung eines Einzel- oder Mehrspieler-Spielerlebnisses**
 (30) EP 2021 11 11 21020563.9
 (72) Beyr Markus, 4600 Schleißheim, Fischerweg 12 (AT)
 (72) Anzengruber Thomas, 4941 Mehrnbach, Sonnenhang 34/4 (AT)
 (72) Märzendorfer Thomas, 4501 Neuhofen an der Krems, Marktplatz 6 (AT)
 (72) Teubenbacher Daniel, 4020 Linz, Bischofstraße 15 (AT)

B01D 046/00 2024 03 22 **A 50258/2024 527 826 B1**
 (73) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut 1 (AT)
 (54) **Filterelement sowie Entstaubungsfilter mit einem Filterelement**

B01D 046/10 2023 03 14 **A 50198/2023 527 089 B1**
 (73) Heinzmann IFT GmbH, 6271 Uderns, Gewerbestraße 9 (AT)
 (54) **Ölnebelabscheider**
 (72) Luger Ulrich MSc, 6130 Schwaz, Weberfeld 6 (AT)

B04B 001/00 2024 06 27 **A 50532/2024 527 848 B1**
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Schutzelement und Dekanterzentrifuge**
 (72) Lenzhofer Martin, 9073 Klagenfurt-Viktring, Am Birkengrund 6/3 (AT)
 (72) Ortner Michael, 9500 Villach, Wolfram von Eschenbachstraße 32 (AT)
 (72) Leitner Peter, 8010 Graz, Johann-Fux-Gasse 37/8 (AT)

B21B 001/16 2020 09 28 **A 9271/2020 527 004 B1**
 (73) Manchao He, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (73) Min Xia, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (54) **Verarbeitungsverfahren für NPR-Bewehrungstahlstab**
 (30) CN 2019 08 21 201910775081.5
 (72) He Manchao, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (72) Xia Min, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Guo Hongyan, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Li Hongchao, 062250 Cangzhou City, Hebei, Chenquan Industrial Zone, Xianxian County (CN)

B21C 001/00 2020 09 28 **A 9275/2020 527 005 B1**
 (73) Manchao He, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (73) Min Xia, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (54) **Verarbeitungsverfahren für NPR-Bewehrungsstahl-Coils**
 (30) CN 2019 09 12 201910867335.6
 (72) He Manchao, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (72) Xia Min, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Guo Hongyan, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Li Hongchao, 062250 Cangzhou City, Hebei, Chenquan Industrial Zone, Xianxian County (CN)

B21D 003/05 2021 04 27 **A 50312/2021 524 979 B1**
 (73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
 (54) **Drahttrichtmaschine und Verfahren zum Geraderichten von Draht oder Bandmaterial**

B21D 005/04 2022 09 27 **A 50738/2022 526 567 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Biegemaschine mit Bearbeitungswerkzeug für Blechwerkstücke**

B21F 023/00 2021 09 02 **A 50699/2021 525 382 B1**
 (73) EVG Entwicklungs- und Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
 (54) **Längsdrahtführung zum Vorschub einer Schar paralleler Stahldrähte**

B21F 027/10 2021 09 10 **A 50717/2021 525 386 B1**
 (73) EVG Entwicklungs- und Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zum Herstellen einer Drahtgittermatte aus sich kreuzenden Längsdrähten und Querdrahten**

B23Q 039/04 2024 04 25 **A 50355/2024 527 081 B1**
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Werkzeugmaschine**

B25B 007/00 2024 03 21 **A 50250/2024 527 825 B1**
 (73) Thomas Schlögl, 2700 Wiener Neustadt, Bleriotgasse 5 (AT)
 (54) **Zange**
 (72) Schlögl Thomas, 2700 Wiener Neustadt, Bleriotgasse 5 (AT)

B29C 035/02 2024 03 25 **A 50262/2024 527 827 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen einer Vernetzungszeit**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Lettner Johannes, 4320 Perg, Tobra 15a (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen/Krems, Am Spielplatz 1 (AT)

B29C 045/17 2024 03 25 **A 50264/2024 527 828 B1**
(73) 4Next Generation GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Kopplungseinrichtung zur thermischen Längenkompensation**

B29C 045/67 2023 02 09 **A 50081/2023 526 891 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Holmlose Schließeinheit**
(72) Ing. Gattringer Klaus Hubert, 4284 Tragwein, Fichtenweg 5 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Messner Florian, 4040 Linz, Leopold-Figl Straße 34/29 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Koppauer Herwig, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)

B29C 045/76 2019 01 31 **A 40/2019 520 953 B1**
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) **Spritzgussanlage, die zur gleichzeitigen Verbindung mit mehreren Netzwerkendgeräten ausgebildet ist**
(30) JP 2018 01 31 2018-015134
(72) Kosue Shogo, Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

B29C 048/76 2024 04 15 **A 50314/2024 527 833 B1**
(73) 4Next Generation GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Viskositätsänderung und Filtration einer Schmelze**

B32B 017/10 2024 05 02 **A 50373/2024 527 838 B1**
(73) Marco Martinz, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)
(54) **Verbundsicherheitsglas**
(72) Martinz Marco, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)

B60D 001/02 2024 04 10 **A 50306/2024 527 831 B1**
(73) Christine Scharmüller, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)
(54) **KUPPLUNGSMALEINSATZ**
(72) Scharmüller Christine, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)

B60N 003/00 2024 06 05 **A 50459/2024 527 357 B1**
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, 31402 Savannah, Georgia, M/S B-06 P.O. Box 220 (US)
(54) **DYNAMISCHER MORPHING-STÜTZMECHANISMUS UND EINE ENTFALTBARE UND VERSTAUBARE STRUKTUR, DIE DEN MECHANISMUS ENTHÄLT**
(30) US 2023 06 05 18/329349
(30) US 2023 06 05 18/329363

B61D 033/00 2024 02 20 **A 50137/2024 527 819 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Sitzblockiersystem für ein Schienenfahrzeug**
(72) Kollmann Martin, 1030 Wien, Invalidenstraße 11/19 (AT)
(72) Parron Jérôme, 90768 Fürth, Johannes-Götz-Weg 28 (DE)

B63B 007/08 2023 12 07 **A 50987/2023 527 806 B1**
(73) MATTHIAS BECK, 81377 München, Farchanterstraße 46 (DE)
(54) **SCHLAUCHABSCHLUSS EINES BOOTS UND BOOT**
(72) Beck Matthias, 81377 München, Farchanterstraße 46 (DE)

B63B 032/60 2024 11 11 **A 50892/2024 527 853 B1**
(73) Ing. Rudolf Schwerma, 6020 Innsbruck, Körnerstraße 5 (AT)
(54) **Finne für ein Surfbrett**
(30) AT 2024 04 30 A 60086/2024
(72) Ing. Schwerma Rudolf, 6020 Innsbruck, Körnerstraße 5 (AT)

B64C 001/00 2021 03 19 **A 50188/2021 524 878 B1**
(73) Dr. Thomas Marsoner, W8 6LP London, Earls Terrace 20 (GB)
(54) **Passagierdrohne zur Beförderung von Wintersportlern mit angeschnallten Wintersportgeräten**
(72) Dr. Marsoner Thomas, W8 6LP London, Earls Terrace 20 (GB)

B64D 011/00 2024 06 26 **A 50524/2024 527 847 B1**
(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
(54) **Staufach**
(72) Reith Matthias, 94036 Passau, Graf-Salm Straße 6 (DE)
(72) Fiderer Sebastian, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 70 (AT)
(72) Presinzky Gellert, 925 06 Čierna Voda, Čierna Voda 488 (SK)
(72) Pühringer Peter, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gustav-Mahler-Weg 6b (AT)

B64D 015/00 2022 11 22 **A 50883/2022 526 731 B1**
(73) Pegasus Research & Development GmbH, 8580 Köflach, Rathausplatz 1-4/B08 (AT)
(54) **Eisschutzvorrichtung**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Puffing Reinhard PhD, 8580 Köflach, Judenburgerstraße 250 (AT)
(72) Ing. Gerstenbrand Manuel, 8570 Voitsberg, Schillerstraße 20/Top 32 (AT)
(72) Ing. Kozomara David MSc., 8045 Graz, Radegunderstraße 30L (AT)

B65D 005/50 2024 06 07 **A 50461/2024 527 843 B1**
(73) Mosburger GmbH, 1232 Wien, Ketzergasse 112 (AT)
(54) **Stapelbare Faltschachtel, insbesondere Verkaufstray**

B65F 003/04 2024 05 06 **A 50380/2024 527 839 B1**
(73) Steyr Automotive GmbH, 4400 Steyr, Schönaauerstraße 5 (AT)
(54) **Hubvorrichtung**
(72) Bauer Manfred, 1210 Wien, Rudolf Virchow Straße 19 (AT)
(72) Kößl Martin, 1220 Wien, Siegesplatz 18-19/Haus 13 (AT)
(72) Weidinger Franz, 3040 Raipolltenbach, Hauptstraße 51 (AT)

C01B 013/10 2024 03 28 **A 50273/2024 527 830 B1**
(73) UVAUDES GmbH, 4861 Schörförling am Attersee, Gahberggasse 9 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erzeugung von Ozon aus einem sauerstoffhaltigem Fluid**

C01B 033/32 2023 09 27 **A 50786/2023 527 645 B1**
(73) Egon Döberl, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(73) Mario Döberl, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(54) **Silikatpräkursor für Sol-Gel-Prozesse, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung**
(72) Döberl Egon, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(72) Döberl Mario, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)

C02F 001/00 2024 02 13 **A 50110/2024 527 817 B1**
(73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG UND ERFASSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDS**
(72) Gosch Franz, 8045 Graz, Pedrettogasse 26/2 (AT)
(72) Feiertag Dominic, 8045 Graz, Pedrettogasse 12 A/4 (AT)

C03C 017/00 2024 05 02 **A 50372/2024 527 837 B1**
(73) Marco Martinz, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)
(54) **Schutzschicht zum Schutz der Oberfläche von im Wesentlichen ebenen Objekten, sowie Objekt mit zumindest einer solchen Schutzschicht**
(72) Martinz Marco, 2514 Traiskirchen, Alois Lutter-Straße 31 (AT)

C04B 005/00 2024 07 12 **A 50578/2024 527 851 B1**
(73) Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Schlackenglases sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
(30) AT 2024 04 04 A 60064/2024

C07C 068/04 2023 03 31 **A 50231/2023 527 086 B1**
(73) kleinkraft OG, 1150 Wien, Turnergasse 27/5 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER CARBONATE**
(72) Dipl.-Ing. Teufner-Kabas Magdalena MSc, 1150 Wien, Turnergasse 27/5 (AT)
(72) Dr. Genov Miroslav, 3430 Tulln, Zeiselweg 3/2/23 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Aziaba Kouessan BSc, 1120 Wien, Hermi-Hirsch-Weg 1/11 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Jordan Christian, 2130 Mistelbach, Huettendorferweg 7 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kabas Florian MSc, 1150 Wien, Turnergasse 27/5 (AT)
(72) Grellinger Gerhard BSc, 1140 Wien, Goldschlagstraße 191/47 (AT)
(72) Ao. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Harasek Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)

C07F 007/22 2024 02 23 **A 50146/2024 527 821 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Photoinitiator und dessen Verwendung**
(72) Dipl.-Ing. Haslinger Carola, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
(72) Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Liska Robert, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
(72) Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Baudis Stefan, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)

C12N 001/20 2023 12 22 **A 51054/2023 527 808 B1**
(73) VTL GmbH, 1030 Wien, Rudolf-von-Alb-Platz 4/13 (AT)
(54) **Mikrobielle Tinte, Herstellung und Anwendung davon**
(72) Fleck Karin, 1030 Wien, c/o VTL GmbH, Rudolf-von-Alb-Platz 4/13 (AT)
(72) Rauscher Mascha, 1140 Wien, Scherfweg 24 (AT)
(72) Schopf Erich, 1220 Wien, Eiswerkstraße 7 (AT)
(72) Smirnova Uliana, 1170 Wien, Roetzergerasse 16/2-5 (AT)
(72) Györke Gábor, 4020 Linz, Ramsauerstraße 90/EG/2 (AT)
(72) Granatier Marianna, 1220 Wien, Tokiostraße 11/2/27 (AT)
(72) Luchtman Laura, 3037 SH Rotterdam, Kukka Sint-Agathastraat, De Wasserij / Unit 0.19 54 (NL)
(72) Siebenhaar Ilfa, 1055 HP Amsterdam, Studio Ilfa Siebenhaar Granidastraat 72/1 (NL)

C25B 009/01 2023 09 18 **A 50756/2023 527 258 B1**

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Elektrolysezelle und Elektrolysevorrichtung mit einer Elektrolysezelle**
 (30) AT 2023 05 17 A50387/2023
 (72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)

C30B 023/00 2023 09 15 **A 50749/2023 527 630 B1**

(73) EEMCO GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Tiegel zum Züchten von Kristallen**

C30B 023/00 2023 09 15 **A 50750/2023 527 643 B1**

(73) EEMCO GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Tiegel zum Züchten von Kristallen**

C30B 029/20 2024 07 23 **A 50607/2024 527 852 B1**

(73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Saphir-Einkristalls sowie Saphir-Einkristall**

D21H 023/48 2023 10 25 **A 50867/2023 526 630 B1**

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Behandlungssystem zur Behandlung einer Faserbahn**
 (30) FI 2022 11 03 20225985
 (72) Pitkämäniemi Tapio, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärsilänkätu 100 (FI)
 (72) Vatanen Heikki, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärsilänkätu 100 (FI)
 (72) Kirvesmäki Markku, 04260 Kerava, Kääpäkätu 4 A 4 (FI)

E01B 027/16 2020 07 03 **A 50568/2020 524 006 B1**

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Maschine zum Unterstopfen eines Gleises**

E01B 035/00 2020 11 11 **A 50972/2020 524 402 B1**

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und mobiles Messsystem zum Vermessen eines Infrastrukturbauteils, insbesondere eines Gleisstrukturbauteils**

E01D 002/00 2024 04 23 **A 50340/2024 527 835 B1**

(73) Kollegger GmbH, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer vorgespannten Brücke**
 (72) Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
 (72) Untermarzonner Franz, 1020 Wien, Taborstraße 123/30 (AT)

E01F 008/00 2024 02 26 **A 50149/2024 527 822 B1**

(73) Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H., 3340 Waidhofen an der Ybbs, Weyrerstraße 135 (AT)
 (54) **Steg für eine Schallschutzwand**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Grader Andreas, 8921 Landl, Mooslandl 103 (AT)

E02B 007/36 2020 12 07 **A 269/2020 523 229 B1**

(73) Uniper Kraftwerke GmbH, 40221 Düsseldorf, Holzstraße 6 (DE)
 (54) **Verfahren und Anordnung mit einem Notsystem zur notfallbedingten Öffnung eines Wehrfeldes**
 (30) DE 2019 12 10 102019133774.7

E02B 008/06 2023 07 05 **A 50533/2023 527 456 B1**

(73) Dominik Mayr, 8045 Graz, Am Andritzbach 30 (AT)
 (54) **Stauanlage zum Aufstauen von Stauwasser sowie Verfahren zum Umrüsten einer solchen**

E02D 031/00 2020 03 05 **A 50167/2020 523 605 B1**

(73) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
 (54) **Wärmedämmendes Tiefbauwerk und Verfahren zu dessen Herstellung**
 (72) Deix Josef-Dieter, 2624 Breitenau, Neunkirchnerstraße 51 (AT)
 (72) Drucker Petra, 1030 Wien, Kölblgasse 13/2 (AT)
 (72) Kutscha-Lissberg Felix, 1020 Wien, Aliiertenstraße 1/11 (AT)
 (72) Muser Christoph, 1060 Wien, Turmburggasse 1/9 (AT)
 (72) Ochs Fabian, 6020 Innsbruck, Andreas-Hofer-Straße 26 (AT)

E02F 009/20 2024 02 07 **A 20/2024 527 809 B1**

(73) SUNCAR AG, 9245 Oberbüren, Hinterwiden 1088 (CH)
 (54) **Verfahren zur Kalibrierung einer globalen Position und Orientierung eines Baggers**
 (72) Kader Barzy MSc RSC ETH, 8049 Zürich, Rebbergstraße 50 (CH)

E04B 001/348 2021 12 01 **A 188/2021 524 628 B1**

(73) SÄBU Verwaltungs GmbH & Co. KG, 87640 Biessenhofen, Kirmachstraße 9 (DE)
 (54) **Gebäude mit befristeter Standzeit in Modulbauweise und Verfahren zu seiner Errichtung und seinem Rückbau**
 (30) DE 2020 12 18 10 2020 134 220.9
 (72) Nagel Friedrich, 87616 Marktoberdorf, Franz-Liszt-Weg 9 (DE)

E04B 005/04 2024 01 17 **A 50025/2024 527 812 B1**

(73) OBERNDORFER Hybrid Systems GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
 (54) **Verbindungselement für einen Holzbetonverbund**
 (72) Dipl.-Ing. Engelhart Klaus, 3511 Furth bei Göttweig, Kühlhausgasse 91 (AT)
 (72) Ing. Mostler Christoph, 2320 Schwechat, Klederingerstraße 47 (AT)

E04D 013/04 2022 09 07 **A 50677/2022 525 490 B1**

(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 BÜDELSORF, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **System sowie Verfahren zur Ausrichtung und Montage von Rinnenelementen einer Rinne für die Entwässerung einer (Holz-)Terrasse oder dergleichen und Rinnenmontagevorrichtung**
 (30) DE 2021 09 10 102021123454.9

E04D 015/02 2024 03 28 **A 50272/2024 527 829 B1**

(73) Heinz Reihser, 4331 Naarn, Staffling (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von Dachziegeln**

E05D 007/12 2018 07 03 **A 50576/2018 521 436 B1**

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelbeschlag**

E05F 003/10 2019 05 29 **A 205/2019 521 331 B1**

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) **Antrieb für einen Tür- oder Fensterflügel**
 (30) DE 2018 05 30 102018208592.7
 (72) Wörner Benjamin, 70825 Korntal, Bergstraße 8/2 (DE)

F01P 003/16 2024 01 31 **A 50079/2024 527 814 B1**

(73) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
 (30) AT 2024 01 12 A 50011/2024
 (72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)

F03B 017/06 2023 07 13 **A 9177/2023 527 653 B1**

(73) Peter Breitenbach, 4074 Stroheim, Wögern 19 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Gewinnung elektrischer Energie aus Strömungsenergie eines strömenden Gewässers**
 (30) AT 2022 07 17 A 60103/2022
 (72) Breitenbach Peter, 4074 Stroheim, Wögern 19 (AT)

F16B 005/02 2024 09 20 **A 141/2024 527 868 B1**

(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Baugruppe für das Befestigen eines zu befestigenden Bauteils an einem ortsfesten Bauteil**
 (30) AT 2024 05 10 A 60088/2024
 (30) AT 2024 05 10 A 60089/2024
 (30) AT 2024 05 13 A 60091/2024
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

F16H 049/00 2024 05 24 **A 50430/2024 527 841 B1**

(73) Kraken Innovations GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36 (AT)
 (54) **KOAXIALGETRIEBE MIT INTEGRIERTER MESSSENSORIK**
 (72) Dr. Eisele Philipp Simon, 8010 Graz, Moserhofgasse 30B/18 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fühapter Daniel, 8020 Graz, Sigmundstadl 34/23

F21V 023/04 2023 05 10 **A 50365/2023 527 165 B1**

(73) Harald Schulz, 2029 Emmarentia, Gauteng, Limpopo Road 16 (ZA)
 (73) Ulrich Schwarz, 1160 Wien, Liebhartstalstraße 62/1/5 (AT)
 (54) **Beleuchtungssystem mit lösbarem Bedienelement**

F23K 003/14 2023 05 04 **A 50337/2023 526 311 B1**

(73) Solarfocus Holding GmbH, 4451 Garsten, Werkstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Fördern von stückigem Brennstoff**

F23K 003/14 2023 05 04 **A 50338/2023 526 312 B1**

(73) Solarfocus Holding GmbH, 4451 Garsten, Werkstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Fördern von stückigem Brennstoff**

F24D 003/16 2024 02 02 **A 50091/2024 527 815 B1**

(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN EINER RÄUMLICHKEIT BETREIBBARES DECKENELEMENT, SOWIE FUNKTIONSDECKE MIT DERARTIGEN DECKENELEMENTEN**
 (72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

F25D 017/02 2023 06 13 **A 60100/2023 527 259 B1**

(73) Michael Schwarz, 4040 Linz, Hochbuechdt 17 (AT)
 (54) **Gerät zum Kühlen von Getränkeflaschen oder Getränkedosen**
 (72) Schwarz Michael, 4040 Linz, Hochbuechdt 17 (AT)

- F28D 007/16** 2024 07 04 **A 50551/2024 527 850 B1**
 (73) Thomas Euler-Rolle, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
 (54) **Rohrbündelwärmetauscher**
 (72) Euler-Rolle Thomas, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
- F41G 001/06** 2023 03 16 **A 9006/2023 527 654 B1**
 (73) Stoyan Todorov Dimitrov, 15500 Prag 5 - Stodulky, Janského 2439/11 (CZ)
 (54) **Vorrichtung zur Präzisionszielerfassung bei Waffen**
 (30) CZ 2022 04 05 PV 2022-144
 (72) Dimitrov Stoyan Todorov, 15500 Prag 5 - Stodulky, Janského 2439/11 (CZ)
- G01B 007/00** 2022 06 13 **A 50414/2022 526 186 B1**
 (73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Magnetische Signaleinrichtung und damit ausgestatteter Bauteil**
 (72) Dr. techn. Kagerer Stefan, 4810 Gmunden, Theresienthalstraße 71/4 (AT)
 (72) Schlager Sebastian, 4850 Timelkam, Kalchhofen 2 (AT)
- G01F 003/16** 2024 04 11 **A 50307/2024 527 832 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **System zur Messung von zeitlich aufgelösten Durchflussvorgängen von Gasen**
 (72) Köck Oliver BSc, 8010 Graz, Lange Gasse 31/Top 39 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
- G01F 015/14** 2024 01 18 **A 50028/2024 527 113 B1**
 (73) 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)
- G01K 001/18** 2023 07 21 **A 50587/2023 527 441 B1**
 (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **TEMPERATURSENSOR ZUR MESSUNG BEI SCHNELL WECHSELNDEN TEMPERATURVERLÄUFEN**
 (72) Dipl.-Ing. Baumgartner Martin, 8522 Groß St. Florian, Sulzhof 36 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Edtmayer Josef, 8045 Graz, Am Arlandgrund 57/8 (AT)
- G01L 003/10** 2024 04 15 **A 50316/2024 527 834 B1**
 (73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Drehmomentmessung eines Prüfobjekts**
 (72) Buchroithner Armin, 8042 Graz, Peierlhang 10F (AT)
- G01M 017/06** 2021 03 01 **A 50138/2021 524 821 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Erzeugen von Szenariendaten zum Testen eines Fahrerassistenzsystems eines Fahrzeugs**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
- G01P 003/44** 2023 03 21 **A 50210/2023 527 076 B1**
 (73) LEC GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 19 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Erfassen der Rotationsbewegung eines Kolbenbolzens**
 (72) Vareka Martin, 8042 Graz, Professor-Franz-Spath-Ring 67/7 (AT)
 (72) Higgs Ansel, 8041 Graz, Messendorfer Straße 81K (AT)
 (72) Rossegger Bernhard, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 31E (AT)
 (72) Engelmayer Michael, 8045 Graz, Ulrichsweg 34 (AT)
- G01R 015/04** 2020 11 09 **A 50960/2020 524 409 B1**
 (73) Greenwood-Power GmbH, 2471 Rohrau, Vorhof 1/1 (AT)
 (54) **Spannungssensor mit ohmsch-kapazitivem Spannungsteiler**
- G01R 021/06** 2023 03 13 **A 50190/2023 526 973 B1**
 (73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Messvorrichtung für ein Hochvolt-System**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Walcher Martin, 8062 Kumberg, Kirinweg 39 (AT)
 (72) Prieling David, 8020 Graz, Prangelgasse 16a (AT)
- G01R 031/00** 2023 09 08 **A 50727/2023 527 551 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfsystem und Verfahren zur Erfassung eines Betriebsverhaltens wenigstens einer elektrischen Domäne eines Fahrzeugs**
 (72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hammerer Horst, 88161 Lindenberg, Lauenbühlstraße 29 (DE)

- G01R 031/36** 2024 02 16 **A 50124/2024 527 818 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für eine Bestimmung eines Ist-Ladestandes zumindest einer Batterie einer Batterievorrichtung**
 (72) Pallewar Pankaj Ganeshrao, 8020 Graz, Wiener Straße 40/11 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Pöllabauer Bernhard, 8182 Puch bei Weiz, Perndorf 1 (AT)
 (72) Sivaraman Thyagesh MSc, 8054 Seiersberg-Pirka, Amselgasse 5 (AT)
 (72) Akyol Selçuk, 8020 Graz, Wiener Straße 1/4 (AT)
- G05B 019/418** 2022 07 11 **A 50506/2022 526 314 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUALISIEREN ODER BEURTEILEN EINES PROZESSZUSTANDES**
 (72) Dipl.-Ing. Gießauf Josef, 4320 Perg, Zellermayrstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Denk Richard, 4040 Linz, Schumpeterstraße 13 (AT)
- G05D 016/06** 2023 07 26 **A 50598/2023 526 972 B1**
 (73) Herz Armaturen Ges.m.b.H., 1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22 (AT)
 (54) **Druckminderungsventil zur Volumenstromregelung**
 (30) AT 2023 03 01 A50150/2023
- G06F 003/06** 2020 12 07 **A 51063/2020 524 620 B1**
 (73) insitu software GmbH, 3100 St. Pölten, Heinrich Schneidmadl Straße 15 (AT)
 (54) **Verfahren zum Migrieren einer IT-Anwendung**
 (72) Dr. Pillner Ernst, 1120 Wien, Meidlinger Hauptstraße 7/3/13 (AT)
- H01J 027/22** 2021 06 01 **A 50442/2021 523 882 B1**
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Flüssigmetall-ionenquelle oder Flüssigmetall-Elektronenquelle sowie Flüssigmetall-ionenquelle oder Flüssigmetall-Elektronenquelle**
 (30) DE 2020 06 05 102020114999.9
 (72) Dr. Tajmar Martin, 01324 Dresden, Hermann-Hesse-Straße 11 (DE)
- H01M 008/0438** 2024 02 09 **A 50104/2024 527 816 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrolle einer Betriebsfluid-Versorgungsströmung für Verzweigungsabschnitte eines Strömungspaths eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
- H01M 008/04537** 2023 10 09 **A 50820/2023 527 613 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
 (72) Cappelli Samuele, 8047 Graz, Berliner Ring 31 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
- H01M 008/2465** 2024 01 15 **A 50016/2024 527 811 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Anschlüsselement für einen elektrisch leitenden Anschluss eines elektrischen Stapelanschlusses eines Brennstoffzellenstapels in einem Brennstoffzellenturm**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Leichtmüller Elke, 8041 Graz, Petrifelderstraße 76/6 (AT)
 (72) Ing. Poll Michael, 8572 Bärnbach, Moosweg 15 (AT)
- H01M 008/248** 2024 01 23 **A 50039/2024 527 813 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellenturm für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8042 Graz, Peterstalstraße 22 (AT)
- H01M 010/54** 2023 04 18 **A 50280/2023 526 170 B1**
 (73) Rainer Dagn, 6345 Kössen, Schwendter Straße 10 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Zerlegung von elektronischen Bauteilen mit Brand- oder Überhitzungspotential**
 (30) DE 2022 04 21 102022109650.5
 (72) Dagn Rainer, 6345 Kössen, Kaltenbach 17 (AT)
- H01M 010/613** 2024 03 12 **A 50207/2024 527 824 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **NOTFALLKÜHLSYSTEM**
 (72) Ehm Simon BSc, 2253 Weikendorf, Dörfles 89 (AT)
- H01M 050/383** 2024 04 25 **A 50349/2024 527 836 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriespeicher mit Funkenfalle, sowie Vorrichtung und Verfahren zur entsprechenden Gasbehandlung**
 (72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)

H01M 050/529 2023 02 16 **A 50102/2023 526 993 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) LG Energy Solution, Ltd., 07335 Seoul, Yeoui-daero 108 (KR)
(54) **Batteriespeichervorrichtung**
(72) Dipl.-Ing. Sifferlinger Bernhard, 8041 Graz, Petrifelderstraße 81d (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Erker Simon, 8045 Graz, Popelkaring 110 (AT)
(72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
(72) Dipl.-Ing.(FH) Macherhammer Roland, 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)
(72) Handl Matthias Peter, 8020 Graz, Thaddäus-Stammel-Straße 23 (AT)
(72) Jung Seyun, Seoul, 78, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Lee Inje, Gyeonggi-do, 801-1203, 232, Yeongtong-ro, Yengtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Seo Sungwon, Seoul, 506-308, 16, Yangsan-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)

H02G 003/12 2023 11 10 **A 50908/2023 527 717 B1**
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **BEFESTIGUNGSHOHELEMENT, SATZ UND ANORDNUNG**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

H04B 010/43 2023 03 02 **A 50155/2023 526 982 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Eine auf einem Silizium-Chip integrierbare optoelektronische Sendevorrichtung**
(72) Schrenk Bernhard, 2122 Ulrichskirchen, Schleimbacher Straße 58 (AT)
(72) Hübel Hannes, 1180 Wien, Kutschergasse 3/6 (AT)

H04L 043/0852 2022 04 19 **A 50251/2022 524 964 B1**
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
(54) **Verfahren zur Ermittlung von Signallaufzeiten und System zur Fusion von Sensordaten mindestens zweier Sensoren zur Objekterkennung**
(30) DE 2021 04 21 102021203976.6
(72) Boerger Joachim, 88045 Friedrichshafen, Allmandstraße 59 (DE)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2025 04 17 **SZ 16/2025**
A61K 39/395 **E 1117785** 2019 04 10 **2081595**
A61K 31/573 (86) DK07000418 2007 09 26 2007817816
C07K 16/28
A61P 35/00
(71) Genmab A/S, 2500 VALBY, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) ANTI-CD38 PLUS KORTIKOSTEROIDE PLUS EIN NICHT KORTIKOSTEROIDES CHEMOTHERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
(30) DK 2006 09 26 200601232
(30) US 2006 09 26 847329 P
Erzeugnis: Daratumumab, Bortezomib, Lenalidomid und Dexamethason.
Genehmigung (AT): 2024 10 22 EU/1/16/1101 (Mitteilung)

2025 06 02 **SZ 20/2025**
C07D 403/04 **E 1204087** 2019 11 20 **3207035**
A61K 31/506 (86) KR15010784 2015 10 13 2015850314
A61K 31/4155
A61K 31/167
A61P 35/00
(71) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER KINASEAKTIVITÄTEN VON EGFR-MUTANTEN
(30) US 2014 10 13 201462063394 P
Erzeugnis: Lazertinib in allen durch das Grundpatent geschützten Formen
Genehmigung (AT): 2025 01 21 EU/1/24/1886 (Mitteilung)

2025 06 03 **SZ 21/2025**
C12N 5/07 **E 1748191** 2024 12 04 **4273241**
C12N 5/10 (86) 2015 09 30 2023191307
A61K 48/00
C12N 9/40
C12N 15/09
(71) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
(54) HOCHWIRKSAME SAURE ALPHA-GLUCOSIDASE MIT ERWEITERTEN KOHLENHYDRATEN
(30) US 2014 09 30 201462057842 P
(30) US 2014 09 30 201462057847 P
(30) US 2015 02 05 201562112463 P
(30) US 2015 03 19 201562135345 P
Erzeugnis: Cipaglucosidase alfa
Genehmigung (AT): 2023 03 24 EU/1/22/1714 (Mitteilung)

2025 06 03 **SZ 22/2025**
C07K 16/28 **E 1772898** 2025 03 05 **4331604**
A61P 35/00 (86) 2009 12 08 2023214687
A61K 39/395
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELLFUNKTION
(30) US 2008 12 09 121092 P
Erzeugnis: Atezolizumab
Genehmigung (AT): 2017 09 25 EU/1/17/1220 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2019 12 11 **SZ 60/2019**
A61K 47/48 **E 662109** 2014 04 16 **2257311**
C07K 14/755 (86) US09035339 2009 02 26 2009714286
A61K 38/37
A61P 7/04
(71) NOVO NORDISK A/S, 2880 BAGSVAERD, NOVO ALLE (DK)
(54) KONJUGIERTE FAKTOR-VIII-MOLEKÜLE
(30) US 2008 02 27 32006
(30) US 2008 04 08 43354
(30) US 2008 06 04 58869
(72) DEFREES, Shawn, North Wales PA 19454, 126 Filly Drive (US)
(72) VANDAH, Brian, Berg, Stidsen, DK-2770 Kastrup, Risbyvej 4 (DK)
(72) BOLT, Gert, 3500 Vaerlose, Bogemosen 14 (DK)
(72) STENNICKE, Henning, Ralf, 2980 Kokkedal, Nordskraenten 59 (DK)
(72) THIM, Lars, 2820 Gentofte, Skiftevej 22 (DK)
(72) STEENSTRUP, Thomas, Dock, DK-2860 Soborg, Tinghojvej 63B (DK)
Erzeugnis: Turoctocog alfa pegol
Genehmigung (AT): 2019 06 24 EU/1/19/1374 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 06 11
Beginn der Laufzeit: 2029 02 27 Längste mögliche Dauer: 2034 02 26

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2021 09 09 **SZ 34/2021**
C07K 16/22 **E 1040466** 2018 09 12 **2721065**
A61K 39/395 (86) US12042338 2012 06 14 2012727767
A61P 3/06
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 10591 Tarrytown, New York, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-ANGPTL3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 06 17 201161498518 P
(30) US 2011 12 21 201161578309 P
Erzeugnis: Evinacumab
Genehmigung (AT): 2021 06 18 EU/1/21/1551 (Mitteilung)

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2017 11 10 **SZ 56/2017 Zurückziehung des Antrags auf Verlängerung der Laufzeit**
C12N 015/12 **E 716606** 2015 03 18 **1210428**
C07K 14/705 (86) US00023347 2000 08 23 2000959394
A61K 38/17
A61K 39/395
G01N 33/50
C07K 16/28
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 02215 Boston, Massachusetts, 450 Brookline Avenue (US)
(71) GENETICS INSTITUTE, LLC, 02140 CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS, 87 CAMBRIDGE PARK DRIVE (US)
(54) PD-1, EIN REZEPTOR FÜR B7-4, UND DESSEN ANWENDUNGEN
(30) US 1999 08 23 150390 P
(30) US 1999 11 10 164897 P
Erzeugnis: Avelumab
Genehmigung (AT): 2017 09 20 EU/1/17/1214 (Mitteilung)

2024 10 31 **SZ 37/2024** **EP 4032979 C0**
C12N 009/64
(71) uniQure biopharma B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25a (NL)
(54) FAKTOR-IX-POLYPEPTID-MUTANT, DESSEN VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
Erzeugnis: Gentherapie, die die Variante R338L des menschlichen Gerinnungsfaktors IX exprimiert
Genehmigung (AT): 2023 02 23 EU/1/22/1715 (Mitteilung)

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

SZ 44/2010

Aktualisierung einer bestehenden Mitteilung vom 12.6.2025 und Berichtigung der Aktualisierungen vom 3.6.2025 und vom 12.6.2025, eingereicht am 18.6.2025

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

b) Herstellungszweck: Ausfuhr und Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

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

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

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

e)

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

Canada: 02545411

US: BLA 761362

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

AU: 418515

UK: PLGB 04416/1709-0001

CH: 69950

IL: 178-84-38243-00

NZ: TT50-11422

BR: 100470667

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01K	E 840833		Keller, Torsten, 35321 Laubach-Ruppertsburg (DE).
A21B	512472	A 50024/2012	Hufschuh-Service Jung GmbH, 55767 Wilzenberg-Hußweiler (DE).
	E 1322676		Peter Augendopler, 1130 WIEN (AT).
			H.U. Privatstiftung, 1010 Wien (AT).
A23C	E 1484460		Augendopler, Peter, 1130 Wien (AT).
A23L	E 1159948		H.U. Privatstiftung, 1010 Wien (AT).
	E 784316		RE-NUT AG, 9000 St. Gallen (CH).
A47B	517090	A 50413/2015	NYE ICEFRESH AS, 6003 Ålesund (NO).
A47L	E 1701262		Innovaoleo, SLU, 15565 As Somozas, A Coruna (ES).
A61F	E 1757850		Skanbo GmbH, 4600 Wels (AT).
A61K	E 1020990		CMC Consumer Medical Care GmbH, 89567 Sontheim an der Brenz (DE).
	E 1061243		HOYA Medical Singapore Pte. Ltd., Singapore 138670 (SG).
	E 1166231		IQ EQ MANAGEMENT, 75017 Paris (FR).
	E 1171515		IQ EQ MANAGEMENT, 75017 Paris (FR).
	E 1262289		Advanced Accelerator Applications International S.A., 1204 Geneva (CH).
	E 1280536		The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027 (US).
	E 1349279		The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027 (US).
	E 1476965		AbbVie Manufacturing Management Unlimited Company, Dublin, D02 R296 (IE).
	E 1751713		AbbVie Manufacturing Management Unlimited Company, Dublin, D02 R296 (IE).
A61N	E 1772388		Stillwaters Bioscience Group, LLC, Coppell, Texas 75019 (US).
A61P	E 1469975		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 1469975	SZ 15/2023	Sanuwave Health, Inc., Alpharetta, GA 30005-8375 (US).
	E 761214		Recordati UK Ltd, Hemel Hempstead HP2 4TZ (GB).
B01D	E 1460014		Recordati UK Limited, Hemel Hempstead, HP2 4TZ (GB).
B04B	E 1269547		Dr. Theiss Naturwaren GmbH, 66424 Homburg (DE).
B29D	E 913984		Lääkäripalvelu Juha Romppanen Oy, 53100 Lappeenranta (FI).
B32B	E 1097652		Invetech IP LLC, San Diego, CA 92121 (US).
	E 1253808		Focuslight Singapore Pte. Ltd., 199591 Singapore (SG).
B42D	E 1308408		SAINT-GOBAIN SULLY, 45600 Sully-sur-Loire (FR).
	E 804930		ADEXI, 37230 Luynes (FR).
B61D	E 1234640		IDEMIA Identity & Security France, 92400 Courbevoie (FR).
B65D	E 539976		IDEMIA Identity & Security France, 92400 Courbevoie (FR).
	E 560914		SAINT-GOBAIN SEKURIT FRANCE, 60150 Thourotte (FR).
B65F	526096	A 50262/2022	Kaz Europe Sàrl, 1030 Bussigny (CH).
B65G	508221	A 718/2009	Kaz Europe Sàrl, 1030 Bussigny (CH).
C04B	E 1087087		Sustario FlexCo, 8020 Graz (AT).
C07D	E 1335618		HOESSL GMBH, 4210 GALLNEUKIRCHEN (AT).
	E 1364297		Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Tokyo 1418584 (JP).
	E 665041		Indivior UK Limited, Hull HU4 7DY (GB).
C07K	E 1295677		Rapport Therapeutics, Inc., Boston MA 02215 (US).
	E 1406292		Tianish Laboratories Private Limited, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana, 500 096 (IN).
	E 971612		Sanofi-Aventis U.S. LLC., Morristown, New Jersey (US).
C08G	E 1188715		F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel (CH).
C08K	E 487760		F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel (CH).
C10B	526788	A 60096/2023	SpeedPox GmbH, 2201 Gerasdorf bei Wien (AT).
C10G	E 1219776		Biothys GmbH, 77731 Willstätt (DE).
E01B	E 1214718		BDI - BioEnergy International GmbH, 8074 Raaba-Grambach (AT).
E21B	E 1575632		Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo (FI).
F16L	E 1153941		FTS Tools, LLC, Ledgewood, New Jersey 07852 (US).
	E 1450114		gwd system GmbH, 66557 Illingen (DE).
F26B	E 746868		LABOMATIC-Systems AG, 4123 Allschwil.
F41A	E 1249047		LABOMATIC-Systems AG, 4123 Allschwil.
G01M	E 1151583		KRONOPLUS LTD, MST 1858 Mosta (MT).
G01N	E 1136734		Franz Achleitner-Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH, 6300 Wörgl (AT).
	E 1281957		ERRECOM S.P.A., 25030 Corzano, Brescia (IT).
	E 1758636		QIAGEN Sciences LLC, 20874 Germantown, MD (US).
	E 993470		QIAGEN Sciences LLC, 20874 Germantown, MD (US).
G16H	E 1733626		QIAGEN Sciences LLC, 20874 Germantown, MD (US).
H01L	E 991328		NationsBenefits, LLC, Plantation, Florida 33322 (US).
			Focuslight Singapore Pte. Ltd., 199591 Singapore (SG).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A47B	E 1736040	WE DO HOME S.R.L., 33074 Fontanafredda, Pordenone (IT).
B65B	E 964223	OMNIA COMPONENTS S.R.L., 23/D ZIP CODE 37059 (IT).
B65H	E 1694079	Sesami Technologies S.r.l., 10012 Bollengo (TO) (IT).
C07D	E 693520	RyCarma Therapeutics, Inc., Boston, MA 02116 (US).
C07K	E 1084229	Sartorius Alumedix Limited, Nottingham NG2 3ED (GB).
	E 711921	Sartorius Alumedix Limited, Nottingham NG2 3ED (GB).
C12M	E 1531799	Sartorius Automated Lab Solutions GmbH, 07745 Jena (DE).
	E 887906	Sartorius Automated Lab Solutions GmbH, 07745 Jena (DE).
C12N	E 1453801	Sartorius Alumedix Limited, Nottingham NG2 3ED (GB).
C22B	E 1534722	Metso Finland Oy, 02230 Espoo (FI).
G01N	E 443265	Sartorius Automated Lab Solutions GmbH, 07745 Jena (DE).
G07D	E 805713	Sesami Technologies S.r.l., 10012 Bollengo (TO) (IT).

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

B22D E 1705858 INTECO melting and casting technologies GmbH, 8600 Bruck an der Mur (AT).
(2024, NR.12, S.7832)

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

F16L E 1223145 GRTGAZ, 92270 Bois Colombes (FR).
(2025, NR.4, S.2474)

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

A61K E 1290196 **SZ 2/2021** Novartis Pharma AG, 4056 Basel (CH).
(EINGABE EINGELANGT AM 15.05.2025 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 16.05.2025)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 7/2011

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

501 605	501 661	501 747	501 863	501 879	501 904	501 936	501 991
502 006	502 090	502 432	503 324	503 602			

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

501 588	501 589	504 124	505 621	506 093	506 220	507 123	507 441
507 473	507 626	508 653	509 024	509 068	509 131	510 444	510 633
510 770	511 030	511 624	511 824	512 092	512 121	512 143	512 193
512 391	512 460	512 643	513 642	513 660	513 728	514 554	514 765
515 122	515 194	516 397	516 433	516 455	516 463	516 533	516 579
516 819	517 352	517 836	517 886	517 896	517 922	517 983	517 986
517 995	518 080	518 085	518 879	518 993	519 004	519 025	519 287
519 290	519 305	519 407	519 511	520 435	520 594	520 595	520 871
520 872	520 873	520 874	521 004	521 358	521 515	521 520	521 625
521 840	521 862	521 920	521 938	521 987	521 998	522 341	522 495
522 586	522 690	522 695	522 770	522 776	522 778	522 790	522 874
523 104	523 134	523 135	523 142	523 197	523 208	523 221	523 238
524 412							

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. Juli 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 7

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.

<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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 06 11**

A01N 43/16	EN E-1749586	2025 06 11	4011207
(86) CN20113716	2020 09 07	2020864089	
(73) TOBACCO RESEARCH INSTITUTE OF CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES (CN), Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
(54) ANWENDUNG VON QUERCETIN ZUR FÖRDERUNG DER PFLANZENSENSENZENZ			
(30) CN	2019 09 11	201910858516	
(72) LI, Wei, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
(72) GUO, Yongfeng, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
(72) ZHANG, Zenglin, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
(72) ZHANG, Zhenbiao, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
(72) WEN, Lichao, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
(72) GAO, Xiaoming, Qingdao, Shandong 266101, No. 11 Keyuanjingsi Road, Laoshan District (CN)			
B23K 26/06	EN E-1772502	2025 06 11	4223448
(86)	2023 01 16	2023151700	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEME MIT LICHTSTRAHLER			
(30) JP	2022 01 25	2022009622	
(72) WATANABE, Kazunori, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) HAYASHI, Yoshinori, Tokyo, 143-8555 (JP)			
A01B 69/04	DE E-1801642	2025 06 11	4282241
(86)	2023 05 15	2023401016	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLANEN EINES SÄVORGANGS IN FAHRGASSEN AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE			
(30) DE	2022 05 24	102022113063	
(72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg (DE)			
(72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück (DE)			
A01B 73/04	EN E-1801643	2025 06 11	4383995
(86) GB22052452	2022 09 28	2022786975	
(73) Wessex International Machinery, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, Charlton House Caxton Close (GB)			
(54) GELENKVORRICHTUNG			
(30) GB	2021 10 25	202115317	
(72) WILLS, Paul, Andover, Hampshire SP10 3QN (GB)			
(72) BROWNING, Charles, Andover, Hampshire SP10 3QN (GB)			
(72) WOLFENDEN, Roy, Andover, Hampshire SP10 3QN (GB)			
(72) HORSFIELD, Jack, Andover, Hampshire SP10 3QN (GB)			
A01C 7/04	EN E-1801644	2025 06 11	3065528
(86) SE14051318	2014 11 06	2014860069	
(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON GRANULAT			
(30) SE	2013 11 07	1351317	
(72) FRANSSON, Jörgen, S-590 21 Väderstad, Bäckgatan 7 (SE)			
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, Lejonbacken (SE)			
A01C 7/20	EN E-1801645	2025 06 11	4366502
(86) SE22050701	2022 07 07	2022769412	
(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT			
(30) SE	2021 07 09	2150921	
(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena (SE)			
(72) STARK, Crister, 590 21 Väderstad (SE)			
A01C 21/00	DE E-1801646	2025 06 11	3332624
(86)	2017 11 09	2017200879	
(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(30) DE	2016 12 06	102016123539	
(72) ROTHMUND, Matthias, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)			
(72) VILLWOCK, Sebastian, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)			
(72) POLLINGER, Philipp, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)			
(72) FRITSCH, Stephan, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)			
(72) KAGERER, Christian, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)			

A01C 23/04	EN E-1801647	2025 06 11	4037462
(86) EP20077618	2020 10 02	2020776059	
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNGEMITTELLÖSUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FERTIGATIONSSYSTEM			
(30) EP	2019 10 02	19200985	
(72) VAN SANTEN, Wouter, 4484 TD Kortgene, Frambozenlaan 4 (NL)			
(72) BROSS, Remco, 2662 BB Bergschenhoek, Catsstraat 48 (NL)			
A01D 34/416	DE E-1801648	2025 06 11	3784017
(86) EP19060325	2019 04 23	2019720100	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE IN FORM EINES RASENTRIMMERS ODER FREISCHNEIDERS			
(30) DE	2018 04 22	102018206177	
(72) SOLTESZ, Robert, 3530 Miskolc, Borsvezer street 63 1/2 (HU)			
(72) KAZUP, David Gabor, 3534 Miskolc, Szinyei Merse Pal street 6 (HU)			
(72) NAGY, Attila, 3521 Miskolc-Szirma, Nagy Laszlo Str.9 (HU)			
A01D 41/12	EN E-1801649	2025 06 11	3515173
(86) US17052198	2017 09 19	2017777734	
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)			
(54) VERSTELLBARE FÖRDERSCHNECKENHAUBE FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE			
(30) US	2016 09 23	201615274189	
(72) WALKER, Eric, L., Narvon PA 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)			
A01D 41/12	EN E-1801650	2025 06 11	4309485
(86)	2022 07 19	2022185759	
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)			
(54) INTEGRIERTE TRITTSSTUFE IN EINER MÄHDRESCHERKUPPLUNG			
(72) Longueville, Stefan, 9990 Maldegem (BE)			
A01D 41/127	DE E-1801651	2025 06 11	4115724
(86)	2022 04 26	2022169907	
(73) Piontek, Axel-Michael, 23701 Zarnekau, Krummer Weg 13 (DE)			
(54) VERLUSTPRÜFSCHALE ZUR BESTIMMUNG DES DRUSCHVERLUSTES VON ERNTEMASCHINEN			
(30) DE	2021 07 07	102021003507	
(72) Piontek, Axel-Michael, 23701 Zarnekau, Krummer Weg 13 (DE)			
A01D 41/127	DE E-1801652	2025 06 11	4305947
(86)	2023 04 28	2023170567	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) MÄHDRESCHER			
(30) DE	2022 07 15	102022117780	
(72) Krief, Manfred, 33428 Harsewinkel (DE)			
(72) Terlutter, Michael, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)			
(72) Koch, Markus, 48369 Saerbeck (DE)			
A01D 43/08	DE E-1801653	2025 06 11	4309488
(86)	2023 04 28	2023170566	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) FELDHÄCKSLER MIT EINER RAHMENBAUGRUPPE UND EINER AN DER RAHMENBAUGRUPPE DREHBAR GELAGERTEN HÄCKSELTROMMELBAUGRUPPE			
(30) DE	2022 07 22	102022118429	
(72) Rathjens, Jochen, 21635 Jork (DE)			
(72) Ossowski, Kai, 49565 Bramsche (DE)			
A01D 43/08	DE E-1801654	2025 06 11	4309487
(86)	2023 04 28	2023170558	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) FELDHÄCKSLER MIT EINER RAHMENBAUGRUPPE			
(30) DE	2022 07 22	102022118433	
(72) RATHJENS, Jochen, 21635 Jork (DE)			
(72) STADTMANN, Hermann, 33428 Harsewinkel (DE)			
A01D 45/02	EN E-1801655	2025 06 11	4311424
(86)	2023 07 28	2023188384	
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, Intellectual Property Law Dept. 500 Diller Avenue (US)			
(54) TRANSITIONALE FÖRDERSCHNECKEN-ABSTREIFVORRICHTUNG			
(30) US	2022 07 29	202217877192	
(72) RICKETTS, Jonathan, Coal Valley, 61240 (US)			
(72) CROW, Brian P., Rock Island, 61021 (US)			
A01D 87/12	EN E-1801656	2025 06 11	3790374
(86) IE19000005	2019 05 10	2019725418	
(73) Malone Farm Machinery Limited, Claremorris Mayo, Ballyglass (IE)			
(54) BALLENTTRANSPORTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON BALLE			
(30) IE	2018 05 10	S20180145	
(72) MALONE, Michael Frederick, County Mayo, Ballyglass Claremorris (IE)			

A01D 90/08 (86)	EN E-1801657 2022 01 17	2025 06 11 2022151753	4094568
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) AUTONOMES BALLENRÜCKHOLSYSTEM (30) US 2021 01 18 202117151469 (72) Simmons,, Scott C., Lititz, 17543 (US) (72) Cooley,, Devin, Shillington, 19607 (US) (72) Smith,, Kevin M., Narvon, 17555 (US) (72) Mortier,, Geert P., B-9000 Gent (BE)			
A01F 15/14 (86)	DE E-1801658 2023 06 15	2025 06 11 2023179412	4338583
(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR) (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES UMWICKELVORGANGS (30) DE 2022 08 29 102022121786 (72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg (DE) (72) Vagnier, Vincent, 55160 Fresnes en Woevre (FR) (72) Obellianne, Steve, 57530 Courcelles-Chaussy (FR) (72) Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville (FR) (72) Wucher, Renaud, 57070 Metz (FR) (72) Dachelet, Thibaut, 57140 Woippy (FR)			
A01G 3/033 (86)	DE E-1801659 2017 01 23	2025 06 11 2017000110	3195721
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINER FÜHRUNGSSCHIENE (30) DE 2016 01 23 102016000718 (72) Föhrenbach, Jan, D-70734 Fellbach, Schillerstr. 23 (DE) (72) Uhl, Klaus-Martin, D-73207 Plochingen, Am Stumpenhof 13 (DE)			
A01G 9/18 (86) US20039016	EN E-1801660 2020 06 22	2025 06 11 2020942307	4167724
(73) Villamar, Carlos R., Falls Church, VA 22041, 3424 Washington Dr. (US) (54) SYSTEM FÜR PASSIVE SOLARHÄUSER, GEBÄUDE UND DACHOBERSTÖCKE MIT INTEGRIERTEN AQUAPONIK, GEWÄCHSHAUS- UND PILZKULTIVIERUNG (72) PISARENKO, Irina, Alexeevna, Woburn, MA 01801 (US) (72) BABLYAK, Maria, Yevgenyevna, Washington, DC 20007 (US) (72) VILLAMAR, Carlos, R., Falls Church, VA 22041 (US)			
A01G 25/16 (86) IB18055263	EN E-1801661 2018 07 16	2025 06 11 2018762915	3654761
(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL) (54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2017 07 20 201762534708 P (72) SCHWEITZER, Abraham, 85420 Kibbutz Hatzerim, D.N. Negev (IL)			
A01H 5/12 (86) EP17054343	EN E-1801662 2017 02 24	2025 06 11 2017707291	3419416
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezélaan 40 (NL) (54) PFLANZEN MIT REDUZIERTER WUNDINDUZIERTER OBERFLÄCHENVERFÄRBUNG (30) WO 2016 02 24 PCT/EP2016/053895 (30) WO 2016 02 25 PCT/EP2016/053999 (72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezélaan 40 (NL) (72) SCHUT, Johannes Wilhelmus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezélaan 40 (NL) (72) DE NOOIJER, Silvester, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezélaan 40 (NL) (72) DE ROOIJ, Johannes Hendrik, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezélaan 40 (NL)			
A01K 29/00 (86)	EN E-1801663 2022 12 02	2025 06 11 2022383177	4378307
(73) SECOND LIFE COLLECT SYSTEMS, S.L., 25003 Lleida, Parc Agrobiotech Lleida Edifici H2- 2a planta (ES) (54) SAMMELSYSTEM FÜR TOTE TIERE (72) CODINA RELATS, David, 08010 Barcelona (ES) (72) ROCA ENRICH, Ramon, 25310 Agramunt (ES)			
A01K 61/13 (86) NO20050068	EN E-1801664 2020 03 13	2025 06 11 2020773605	3937623
(73) SFS Group AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 8 (NO) (54) FISCHKÄFIG MIT VERBESSERTEM WASSERAUSTAUSCH- UND ZUCHTBEDINGUNGEN (30) NO 2019 03 15 20190355 (72) SANDSTAD, Alf Reidar, 4020 Stavanger, Camilla Colletts gate 6 (NO)			

A01K 67/0275 (86) US18018302	EN E-1801665 2018 02 15	2025 06 11 2018711190	3583118
(73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Boulevard (US) (54) TRANSFERRIN-REZEPTOR-TRANSGENE MODELLEN (30) US 2017 02 17 201762460692 P (30) US 2017 08 10 201762543658 P (30) US 2017 08 10 201762543559 P (30) US 2017 11 08 201762583314 P (72) DENNIS, Mark S., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US) (72) SILVERMAN, Adam P., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US) (72) ZUCHERO, Joy Yu, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)			
A01M 1/08 (86) EP19077667	DE E-1801666 2019 10 11	2025 06 11 2019790154	3863402
(73) Webert, Thomas, 97833 Frammersbach, Aubachstrasse 1 (DE) (54) INSEKTENFANGVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM FANGEN VON INSEKTEN UND VERWENDUNG DER INSEKTENFANGVORRICHTUNG (30) DE 2018 10 12 102018125320 (72) Webert, Thomas, 97833 Frammersbach, Aubachstrasse 1 (DE)			
A01M 23/30 (86)	EN E-1801667 2020 06 19	2025 06 11 2024166016	4364564
(73) Anticimex Innovation Center A/S, 3200 Helsingør, Skovgårdsvej 25A (DK) (54) NAGETIERFALLE (30) DK 2019 07 05 PA201970443 (72) BJERRE, Rasmus Skou, 3500 Værløse (DK) (72) KISLING-MÖLLER, Kristian, 2830 Virum (DK)			
A01N 37/22 (86) EP16058286	EN E-1801668 2016 04 14	2025 06 11 2016716248	3282844
(73) BASF Agrochemical Products B.V., 6835 EA Arnhem, Groningsensingel 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NICHT-KULTURSCHÄDLINGEN (30) US 2015 04 17 201562148775 P (72) SIKULJAK, Tatjana, 68165 Mannheim, Sophien Strasse 18 (DE) (72) REINHARD, Robert, 67117 Limburgerhof, Berwartsteinstrasse 6 (DE) (72) KLEIN, Clark, Chatham, Pittsboro 27312, 96 Double Oak Drake (US) (72) BROWN, Kenneth Scott, Wake, Apex 27502, 1108 Colehurst Crescent (US) (72) JONES, Christy, Research Triangle Park 27709, 26 Davis Drive (US)			
A01N 43/10 (86) JP21012591	EN E-1801669 2021 03 25	2025 06 11 2021775596	4129065
(73) Scent Science International Inc., Ibaraki-shi, Osaka, 567-0085, 7-15, Saito-Asagi 7-chome (JP) (54) SÄUGETIERABWEHRMITTEL (30) JP 2020 03 25 2020054031 (72) KOBAYAKAWA, Ko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o SCENT SCIENCE INTERNATIONAL INC., 7-15, Saito-Asagi 7-chome (JP) (72) KOBAYAKAWA, Reiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o SCENT SCIENCE INTERNATIONAL INC., 7-15, Saito-Asagi 7-chome (JP)			
A21C 3/02 (86)	DE E-1801670 2023 12 11	2025 06 11 2023215563	4403033
(73) Kalweit, Andreas, 40219 Düsseldorf, Konkordiastrasse 58 (DE) (54) GEBÄCKFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR GEBÄCKFORMUNG (30) DE 2023 01 19 102023101284 (72) Kalweit, Andreas, 40219 Düsseldorf (DE)			
A22C 7/00 (86) EP21052965	DE E-1801671 2021 02 08	2025 06 11 2021704253	4102976
(73) TPV GmbH, 57641 Oberlahr, Toni-Reifenhäuser-Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES STRANGFÖRMIGEN LEBENSMITTELS (30) DE 2020 02 10 102020103311 (72) REIFENHÄUSER, Uwe, 57632 Flammersfeld, Auf der Helden 5 (DE)			
A23B 2/46 (86)	EN E-1801672 2023 10 12	2025 06 11 2023203201	4356746
(73) Agricoltd S.r.l. Di Bolla, 12030 Torre San Giorgio (Cuneo), Via Circonvallazione Giolitti 48 (IT) (54) PASTEURISIERUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELEN (30) IT 2022 10 17 102200021351 (72) BOLLA, Giorgio, I-12030 Torre San Giorgio (Cuneo) (IT)			
A23F 3/14 (86) EP22055314	EN E-1801673 2022 03 02	2025 06 11 2022710052	4304367
(73) Ekaterra Research and Development UK Limited, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, Colworth Science Park (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG (30) IN 2021 03 10 202121010140 (30) EP 2021 09 21 21198110 (72) BASAVARAJU, Lokesh, Bangalore 560 066 (IN) (72) GUTTAPADU, Sreeramulu, Bangalore 560 066 (IN) (72) GOVINDASWAMY, Vadivel, Bangalore 560 066 (IN)			

A23K 20/10	EN E-1801674	2025 06 11	3727020
(86) EP18085205	2018 12 17	2018816090	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) LAGERSTABILE MISCHUNGEN, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RETENTION EINER VERBINDUNG UND VERWENDUNG VON REISSCHALEN UND/ODER REISKLEIE ZUR ERHÖHUNG DER RETENTION EINER VERBINDUNG			
(30) EP 2017 12 18 17207908			
(72) BRUNNER, Dominik Josef, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) CLASADONTE, Laure, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) GADIENT, Martin Reto, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) SCHUEPFER, Roland, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
A23L 33/135	EN E-1801675	2025 06 11	4132299
(86) EP21058560	2021 04 01	2021716684	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) VITALITÄTSNAHRUNGSMITTELZUSATZ			
(30) US 2020 04 06 202063005725 P			
(72) SEIDENSTICKER, Kurt, Chicago, Illinois 60607, 939 W. Fulton Market (US)			
(72) COTE, Katie, Chicago, Illinois 60607, 939 W. Fulton Market (US)			
(72) CUTRI, Cristina, Chicago, Illinois 60607, 939 W. Fulton Market (US)			
(72) FRIESE, Corey, Chicago, Illinois 60607, 939 W. Fulton Market (US)			
(72) VARGAS, Luis, Chicago, Illinois 60607, 939 W. Fulton Market (US)			
A24F 40/00	EN E-1801676	2025 06 11	3883401
(86) IB19059502	2019 11 05	2019802284	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) KASSETTENAUSRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER STEUERFUNKTION IN EINEM VERDAMPFUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 11 19 201862769296 P			
(30) US 2019 10 24 201916662410			
(72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)			
(72) DAUGHERTY, Sean A., Yadkinville, North Carolina 27055, 2528 Shactown Rd. (US)			
(72) GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27106, 979 Brookberry Farm Circle (US)			
(72) WOOD, Jason L., Lexington, North Carolina 27295, 218 Transou Drive (US)			
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, Bartlett, Illinois 60103, 1432 Polo Drive (US)			
(72) HENRY, Raymond Charles, Jr., Green Cove Springs, Florida 32043, 411 Walnut Street, 14163 (US)			
A24F 40/10	EN E-1801677	2025 06 11	4205572
(86) CN21114812	2021 08 26	2021860488	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBER UND ZERSTÄUBUNGSKERN DAVON			
(30) CN 2020 08 31 202010897894			
(72) CHEN, Wu, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) LI, Runda, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) XIAO, Congwen, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) LI, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) XIAO, Lingrong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
A24F 40/20	EN E-1801678	2025 06 11	4398748
(86) IB22058267	2022 09 02	2022773308	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM MIT WIDERSTANDSHEIZUNG UND NIKOTINBAND			
(30) EP 2021 09 09 21195768			
(72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/30	EN E-1801679	2025 06 11	3855957
(86) EP19075474	2019 09 23	2019773806	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 09 24 201815470			
(72) AUSTIN, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)			
(72) SAJTOS, Tamas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)			
(72) TYLER, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)			

A24F 40/49	EN E-1801680	2025 06 11	3957194
(86)	2021 08 14	2021191416	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 08 18 202021744378 U			
(72) MA, Jie, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) LAN, Yinlong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) HUANG, Weijin, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) HU, Weiguang, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
A24F 40/53	EN E-1801681	2025 06 11	3562339
(86) US17067307	2017 12 19	2017885846	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) KÖRPERGESTENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR TASTENLOSES VAPING			
(30) US 2016 12 27 201615390810			
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) BACHE, Terry, Richmond Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
A24F 47/00	EN E-1801682	2025 06 11	3515215
(86) US17053052	2017 09 22	2017854026	
(73) Sentiens, LLC, Charlotte, North Carolina 28277, 11524-C Providence Road Suite 229 (US)			
(54) MITTEL ZUR MODULATION DER SENSORISCHEN AUSWIRKUNG VON TABAK- ODER PFLANZLICHEM RAUCH			
(30) US 2016 09 23 201662398875 P			
(72) VON BORSTEL, Reid, Charlotte NC 28277, 11524-c Providence Road Suite 229 (US)			
(72) TAN, Dennis, Charlotte NC 28277, 11524-c Providence Road Suite 229 (US)			
(72) SIVERLING, John, Charlotte NC 28277, 11524-c Providence Road Suite 229 (US)			
A41D 13/018	EN E-1801683	2025 06 11	4353110
(86)	2023 10 10	2023202810	
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)			
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG, UMFASSEND EINER DURCHFÜHRUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG			
(30) IT 2022 10 12 202200021045			
(72) AZZOLIN, Andrea, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)			
A41D 19/00	DE E-1801684	2025 06 11	4248781
(86)	2022 12 13	2022212976	
(73) Reusch International GmbH, 39100 Bozen, Innsbrucker Strasse 33 (IT)			
(54) SPORHANDSCHUH			
(30) CH 2022 03 21 2992022			
(72) Hilber, Christian, 39040 Montan (IT)			
(72) Weitzmann, Erich, 39100 Bozen (IT)			
A43B 3/00	EN E-1801685	2025 06 11	3383212
(86) US16064084	2016 11 30	2016813180	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) ELEKTORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT STRUKTUR MIT ANGEBRACHTEM STROMLEITER UND HERSTELLUNGSMETHODE			
(30) US 2015 11 30 201562260890 P			
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) CHENG, Chin-Yuan, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue, Suite 400 (US)			
A43B 13/02	DE E-1801686	2025 06 11	4106571
(86) EP21054105	2021 02 19	2021707215	
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 190 (CH)			
(54) SOHLE FÜR EINEN LAUF SCHUH			
(30) CH 2020 02 20 1962020			
(72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)			
(72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)			
(72) DELLION, Kevin, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)			
(72) ALTROGGE, Nils Arne, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)			
(72) HIRVONEN, Oliver, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)			
A43B 17/14	EN E-1801687	2025 06 11	4285773
(86) JP21027466	2021 07 26	2021922981	
(73) Reve Inc., Nara 635-0812, 292-3, Hirose, Koryo-cho Kitakatsuragi-gun (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINLEGESOHLN			
(30) JP 2021 01 29 2021012627			
(72) NAKAGAWA Satoshi, Kashiba-shi, Nara 639-0245 (JP)			

A44C 21/00 (86)	EN E-1801688 2012 03 28	2025 06 11 2021153752	3841912
(73) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne, Ottawa, Ontario K1A 0G8, 320 Prom. Sussex Drive (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES SCHWUNDMATERIALS VON MÜNZPRODUKTEN (30) US 2011 03 28 201161468385 P (30) US 2011 07 22 201161510848 P (30) US 2011 09 29 201161540813 P (30) US 2012 02 27 201261603546 P (72) MATHIEU, Yanick, Gatineau, Québec J9J 2S8, 51, de la Croisée (CA) (72) BALDWIN, David John Stanley, Ottawa, Ontario K1R 6M9, 23 Elm Street (CA) (72) LECLERC, Frédéric, Gatineau, Québec J9J 2W9, 270 Fred-Forsythe (CA) (72) HRACH, Thomas, 2380 Perchtoldsdorf, Beethovenstrasse 12 (AT) (72) SCHÜRER, Hermann, 1190 Wien, Felix Mottlstrasse 17 (AT)			
A45C 11/04 (86) EP22074908	EN E-1801689 2022 09 07	2025 06 11 2022777189	4398762
(73) Parker, Kevin, Charlestown, Sligo, F12 YR72, Inuwdfyndit Cottage Sargura (IE) (54) BRILLENBEHÄLTER (30) GB 2021 09 07 202112728 (72) Parker, Kevin, Charlestown, Sligo, F12 YR72, Inuwdfyndit Cottage Sargura (IE)			
A45D 20/12 (86) JP21003194	EN E-1801690 2021 01 29	2025 06 11 2021757629	4108129
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) HAARPFLEGEVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 21 2020028772 (72) CHIKAZAWA Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) OIKAZE Hirotooshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) KINOSHITA Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) INOUE Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
A45D 40/30 (86) EP22080778	EN E-1801691 2022 11 04	2025 06 11 2022818205	4440377
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) APPLIKATOR FÜR DIE LIPPEN MIT GREIFSYSTEM ZUM EINKLEMMEN ZWISCHEN ZWEI FINGERN (30) FR 2021 12 03 2112887 (72) MALAPRADE, Helga, 92110 Clichy (FR) (72) CHARRAUD, Grégoire, 92110 Clichy (FR) (72) SUWANTO, Aldina, 92110 Clichy (FR) (72) JACOB, Matthieu, 92110 Clichy (FR) (72) BEGOC, Alix, 92110 Clichy (FR)			
A45F 3/04 (86)	EN E-1801692 2021 12 20	2025 06 11 2021216088	4197390
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vargårda, Box 124 (SE) (54) TRAGBARES SICHERHEITSSYSTEM UND TASCHEN MIT EINEM SOLCHEN TRAGBAREN SICHERHEITSSYSTEM (72) STRÖM, Sara, 447 83 Vårgårda (SE) (72) HÄGG, Mikaela, 447 83 Vårgårda (SE) (72) RIESS, Alexander, 447 83 Vårgårda (SE) (72) MAGYAR, Rebecca, 447 83 Vårgårda (SE)			
A45F 3/04 (86)	DE E-1801693 2023 08 29	2025 06 11 2023193803	4349212
(73) Sudhaus GmbH, 58644 Iserlohn, Teichstr. 5 (DE) (54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN RUCKSACK ODER SCHULRANZEN (30) DE 2022 10 05 102022125646 (72) Keidel, Stephan, Dr., 65719 Hofheim (DE)			
A46B 13/00 (86)	DE E-1801694 2022 01 26	2025 06 11 2022153479	4218494
(73) Monti-Werkzeuge GmbH, 53773 Hennef, Reisertstraße 21 (DE) (54) BÜRSTENAGGREGAT (72) Hofstee, Sander Hendrikus Johannes, 8940 Wervik (BE) (72) Doddema, Jan Frederik, 9765AR Paterswolde (NL)			
A46D 1/00 (86) EP22050368	DE E-1801695 2022 01 11	2025 06 11 2022700032	4203748
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) EINFACH REZYKLIERBARE BORSTENWARE (30) EP 2021 01 18 21152035 (72) HERMES, Florian, 45721 Haltern am See (DE) (72) KANNENGIESSER, Uwe, 46509 Xanten (DE) (72) RICHTER, Alexander, 45721 Haltern am See (DE) (72) WIEDER, Kerstin, 48149 Münster (DE) (72) KRAMPE, Johannes-Florian, 46286 Dorsten (DE)			

A47B 3/08 (86) EP22062827	DE E-1801696 2022 05 11	2025 06 11 2022729099	4340678
(73) Wiipp GmbH, 74343 Sachsenheim, Kernerstraße 9 (DE) (54) BILDSCHIRMARBEITSPLATZMÖBEL (30) DE 2021 05 20 102021113159 (72) WAGNER, Heinz Udo, 74343 Sachsenheim (DE)			
A47B 13/02 (86) CN19083344	EN E-1801697 2019 04 19	2025 06 11 2019927496	3933216
(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang (CN) (54) LEICHT ZU MONTIERENDES TISCHGESTELL UND TISCH (30) CN 2019 03 01 201910156456 (72) LU, Xiaojian, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN) (72) HU, Renchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN) (72) LI, Zhongling, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN) (72) ZHANG, Donghang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN) (72) LI, Bo, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)			
A47B 46/00 (86)	FR E-1801698 2021 12 16	2025 06 11 2021214978	4016423
(73) Conex Digital LLC, Melville, NY 11747, 85C Marcus Drive (US) (54) VERKAUFSSTÄNDER MIT IDENTIFIKATIONSORGAN ZUR PRÄSENTATION EINES ODER MEHRERER PRODUKTE (30) FR 2020 12 16 2013356 (72) DUPERE, Louis, NEW YORK, 10543 (US) (72) LORIN, Nicolas, NEW YORK, 11790 (US) (72) VIEVILLE, Jean, NEW YORK, 11102 (US) (72) NADEEM, Waqas, NEW YORK, 11754 (US) (72) KHANDAGALE, Nikit, NEW YORK, 11801 (US)			
A47B 88/42 (86) EP22071767	DE E-1801699 2022 08 03	2025 06 11 2022760928	4384047
(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT) (54) EINRICHTUNG ZUR SEITENFÜHRUNG DES OBEREN ENDES EINES AUSZIEHBAREN MÖBELTEILS (30) AT 2021 08 13 1392021 (72) RAID, Karl, 6914 Hohenweiler (AT) (72) MOOSMANN, Robert, High Point, NC 27265 (US)			
A47B 91/02 (86) IB22054579	EN E-1801700 2022 05 17	2025 06 11 2022728283	4294236
(73) Ferramenta Livenza Srl, 33070 Brugnera (PN), Viale Lino Zanussi, 21 Loc. Maron (IT) (54) VERSTELLBARER FUSS FÜR AUF DEM BODEN AUFLIEGENDE MÖBEL (30) IT 2021 06 16 202100015689 (72) VERZIAGI, Davide, 33074 Fontanafredda (PN) (IT)			
A47B 96/06 (86) EP21053513	DE E-1801701 2021 02 12	2025 06 11 2021705180	4103015
(73) Visplay GmbH, 79576 Weil am Rhein, Charles-Eames-Straße 2 (DE) (54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG (30) CH 2020 02 14 1642020 (72) JERABEK, Harald, 79395 Neuenburg, Thuner Ring 3a (DE)			
A47C 7/28 (86) US20018785	EN E-1801702 2020 02 19	2025 06 11 2020759280	3927215
(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49501, 901 44th Street SE PO Box 1967 (US) (54) KÖRPERSTÜTZTEIL (30) US 2019 02 21 201962808579 P (30) US 2019 12 13 201962947914 P (72) DEEVERS, Nickolaus William Charles, Holland, MI 49423, 62 West 11th Street (US) (72) HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, MI 49548, 6932 Linden Avenue SE (US) (72) PETERSON, Gordon J., Rockford, MI 49341, 4959 Brookestone Drive NE (US)			
A47C 29/00 (86) NL22050021	EN E-1801703 2022 01 19	2025 06 11 2022700695	4301184
(73) Human Protection B.V., 5026 SR Tilburg, Droogdokkeneiland 4 (NL) (54) AUFBAU ZUR MONTAGE AUF DEM BETT EINER PERSON (30) NL 2021 03 02 2027680 (72) LEUFKENS, Lotte Emily, 3708 AH Zeist (NL)			

A47D 9/00 (86)	EN E-1801704 2020 06 24	2025 06 11 2022158248	4029411
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH) (54) KINDERLIEGE (30) US 2019 06 27 201962867479 P (30) US 2019 07 12 201962873358 P (72) CLEMMER, Lance J., Mohnton, PA 19540 (US) (72) MOUNTZ, Jonathan K., Birdsboro, PA 19508 (US) (72) PACELLA, Jonathan M., Gap, PA 17527 (US)			
A47D 13/10 (86) CN21080922	EN E-1801705 2021 03 16	2025 06 11 2021772365	4082401
(73) ZHONGSHAN CITY TONGYIN BABY CO., LTD., Guangdong 528400, No.5 Yucheng 3rd Road Taifeng Industrial Zone Xiaolan Town Zhongshan (CN) (54) SCHAUKELSTUHL FÜR KINDER (30) CN 2020 03 19 202010197938 (72) LIU, Weibing, Zhongshan, Guangdong 528400, No.5 Yucheng 3rd Road, Taifeng Industrial zone, Xiaolan Town (CN)			
A47G 1/04 (86)	EN E-1801706 2018 03 15	2025 06 11 2023189504	4241613
(73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US) (54) KOSMETIKSPIEGEL (30) US 2017 03 17 201762472854 P (30) US 2018 02 14 201862630660 P (30) US 2018 02 27 201815907090 (72) YANG, Frank, Torrance, 90502 (US) (72) RAPOPORT, Zachary, Torrance, 90502 (US) (72) BEAUPRE, Eric, Torrance, 90502 (US) (72) KUMAR, Sachin, Torrance, 90502 (US) (72) MACHAKANOOR, Chetan, Torrance, 90502 (US) (72) SUNDAR, Varun, Torrance, 90502 (US)			
A47J 31/36 (86) EP23051667	DE E-1801707 2023 01 24	2025 06 11 2023701939	4266955
(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SIEBTRÄGERS, KAFFEEMASCHINE UND VERWENDUNGEN DER VORRICHTUNG (30) DE 2022 03 09 102022202361 (72) SIMMA, Tobias, 73072 Donzdorf (DE) (72) STÄB, Rolf, 89191 Nellingen (DE)			
A47J 37/06 (86) US18043783	EN E-1801708 2018 07 25	2025 06 11 2018837578	3657998
(73) Brava Home, Inc., Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US) (54) SEQUENZIELLES GRILLEN (30) US 2017 07 25 201715659543 (72) CHENG, Shih-Yu, Redwood City California 94063, 312 Chestnut Street (US)			
A47K 10/28 (86) CH21050006	DE E-1801709 2021 05 04	2025 06 11 2021724537	4307973
(73) Noventa AG, 9444 Diepoldsau, Sonnenstrasse 1 (CH) (54) HANDTUCHSPENDER (72) FREI, Christian, 9463 Oberriet (CH)			
A47L 5/22 (86) EP20054069	DE E-1801710 2020 02 17	2025 06 11 2020704541	3930553
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) ANORDNUNG VON KOMPONENTEN IN EINER STAUBSAUGVORRICHTUNG UND STAUBSAUGVORRICHTUNG (30) EP 2019 02 28 19159862 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE) (72) PODHORNÝ, Roman, 71397 Leutenbach, Panoramastrasse 13/1 (DE)			
A47L 9/16 (86) US20048513	EN E-1801711 2020 08 28	2025 06 11 2020858269	4021265
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) SCHMUTZLAMELLE FÜR STAUBBEHÄLTER EINES ROBOTERREINIGERS (30) US 2019 08 28 201962892953 P (30) US 2020 04 21 202063013188 P (72) GILL, Aaron, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US) (72) KAMADA, Isaku D., Brighton, Massachusetts 02135, 99 Chestnut Hill Ave., Apt 308 (US) (72) KHAN, Rahat, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US) (72) SUBRAMANI, Karthikeyan, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US) (72) LIN, Hongbo, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US)			

A61B 1/045 (86) JP20014840	EN E-1801712 2020 03 31	2025 06 11 2020795229	3960065
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 23 2019082245 (72) MEGURO, Misaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
A61B 3/00 (86) KR15012232	EN E-1801713 2015 11 13	2025 06 11 2015860432	3222037
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES VIRTUELLEN BILDES (30) KR 2014 11 18 20140161127 (30) KR 2015 07 13 20150099358 (72) KANG, Seong-Woon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16378, 104-801, Ssangyong Apt., 51-18, Dangjin-ro 31beon-gil, Gwonseon-gu (KR) (72) BAE, Jae-Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 812-904, Byeokjeokgol 8-danji Apt., 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR) (72) AN, Kwang-Dek, Yongin-si, Gyeonggi-do 16951, 1008-703, Heungdeokmaeul 10-danji Dongwon Royal Duke Apt., 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu (KR) (72) NA, In-Hak, Yongin-si, Gyeonggi-do 16944, 4307-1103, Gwanggyo Honorsville, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu (KR)			
A61B 3/103 (86)	EN E-1801714 2023 03 29	2025 06 11 2023164941	4252626
(73) NIDEK CO., LTD., Gamagori, Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP) (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2022 03 31 2022059854 (30) JP 2022 03 31 2022059855 (72) TAKII, Michihiro, Gamagori, Aichi (JP)			
A61B 5/00 (86) US19026306	EN E-1801715 2019 04 08	2025 06 11 2019723535	3764876
(73) Drzala, Mark R., Morristown, NJ 07960, 50 Ravenswood Lane (US) (73) Reiter, Mitchell F., Bernardsville, NJ 07924, 120 Ravine Lake Rd. (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER HAUTREAKTIVITÄT AUF EIN IMPLANTATMATERIAL (30) US 2018 04 09 201815948620 (72) Drzala, Mark R., Morristown, NJ 07960, 50 Ravenswood Lane (US) (72) Reiter, Mitchell F., Bernardsville, NJ 07924, 120 Ravine Lake Rd. (US)			
A61B 5/00 (86) EP20076116	EN E-1801716 2020 09 18	2025 06 11 2020772068	4051086
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest, 29200 Brest, 5 Avenue Marechal Foch (FR) (73) Université de Bretagne Occidentale, 29200 Brest, 3, rue des Archives (FR) (54) OPTISCHE KÖRPEROBERFLÄCHENBILDGEBUNG ZUR ATEMÜBERWACHUNG (30) EP 2019 10 31 19306417 (72) VISVIKIS, Dimitris, 29200 Brest, 2 rue de Rouergue (FR) (72) L'HER, Erwan, 29200 Brest, 25 rue de Lostallen (FR) (72) NAZIR, Souha, 29200 Brest, 15 rue Kergorju (FR)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1801717 2017 07 07	2025 06 11 2021193250	3936034
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (54) IMPLANTATE MIT ULTRASCHALLRÜCKSTREUUNG ZUM ERFASSEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHER SIGNALE (30) US 2016 07 07 201662359672 P (72) MAHARBIZ, Michel, M., Oakland, 94607-5200 (US) (72) SEO, Dongjin, Oakland, 94607-5200 (US) (72) SHEN, Konlin, Oakland, 94607-5200 (US) (72) CARMENA, Jose, M., Oakland, 94607-5200 (US) (72) NEELY, Ryan, Oakland, 94607-5200 (US) (72) ALON, Elad, Oakland, 94607-5200 (US) (72) RABAEY, Jan, Oakland, 94607-5200 (US)			
A61B 5/00 (86) US19053542	EN E-1801718 2019 09 27	2025 06 11 2019905528	3860441
(73) Delgado, Reynolds, Houston TX 77005, 6624 Fannin Suite 1910 (US) (54) HOCHFREQUENZ-QRS IN DER BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG (30) US 2018 10 01 201862739741 P (72) Delgado, Reynolds, Houston TX 77005, 6624 Fannin Suite 1910 (US)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1801719 2023 03 17	2025 06 11 2023162532	4410184
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW) (54) EREIGNISDETEKTIONSVERFAHREN, EREIGNISDETEKTIONSSYSTEM UND INFERENZSERVER (30) TW 2023 01 31 112103260 (72) HUANG, Yuan Fu, 22181 New Taipei City (TW)			

A61B 5/00 **EN E-1801720** 2025 06 11 **3280004**
(86) 2012 11 29 2017192060

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) KRANKENHAUSBETT MIT NAHFELDKOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT
(30) US 2011 11 29 201161564466 P
(72) DIXON, Steven Alan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HUSTER, Keith A., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) VANDERPOHL, Irvin, John III, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SCHUMAN, Richard Joseph, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LACK, Christopher K., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HEIL, Thomas F., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61B 5/00 **EN E-1801721** 2025 06 11 **3934519**
(86) US20021173 2020 03 05 2020766825

(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) SYSTEME ZUR CHIRURGISCHEN REGISTRIERUNG
(30) US 2019 03 05 201962814057 P
(72) WU, Zhu, Weston, Florida 33331, c/o MAKO Surgical Corp. 3365 Enterprise Ave. (US)
(72) THOMPSON, Matthew, Weston, Florida 33331, c/o MAKO Surgical Corp. 3365 Enterprise Ave. (US)
(72) MITTELSTADT, Brent, Weston, Florida 33331, c/o MAKO Surgical Corp. 3365 Enterprise Ave. (US)
(72) ELBANNA, Jamil, Weston, Florida 33331, c/o MAKO Surgical Corp. 3365 Enterprise Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1801722** 2025 06 11 **3461400**
(86) 2018 09 28 2018197464

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HERVORHEBUNG EINER ZIELREGION ZUR RE-ABLATION
(30) US 2017 09 29 201715720650
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 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)

A61B 5/0205 **EN E-1801723** 2025 06 11 **4003158**
(86) US20043493 2020 07 24 2020757995

(73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
(54) SCHLAFERKENNUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFATMUNGSSTÖRUNGEN (SDB)
(30) US 2019 07 25 201962878568 P
(72) RONDONI, John, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)
(72) DIEKEN, David, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)
(72) THORP, Christopher, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1801724** 2025 06 11 **3964125**
(86) MX20000016 2020 07 13 2020799004

(73) Technion Research and Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) QUANTIFIZIERUNG DER ATEMANSTRENGUNG BEI HÄMODYNAMISCHEN MESSUNGEN
(30) US 2019 04 29 201962839848 P
(72) LANDESBURG, Amir, 3460321 Haifa, 47a Einstein Street (IL)
(72) FAINGERSH-KLEBANOV, Anna, 3432512 Haifa, 10 Hatamar Street Haifa (IL)

A61B 5/0215 **EN E-1801725** 2025 06 11 **3897370**
(86) US19068277 2019 12 23 2019842527

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM MIT MESSDATEN VON MEHREREN SENSOREN
(30) US 2018 12 21 201862783902 P
(30) US 2018 12 21 201862783935 P
(30) US 2019 05 09 201962845386 P
(30) US 2019 08 30 201962894260 P
(30) US 2019 09 16 201962901105 P
(72) MINOR, David J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TRAPP, Benjamin M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) VECCHIO, Christopher J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 5/0215 **EN E-1801726** 2025 06 11 **3818927**
(86) CN18103783 2018 09 03 2018925706

(73) Shanghai Pulse Medical Technology Inc., Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82 No. 1198 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
(54) GEFÄSSDRUCKDIFFERENZKORREKTURVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
(30) CN 2018 07 02 201810705804
(72) TU, Shengxian, Shanghai 200000, c/o PULSE MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN)
(72) YU, Wei, Shanghai 200000, c/o PULSE MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN)
(72) HUANG, Jiayue, Shanghai 200000, c/o PULSE MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Yundai, Shanghai 200000, c/o PULSE MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN)
(72) YAN, Fuhua, Shanghai 200000, c/o PULSE MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN)

A61B 5/053 **EN E-1801727** 2025 06 11 **3846689**
(86) IB19057418 2019 09 03 2019774181

(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(54) IMPEDENTIOMETRISCHES SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER MUSKELMASSE
(30) IT 2018 09 10 201800008470
(72) DOMENICALI, Marco, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)
(72) LENZI, Enrico, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)
(72) PICCIOLI, Riccardo, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)
(72) VIROLI, Daniela, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Universita' di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)

A61B 5/1455 **EN E-1801728** 2025 06 11 **4268712**
(86) 2013 04 17 2023188724

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(54) ÜBERSÄTTIGUNGSINDEX
(30) US 2012 04 17 201261625599 P
(30) US 2012 09 19 201261703087 P
(30) US 2012 10 29 201261719866 P
(72) DIAB, Mohamed K., Ladera Ranch, 92694 (US)
(72) IYENGAR, Prashanth, Irvine, 92618 (US)
(72) SAMPATH, Anand, Corona, 92882 (US)
(72) AL-ALI, Ammar, San Juan Capistrano, 92675 (US)

A61B 5/16 **EN E-1801729** 2025 06 11 **3866690**
(86) US19057277 2019 10 21 2019873849

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN PASSIVEN BEURTEILUNG VON VISUELL-RÄUMLICHEM SPEICHER UND/ODER SALIENZ
(30) US 2018 10 19 201862747682 P
(72) LEVEY, Allan, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) CLIFFORD, Gari, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) HAQUE, Rafi, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) MANZANARES, Cecelia, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) BROWN, LaVonda, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)

A61B 5/25 **EN E-1801730** 2025 06 11 **4056117**
(86) 2021 03 12 2021162348

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) MEDIZINISCHE ELEKTRODE
(72) DAMMEYER, Marie, Riis, 2750 Ballerup (DK)

A61B 5/257 **EN E-1801731** 2025 06 11 **4329612**
(86) EP22060893 2022 04 25 2022725440

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) MEDIZINISCHE ELEKTRODE
(30) DK 2021 04 27 PA202170191
(72) KASTELIJN, Line, Leach, 2750 Ballerup (DK)
(72) OLESEN, Birthe, Bjerregaard, 2750 Ballerup (DK)

A61B 5/287 **EN E-1801732** 2025 06 11 **4400051**
(86) 2023 12 04 2023214048

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES KONTAKTSTATUS UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRODE
(30) US 2023 01 12 202318096188
(72) VOTH, Eric J., Maplewood, 55109 (US)
(72) SCHWEITZER, Jeffrey A., St. Paul, 55108 (US)

A61B 6/00 **EN E-1801733** 2025 06 11 **3673807**
(86) 2019 12 27 2019219794

(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) MEDIZINISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENDIAGNOSEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 27 2018244900
(72) TAGUCHI, Hiroki, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1801734** 2025 06 11 **3856031**
(86) US19052727 2019 09 24 2019867977

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) BRUSTDARSTELLUNG UND ANOMALIELOKALISIERUNG
(30) US 2018 09 24 201862735556 P
(72) ST. PIERRE, Shawn, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) HARVEY, Susan, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1801735** 2025 06 11 **4169448**
(86) 2022 10 17 2022201923

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome (JP)
(54) STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM, STRAHLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 10 21 2021172654
(72) SASAKI, Hiroshi, Tokyo (JP)

A61B 6/00 **EN E-1801736** 2025 06 11 **4057904**
(86) IB19001291 2019 11 14 2019839657

(73) EOS Imaging, 75009 Paris, 32, Rue Blanche (FR)
(54) RADIOLOGISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN
(72) BEUCHER, Jérôme, 77450 Esbly, 18 rue de Condé (FR)
(72) DESAUTE, Pascal, 75020 Paris, 63 rue Saint Fargeau (FR)
(72) KYRGYZOV, Khrystyna, 92300 Sceaux, 1 Rue Maréchal Foch (FR)
(72) LEMOUSSU, Audrey, 92130 Issy Les Moulineaux, 24 rue Marceau (FR)
(72) MORICHAU-BEAUCHANT, Pierre, 75012 Paris, 61 rue de Reuilly (FR)
(72) OUAMARA, Hamid, 94110 Arcueil, 15 Avenue Jeanne d'Arc (FR)

A61B 6/00 **EN E-1801737** 2025 06 11 **4201331**
(86) CN21118006 2021 09 13 2021866101

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) DYNAMISCHES PERSPEKTIVENVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE C-FÖRMIGE ARMAUSRÜSTUNG
(30) CN 2020 09 11 202010957835
(30) CN 2020 09 24 202011019324
(30) CN 2020 09 24 202011017481
(30) CN 2020 09 24 202011019279
(72) SUN, Biao, Shanghai 201807 (CN)
(72) XIANG, Jun, Shanghai 201807 (CN)
(72) WANG, Zhenwei, Shanghai 201807 (CN)
(72) WANG, Weiyl, Shanghai 201807 (CN)
(72) ZHANG, Na, Shanghai 201807 (CN)
(72) FENG, Juan, Shanghai 201807 (CN)

A61B 6/02 **EN E-1801738** 2025 06 11 **4066744**
(86) 2022 03 15 2022162213

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 03 29 2021056178
(72) KOIKE, Takafumi, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 6/03 **EN E-1801739** 2025 06 11 **4360559**
(86) 2022 10 31 2022383050

(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Pg. Vall d' Hebron, 119-129 (ES)
(73) Artis Tech Development, S.L., 35017 Las Palmas de Gran Canaria, Practicante Ignacio Rodriguez, S/N Polivalente IV, Oficina 006 Parque Científico Tecnológico de la ULPGC (ES)
(54) TRAININGSVERFAHREN EINES COMPUTERIMPLEMENTIERTEN MASCHINENLERNMODELLS ZUM ERHALT EINES RUHEENERGIEVERBRAUCHSPARAMETERS EINER PERSON
(72) Simó Canonge, Rafael, 08173 SANT CUGAT DEL VALLES Spain (ES)
(72) Palmas Candia, Fiorella Ximena, 08035 BARCELONA (ES)
(72) Ciudin Mihai, Andreea, 08035 BARCELONA (ES)
(72) Guerra Hernández, Raúl Celestino, 35400 ARUCAS (ES)
(72) Melián Álamo, José María, 35019 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ES)

A61B 6/03 **EN E-1801740** 2025 06 11 **4333713**
(86) EP22061343 2022 04 28 2022727002

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND VISUALISIERUNG VON RÖHRENSTROMMODULATIONEN IN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 05 05 202163184294 P
(72) BUELOW, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HARDER, Tim, Philipp, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DESHPANDE, Hrishikesh, Narayanrao, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SAALBACH, Axel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MARTEL, Christopher, Brian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNG, Stewart, Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1801741** 2025 06 11 **3515313**
(86) US17052233 2017 09 19 2017777737

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES LUFTSTROMS IN EINER LUFTRÖHRE MIT ULTRASCHALL
(30) US 2016 09 19 201662396339 P
(72) BILEN-ROSAS, Guelay, Middleton, WI 53562, 6728 Aldo Leopold Way (US)
(72) ROSAS, Humberto, Gerardo, Middleton, WI 53562, 6728 Aldo Leopold Way (US)

A61B 8/00 **EN E-1801742** 2025 06 11 **4295781**
(86) 2023 06 22 2023180926

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 22 2022100084
(72) KOSHINO, Riko, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 8/02 **EN E-1801743** 2025 06 11 **4265193**
(86) 2023 04 12 2023167477

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR WASSERGEBURTEN
(30) US 2022 04 21 202217725807
(72) B, Kiran, Milwaukee, 53226 (US)
(72) FALK, Steven M., Milwaukee, 53226 (US)
(72) NAIK, Rajendra, Milwaukee, 53226 (US)
(72) KS, Arunesh Karthik, Milwaukee, 53226 (US)

A61B 8/06 **EN E-1801744** 2025 06 11 **4142605**
(86) EP21059617 2021 04 14 2021719571

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DREIDIMENSIONALER FARBDOPPLER ZUR ULTRASCHALL-VOLUMENDURCHFLUSSMESSUNG
(30) US 2020 04 27 202063015879 P
(72) JAGO, James, Robertson, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/06 **EN E-1801745** 2025 06 11 **3943012**
(86) CN21071228 2021 01 12 2021742291

(73) CHISON Medical Technologies Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214142, No. 228, Changjiang East Road, Block 51 and 53 Phase 5, Shuofang Industrial Park Xinwu District (CN)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND BRUSTULTRASCHALLEINRICHTUNG
(30) CN 2020 06 10 202010525364
(72) WANG, Hong, Wuxi Jiangsu214142 (CN)
(72) CAO, San, Wuxi Jiangsu 214142 (CN)
(72) YANG, Cheng, Wuxi Jiangsu 214142 (CN)
(72) ZHANG, Yong, Wuxi Jiangsu 214142 (CN)

A61B 8/08 **EN E-1801746** 2025 06 11 **4132366**
(86) US21025996 2021 04 06 2021723043

(73) Verathon, Inc., Bothell, WA 98011, 20001 North Creek Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTES PROSTATA-ANALYSE SYSTEM
(30) US 2020 04 07 202063006468 P
(72) PADWAL, Monali, Mercer Island, Washington 98040, 8671 SE 60th Street (US)
(72) YANG, Fuxing, Bothell, Washington 98012, 18719 36th Drive SE (US)
(72) CHOI, Joon Hwan, Bothell, Washington 98011, 18414 104th Ave NE Apt 312 (US)
(72) SABER, Nasser, Kirkland, Washington 98033, 11441 NE, 94thSt (US)
(72) IVANCEVICH, Nikolas, Seattle, Washington 98117, 6722 4th Ave NW (US)

A61B 8/08 (86)	EN E-1801747 2024 03 15	2025 06 11 2024163819	4431025
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) US 2023 03 16 202363452536 P			
(72) INAGAKI, Genri, Tokyo, 192-8507 (JP)			
(72) TAKAZAWA, Naohiro, Tokyo, 192-8507 (JP)			
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo, 192-8507 (JP)			
(72) MIDORIKAWA, Masamichi, Tokyo, 192-8507 (JP)			
(72) NISHIMURA, Hidetoshi, Tokyo, 192-8507 (JP)			
(72) MILFORD, Jordan, Center Valley, PA, 18034 (US)			
(72) HORIO, Hirokazu, Center Valley, PA, 18034 (US)			
(72) MINO, Hiroyuki, Center Valley, PA, 18034-0610 (US)			
A61B 8/14 (86)	EN E-1801748 2020 07 01	2025 06 11 2023211658	4302697
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 08 15 2019149054			
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa, 258-8538 (JP)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1801749 2019 12 11	2025 06 11 2019901258	3870075
(73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)			
(54) ABSCHIRMUNG FÜR HANDGELENKINSTRUMENTE			
(30) US 2018 12 20 201862783124 P			
(72) CHIN, Erica, Ding, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)			
(72) SCHUH, Travis, Michael, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1801750 2022 04 26	2025 06 11 2022722975	4329635
(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) VORRICHTUNGEN ZUR GELENKREPARATUR			
(30) US 2021 04 26 202163179654 P			
(30) US 2021 11 12 202163278644 P			
(72) HOSSEINI, Ali, Mansfield, MA 02048 (US)			
(72) MACCREADY, Christopher, Mansfield, MA 02048 (US)			
(72) O'MALLEY, Kendra, Mansfield, MA 02048 (US)			
(72) KARASIC, Geoffrey, Mansfield, MA 02048 (US)			
(72) QI, Zenan, Mansfield, MA 02048 (US)			
(72) HALL, Benjamin, Mansfield, MA 02048 (US)			
(72) LIU, Chun, Brookline, MA 02446 (US)			
(72) MCGOVERN, Paul, Hanson, MA 02341 (US)			
(72) YEOH, Han Teik, Mansfield, MA 02048 (US)			
A61B 17/068 (86)	EN E-1801751 2018 06 22	2025 06 11 2018179393	3420927
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)			
(54) CHIRURGISCHE KLAMMER UND INSTRUMENT ZUM HALTEN UND IMPLANTIEREN DER CHIRURGISCHEN KLAMMER			
(30) US 2017 06 28 201762526147 P			
(72) MAJORS, Benjamin, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc., 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)			
(72) ZIPSE, Achim, 76532 Baden-Baden, Rheintal Str. 12 (DE)			
(72) DREHER, Gael, 76227 Karlsruhe, Christof Str. 11 (DE)			
A61B 17/068 (86)	EN E-1801752 2020 12 04	2025 06 11 2020211932	3977940
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) ANGETRIEBENER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN HEFTKLAMMERN			
(30) US 2020 10 05 202063087501 P			
(30) US 2020 11 05 202017089870			
(72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611 (US)			
(72) PRIBANIC, Russell V., Roxbury, CT 06783 (US)			
A61B 17/08 (86)	EN E-1801753 2020 04 28	2025 06 11 2020727456	3897406
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) HÄMOSTASE-CLIP MIT ZUSAMMENKLAPPBARER KAPSEL			
(30) US 2019 05 28 201962853303 P			
(72) CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts 01984, 70 Arbor St. (US)			
(72) LEHTINEN, Laurie A., Marlboro, Massachusetts 01752, 40 Libby Avenue (US)			
(72) ROBERTS, Alex, Allston, Massachusetts 02134, 612 Cambridge Street, Apartment B (US)			

A61B 17/115 (86)	EN E-1801754 2019 09 26	2025 06 11 2019867273	3845149
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) HAFTVERMITTLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 27 2018182245			
(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) HATA, Mayu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
A61B 17/12 (86)	EN E-1801755 2021 08 31	2025 06 11 2021194139	4088671
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No.866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)			
(54) VOLLSTÄNDIG LAPAROSKOPISCHE STUFENWEISE HEPATEKTOMIE UNTER VERWENDUNG VON LIGATION UM DIE LEBER HERUM UND INSTRUMENT DAFÜR			
(30) CN 2021 05 14 202110529657			
(72) CAI, Xiujun, Hangzhou, 310016 (CN)			
(72) PENG, Shuyou, Hangzhou, 310016 (CN)			
(72) WANG, Yifan, Hangzhou, 310016 (CN)			
(72) LU, Chen, Hangzhou, 310016 (CN)			
(72) CHEN, Mingyu, Hangzhou, 310016 (CN)			
A61B 17/132 (86)	DE E-1801756 2021 03 02	2025 06 11 2021709650	4114283
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Straße 1 (DE)			
(54) ABDRÜCKHILFE			
(30) DE 2020 03 05 102020105891			
(72) MARTERSTOCK, Stefan Konrad, 97337 Dettelbach, Kolpingstr. 1 (DE)			
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)			
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)			
A61B 17/132 (86)	EN E-1801757 2020 05 08	2025 06 11 2020802627	3965669
(73) Tactical Medical Solutions, LLC, Anderson, NC 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)			
(54) WINDENADERPRESSE			
(30) US 2019 05 08 201962845051 P			
(72) JOHNSON, Ross A., Anderson, South Carolina 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)			
(72) HESTER, Richard Alan, Anderson, South Carolina 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)			
(72) HULSEY, Cory S., Anderson, South Carolina 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)			
A61B 17/15 (86)	EN E-1801758 2022 04 25	2025 06 11 2022169866	4082453
(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405 A Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)			
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT PATIENTENSPEZIFISCHER WADENBEINKNÖCHELKAPPE			
(30) US 2021 04 26 202163179685 P			
(72) SU, Yuxiong, Sai Ying Pun (HK)			
(72) PU, Jingya, Sai Ying Pun (HK)			
A61B 17/221 (86)	EN E-1801759 2021 06 22	2025 06 11 2021180773	3928722
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON GERINNSSELN MIT FLEXIBLEM KLAPPBAREN RAHMEN			
(30) US 2020 06 23 202016946464			
(72) O'MALLEY, Thomas, Galway, H91 K5YD (IE)			
(72) DUFFY, Aidan, Galway, H91 K5YD (IE)			
(72) LEE, Declan, Galway, H91 K5YD (IE)			
(72) SMULLIN, Annalisa, Galway, H91 K5YD (IE)			
(72) GUNNING, Gillian, Galway, H91 K5YD (IE)			
(72) O'KEEFFE, Diarmaid, Galway, H91 K5YD (IE)			
A61B 17/32 (86)	EN E-1801760 2022 01 13	2025 06 11 2022151413	4039204
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)			
(54) VERSTELLBARER VERRIEGELUNGSGRIFF FÜR DEBRIDER			
(30) US 2021 02 09 202163147732 P			
(72) Avila, I. Miroslava, Bristol, CT 06010 (US)			
(72) Radziunas, Jeffrey, Wallingford, CZ 06492 (US)			

A61B 17/3207 (86) US18058057 (73) Transit Scientific, LLC, Salt Lake City, UT 84115, 2757 S. 300 W., Suite F (US) (54) EXOSKELETTVORRICHTUNG MIT EXPANDIERBAREM PROFIL ZUM RITZEN (30) US 2017 10 27 201762578378 P (30) US 2018 01 29 201862623117 P (72) FOJTIK, Shawn, P., Park City UT 84098, 5010 Heuga Ct. (US) (72) GABAY, Gregory, Brooklyn Park MN 55445, 10351 Xylon Ave N. Suite 100 (US) (72) BUTTERFIELD, David, Brooklyn Park MN 55445, 10351 Xylon Ave N. Suite 100 (US)	EN E-1801761 2025 06 11 2018869708	3700441
A61B 17/34 (86) US20052707 (73) ClearPoint Neuro, Inc., Solana Beach, CA 92075, 120 S. Sierra Ave, Suite 100 (US) (54) FRONTLADBARE FLÜSSIGKEITSTRANSFERANORDNUNGEN UND VERWANDTE MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEME (30) US 2019 12 19 201962950521 P (30) US 2020 09 09 202063076008 P (72) DALY, Maxwell Jerad, Redlands, California 92373, 734 Robinhood Lane (US) (72) PIFERI, Peter G., Orange, California 92867, 6026 E. Teton Avenue (US)	EN E-1801762 2025 06 11 2020792792	4041105
A61B 17/34 (86) US21013811 (73) SMITH & NEPHEW, INC., Memphis, Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US) (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH) (54) GELENKWELLE EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2020 01 16 202062962036 P (30) US 2020 01 29 202062967300 P (72) LYNN, Christopher J., Austin, Texas 78735, 7000 W. William Cannon Dr., Building One (US) (72) HAMLIN, Winborne, Austin, Texas 78746, 3215 Aztec Fall Cove (US) (72) GOODE, Johnson E., Austin, Texas 78733, 10559 Indigo Broom Loop (US)	EN E-1801763 2025 06 11 2021705726	4090269
A61B 17/34 (86) (73) Conmed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US) (54) KANÜLENDICHTUNGSANORDNUNG (30) US 2018 12 27 201862785331 P (30) US 2018 12 28 201862786085 P (72) ISSHIKI, Ryo, Largo, 33773 (US)	EN E-1801764 2025 06 11 2023163295	4218631
A61B 17/34 (86) US22016276 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) TRANSSEPTALE SYSTEME (30) US 2021 02 15 202163149468 P (30) US 2021 12 17 202117554576 (72) HOWARD, Stephen A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) KNUITSEN, Kevin A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)	EN E-1801765 2025 06 11 2022708658	4291116
A61B 17/70 (86) IB21051686 (73) Inno4Spine AG, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH) (54) WIRBELSÄULENKNOCHENBEFESTIGUNGSANORDNUNG (30) CH 2020 03 03 2512020 (72) HASCHTMANN, Daniel, 8700 Küsnacht (CH) (72) KOLLER, Heiko, 83093 Bad Endorf, Heckenweg 6 (DE) (72) JESZENSZKY, Dezső János, 8700 Küsnacht (CH) (72) FEKETE, Tamás Fülöp, 8008 Zürich, Wildbachstrasse 59 (CH) (72) VIGANÓ, Adriano, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 23 (CH)	EN E-1801766 2025 06 11 2021711037	4114292
A61B 17/80 (86) (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE) (54) IMPLANTAT, EINFÜHRVORRICHTUNG UND PLATTENANORDNUNG (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE) (72) HÄGLE, Tobias, 78166 Donaueschingen (DE)	EN E-1801767 2025 06 11 2020197497	3970645
A61B 17/80 (86) US22024025 (73) GLW, Inc., Englewood Cliffs, NJ 07632, 300 Sylvan Ave., 2nd Floor (US) (54) HYBRIDE KNOCHENPLATTEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2021 04 09 202163172841 P (72) MAULDIN, Garret, Erie, CO 80516 (US) (72) CREMER, Axel, 23795 Fahrenkrug (DE) (72) ZASTROZNA, Anna, Teaneck, NJ 07666 (US)	EN E-1801768 2025 06 11 2022719724	4319666

A61B 18/12 (86) US18061706 (73) Thomas, Sherry, Agoura Hills, CA 91031, 29525 Canwood Street Ste 211 (US) (73) Koop, Dale, Tracy, CA 95376, 2227 N. MacArthur Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ UND STUHLINKONTINENZ BEI FRAUEN (30) US 2017 11 17 201762587766 P (30) US 2018 04 23 201862661526 P (72) Thomas, Sherry, Agoura Hills, CA 91031, 29525 Canwood Street Ste 211 (US) (72) Koop, Dale, Tracy, CA 95376, 2227 N. MacArthur Drive (US)	EN E-1801769 2025 06 11 2018878926	3709874
A61B 18/12 (86) (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE) (54) ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR MIT LECKSTROMERKENNUNG (30) US 2021 12 07 202163287004 P (72) Ramin, Daniel, 14558 Nuthetal (DE) (72) Fähsing, Thomas, 12305 Berlin (DE) (72) Dijkstra, Jelle, 10781 Berlin (DE)	DE E-1801770 2025 06 11 2022211333	4193943
A61B 18/14 (86) US19059308 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US) (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM VERSIEGELN EINES TEILS VON PLEURALEN SCHICHTEN MITEINANDER (72) ADDISON, Jordan, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US) (72) GLASPIE, Koltin, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US) (72) STORM, Heather, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US)	EN E-1801771 2025 06 11 2019809285	4051149
A61B 18/14 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KLEMMARMBACKE ZUM MINIMIEREN DES KLEBENS VON GEWEBE UND ZUR VERBESSERUNG DER GEWEBEKONTROLLE (30) US 2019 12 30 201962955292 P (30) US 2020 05 29 202016887576 (72) SARLEY, John M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BREHM, Tyler N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) GUO, Wei, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BURKART, Ellen E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BISHOP, Gregory D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) KEENAN, Michael A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) OLSON, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) FLAKER, Richard W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BRUNSON, JR., Bruce, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MASTROIANNI, Nina, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SALGUERO, Joseph S., North Plainfield, NJ 07063, 599 Greenbrook Road (US) (72) VALENTE, Lauren M., Macomb, MI 48044, 49908 Labaere Drive (US) (72) KEMPER, Joseph H., Cincinnati, OH 45248, 8017 Oakbridge Way (US)	EN E-1801772 2025 06 11 2020217630	3845180
A61B 18/14 (86) US22025630 (73) Endogenex, Inc., Plymouth, MN 55441, 151 Cheshire Ln N, 400 (US) (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT GEPULSTEM ELEKTRISCHEM FELD (30) US 2021 04 20 202163177290 P (72) D'AGOSTINO, Robert Anthony, Woodbury, Minnesota 55129 (US) (72) BATCHELDER, John Samuel, Somers, New York 10589 (US) (72) BRENZEL, Michael Patrick, St. Paul, Minnesota 55116 (US) (72) BALLARD, John Robert, Waconia, Minnesota 55387 (US) (72) HEIDNER, Matthew, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)	EN E-1801773 2025 06 11 2022722622	4326181
A61B 18/14 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) VERWENDUNG VON LUNGENVENENISOLIERUNG FÜR PATIENTEN MIT VORHOFFLIMMERN (30) US 2019 05 06 201962843779 P (30) US 2020 03 30 202016835062 (72) HONG, Anthony, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US) (72) BOO, Lee Ming, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)	EN E-1801774 2025 06 11 2020173017	3744279

A61B 18/16 (86) IB21062414	EN E-1801775 2021 12 29	2025 06 11 2021841023	4081148
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) FILTER FÜR MONOPOLAREN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN-ENERGIEPFAD			
(30) US 2020 12 29 202017136137			
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) YATES, David C., West Chester, Ohio 45069 (US)			
A61B 18/18 (86)	EN E-1801776 2023 12 29	2025 06 11 2023220768	4467094
(73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza No. 8 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN)			
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2023 05 25 202310606901			
(72) FANG, Shaoqing, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)			
A61B 18/20 (86) US20046333	EN E-1801777 2020 08 14	2025 06 11 2020764502	4013330
(73) Convergent Dental, Inc., Waltham, MA 02451, 100 Fifth Ave, Suite 1010 (US)			
(54) SYSTEM ZUR LASERBASIERTEN BEHANDLUNG VON WEICHGEWEBE			
(30) US 2019 08 16 201962887949 P			
(72) KERBAGE, Charles, Arlington, MA 02474, 62 Oak Hill Drive (US)			
(72) BADREDDINE, Ali, Boston, MA 02135, 32 Eastburn Street (US)			
(72) COUITT, Stephen, Auburndale, MA 02466, 19 Rowe Street (US)			
(72) MILLER, Steve, West Newbury, MA 01985, 25 Hilltop Circle (US)			
(72) JELISAVCIC, Nenad, Grotton, MA 01450, 309 Boston Road (US)			
A61B 18/20 (86) IB20059109	EN E-1801778 2020 09 29	2025 06 11 2020799816	4034015
(73) IPCA - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, 4750-810 V Frescainha (S Martinho), Campus Do Ipca - Vila Frescainha S. Martinho Barcelos (PT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LASERHAUTBEHANDLUNG			
(30) PT 2019 09 29 2019115802			
(72) ARAÚJO MARTINS VILAÇA, João Luís, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), IPCA - INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE CAMPUS DO IPCA,VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
(72) GOMES OLIVEIRA, Bruno Miguel, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), CAMPUS DO IPCA - VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
(72) GONÇALVES MORAIS, Pedro André, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), CAMPUS DO IPCA - VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
(72) DA SILVA VELOSO, Fernando José, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), CAMPUS DO IPCA - VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
(72) JESUS MOREIRA, António Herculano, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), IPCA - INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE CAMPUS DO IPCA - VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
(72) DE AZEVEDO MIRANDA BAPTISTA, António Lúcio, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), IPCA - INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE CAMPUS DO IPCA - VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
(72) CRUZ FONSECA, Jaime Francisco, 4750-810 V FRESCAINHA (S MARTINHO), IPCA - INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE CAMPUS DO IPCA - VILA FRESCAINHA S. MARTINHO BARCELOS (PT)			
A61B 34/10 (86)	EN E-1801779 2021 12 14	2025 06 11 2021214406	4026511
(73) Mazor Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Shacham Street P.O. Box 3104 (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER EINZELBILDREGISTRIERUNG			
(30) US 2021 01 07 202163134850 P			
(30) US 2021 09 30 202117490945			
(72) JUNIO, Dany, Minneapolis (US)			
A61B 34/10 (86) CN21073211	EN E-1801780 2021 01 22	2025 06 11 2021904775	4265214
(73) Bei Jing Longwood Valley Medical Technology Co. Ltd, Beijing 100176, 22 / F T1 Building, Han's Square, Daxing District (CN)			
(73) Zhang, Yiling, Beijing 100176, 22 / F T1 Building, Han's Square, Daxing District (CN)			
(54) NAVIGATIONSSYSTEM FÜR GELENKERSATZCHIRURGIE			
(30) CN 2020 12 18 202011511175			
(72) ZHANG, Yiling, Beijing 100176 (CN)			
(72) LIU, Xingyu, Beijing 100176 (CN)			
A61B 34/20 (86) EP22059099	EN E-1801781 2022 04 06	2025 06 11 2022721031	4322879
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) NAVIGATION EINER INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNG			
(30) US 2021 04 12 202163173517 P			
(72) PANSE, Ashish Sattyavrat, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) SINHA, Ayushi, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A61B 34/30 (86)	EN E-1801782 2013 08 12	2025 06 11 2019209475	3679881
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG MEHRERER SICHTSYSTEME			
(30) US 2012 08 14 201261682966 P			
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)			
(72) CHOPRA, Prashant, Foster City, CA 94404, 833 Lurline Drive (US)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1801783 2018 05 06	2025 06 11 2018915369	3784160
(73) VERB SURGICAL INC., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERWERKZEUG MIT MULTIMOTOR-STELLANTRIEB UND STEUERUNG			
(30) US 2018 04 20 201815959106			
(72) YU, Haoran, Santa Clara, California 94054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) ZHOU, Renbin, Santa Clara, California 94054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) NIA KOSARI, Sina, Santa Clara, California 94054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) BAJO, Andrea, Santa Clara, California 94054, 5490 Great America Pkwy (US)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1801784 2013 08 02	2025 06 11 2023218571	4316409
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) SYSTEME FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE			
(30) US 2012 08 03 201261679258 P			
(30) US 2013 03 15 201361792251 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, 49009 (US)			
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087 (US)			
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose-Luis, 79104 Freiburg (DE)			
(72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen (DE)			
(72) BEER, Joel N., Albuquerque, NM 87108-1167 (US)			
(72) KETCHEL, John, Melbourne, FL 32904 (US)			
A61B 50/20 (86)	EN E-1801785 2019 10 11	2025 06 11 2019873427	3866722
(73) Misle, Gayle, Millbrae, CA 94030, 31 South El Camino Real (US)			
(54) STERILER STÄNDER ZUM TRAGEN VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN			
(30) US 2018 10 16 201816161411			
(72) Misle, Gayle, Millbrae, CA 94030, 31 South El Camino Real (US)			
A61B 90/00 (86)	EN E-1801786 2017 04 19	2025 06 11 2017785573	3445267
(73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O. Box 539 (IL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNGSPRÜFUNG			
(30) IL 2016 04 21 24533916			
(72) BEN-YISHAI, Rani, Haifa 3100401, c/o ELBIT SYSTEMS LTD. Advanced Technology Center P.O.B 539 (IL)			
A61B 90/70 (86)	EN E-1801787 2018 12 06	2025 06 11 2018889858	3723658
(73) Saban Ventures Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)			
(54) SUSPENSIONSREINIGUNG			
(30) AU 2017 12 11 2017904966			
(72) SPARGO, Gavin, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)			
(72) PALMER, Kristina, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)			
A61C 7/12 (86)	EN E-1801788 2022 01 06	2025 06 11 2022700193	4274509
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) ORTHODONTISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ENTFERNBARE ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2021 01 08 202163135176 P			
(72) LAI, Ming-Lai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) DUFOUR, Joseph R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) SKAMSER, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
A61C 7/12 (86)	EN E-1801789 2022 02 04	2025 06 11 2022703992	4287985
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG, ORTHODONTISCHES SYSTEM			
(30) US 2021 02 08 202163199989 P			
(72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) LAI, Ming-Lai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			

A61C 7/12	EN E-1801790	2025 06 11	3962403
(86) US20030864	2020 04 30	2020799549	
(73) World Class Technology Corporation, McMinnville, OR 97128, 1300 NE Alpha Drive (US)			
(54) ORTHODONTISCHE KLAMMER MIT VORGESPANNTEN LIGATIONSELEMENT			
(30) US	2019 05 02	201962842461 P	
(72) RUIZ-VELA, Alberto, Rancho Cucamonga, California 91701, 5737 Peridot Ave. (US)			
(72) BATHEN, Juergen, McMinnville, Oregon 97128, 19225 SW Meadow View Dr. (US)			
A61C 8/00	EN E-1801791	2025 06 11	4284294
(86) GB22050258	2022 01 31	2022702779	
(73) NaturalSkn Limited, East Kilbride South Lanarkshire Glasgow G75 8TR, 12 Wellesley Drive (GB)			
(54) DÜSE FÜR EINE SPRITZE UND EINE SPRITZE MIT EINER DÜSE ZUM VERTEILEN VON BLUTPLASMA AN EINER ZIELBEHANDLUNGSTELLE IM MUND EINES PATIENTEN			
(30) GB	2021 01 29	202101240	
(30) GB	2021 01 29	202101290	
(72) GRAHAM, Callum, Glasgow Central Scotland G75 8TR (GB)			
A61C 9/00	EN E-1801792	2025 06 11	4371526
(86)	2023 11 16	2023210343	
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)			
(54) INTRAORALES SCANSYSTEM			
(30) EP	2022 11 21	22208563	
(72) MANIGOFF, Jesper Lomborg, 1060 Copenhagen K (DK)			
(72) RAVN, Poul Martin, 1060 Copenhagen K (DK)			
A61C 13/00	DE E-1801793	2025 06 11	4025157
(86) AT20060328	2020 09 02	2020785898	
(73) Eap® Produktions- Und Patentverwertungs- GmbH, 6060 Hall in Tirol, Lorettostraße 26 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COMPUTERMODELLS FÜR EIN ABUTMENT UND EINES ABUTMENTS			
(30) AT	2019 09 03	507672019	
(72) KERN, Mario, 6233 Kramsach, Kirchfeld 20a (AT)			
A61C 17/02	DE E-1801794	2025 06 11	4404868
(86) EP22076147	2022 09 21	2022786929	
(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Bismarckring 39 (DE)			
(54) DENTALMEDIZINISCHE KANÜLE FÜR DENTALSPIRITZE ZUR ABGABE VON MEDIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DENTALMEDIZINISCHE KANÜLE			
(30) DE	2021 09 23	102021124619	
(72) DANGEL, Klaus, 88400 Biberach (DE)			
(72) HECKENBERGER, Hans, 88433 Schemmerhofen (DE)			
A61C 17/22	EN E-1801795	2025 06 11	4436516
(86) EP22080396	2022 11 01	2022813446	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MUNDSTÜCKANORDNUNG ZUR ZAHNREINIGUNG MIT DEFINIERTER VERTIKALER BEWEGUNG			
(30) US	2021 11 22	202163281778 P	
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61F 2/00	DE E-1801796	2025 06 11	3884903
(86)	2021 03 02	2021160304	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINPRODUKT, VERWENDUNG EINER VERPACKUNG ZUM VERPACKEN EINES MEDIZINPRODUKTS UND MEDIZINISCHES KIT			
(30) DE	2020 03 25	102020203843	
(72) Burmeister, Christoph, 78224 Singen, Buckengarten 12 (DE)			
(72) Kammerer, Selina, 78083 Dauchingen, Hirzwaldweg 21 (DE)			
A61F 2/00	EN E-1801797	2025 06 11	3346946
(86) US16050865	2016 09 09	2016770142	
(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)			
(54) PERFORIERTE GEWEBEMATRIX			
(30) US	2015 09 11	201562217353 P	
(72) RINGO, Alexander, Somerset, NJ 08873, 38 Carlisle Court (US)			
A61F 2/24	EN E-1801798	2025 06 11	4125724
(86) US21023269	2021 03 19	2021719339	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) HOCHFLEXIBLER IMPLANTATKATHETER MIT GERINGER KOMPRESSION			
(30) US	2020 03 31	202063003125 P	
(30) US	2020 05 19	202063027266 P	
(72) METCHIK, Asher, L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			

A61F 2/30	EN E-1801799	2025 06 11	3069690
(86)	2010 07 12	2015194056	
(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) IMPLANTIERBARE SCHMIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) SE	2009 07 10	0900981	
(30) SE	2009 07 10	0900957	
(30) SE	2009 07 10	0900959	
(30) SE	2009 07 10	0900960	
(30) SE	2009 07 10	0900962	
(30) SE	2009 07 10	0900963	
(30) SE	2009 07 10	0900965	
(30) SE	2009 07 10	0900966	
(30) SE	2009 07 10	0900968	
(30) SE	2009 07 10	0900969	
(30) SE	2009 07 10	0900970	
(30) SE	2009 07 10	0900972	
(30) SE	2009 07 10	0900973	
(30) SE	2009 07 10	0900974	
(30) SE	2009 07 10	0900976	
(30) SE	2009 07 10	0900978	
(30) SE	2009 07 10	0900958	
(30) SE	2009 07 10	0900961	
(30) SE	2009 07 10	0900964	
(30) SE	2009 07 10	0900967	
(30) SE	2009 07 10	0900971	
(30) SE	2009 07 10	0900975	
(30) SE	2009 07 10	0900977	
(30) SE	2009 07 10	0900979	
(30) SE	2009 07 10	0900980	
(30) US	2009 07 30	229752 P	
(30) US	2009 07 30	229755 P	
(30) US	2009 07 30	229761 P	
(30) US	2009 07 30	229767 P	
(30) US	2009 07 30	229778 P	
(30) US	2009 07 30	229786 P	
(30) US	2009 07 30	229789 P	
(30) US	2009 07 30	229796 P	
(30) US	2009 07 30	229735 P	
(30) US	2009 07 30	229738 P	
(30) US	2009 07 30	229739 P	
(30) US	2009 07 30	229743 P	
(30) US	2009 07 30	229745 P	
(30) US	2009 07 30	229746 P	
(30) US	2009 07 30	229747 P	
(30) US	2009 07 30	229748 P	
(30) US	2009 07 30	229751 P	
(30) US	2009 07 30	229730 P	
(30) US	2009 07 30	229731 P	
(30) US	2009 07 30	229733 P	
(30) US	2009 07 30	229802 P	
(30) US	2009 07 30	229805 P	
(30) US	2009 07 30	229811 P	
(30) US	2009 07 30	229815 P	
(30) US	2009 07 30	229816 P	
(30) WO	2009 11 24	PCT/SE2009/000502	
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)			
A61F 2/30	EN E-1801800	2025 06 11	4125731
(86) US21022045	2021 03 12	2021716039	
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)			
(54) ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT PERIPHEREN ÖFFNUNGSANORDNUNGEN			
(30) US	2020 04 01	202016837201	
(72) PATERSON, John David, Naples, FL 34109, 9549 Wilshire Lakes Blvd. (US)			
(72) KHOSLA, Rudraksh, Naples, FL 34110, 15695 Marcello Circle (US)			
A61F 2/78	EN E-1801801	2025 06 11	3300700
(86)	2013 03 15	2017179324	
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(54) MECHANISCHE SCHNITTSTELLE MIT VARIABLEM IMPEDANZ			
(30) US	2012 03 19	201261612572 P	
(72) HERR, Hugh M, Somerville, MA 02143, 51 Montrose Street (US)			
(72) MARECKI, Andrew, Shrewsbury, MA 01545, 28 Stoneland Road (US)			
(72) SENGEL, David, M., Somerville, MA 02144, 50 Hawthorne Street (US)			
A61F 2/915	DE E-1801802	2025 06 11	4346707
(86) EP22062278	2022 05 06	2022728374	
(73) Angiolutions GmbH, 30179 Hannover, Vahrenwalder Str. 269A (DE)			
(54) SELBSTEXPANDIERENDER STENT MIT GESTUFTEM RADIALKRAFTPROFIL			
(30) DE	2021 06 04	102021114450	
(30) DE	2021 06 04	102021114444	
(72) RAAZ, Uwe, 04105 Leipzig (DE)			
(72) NISSEL, Thomas, 37318 Mackenrode (DE)			
(72) SCHELLINGER, Isabel Nahal, 04105 Leipzig (DE)			

A61F 5/44 **EN E-1801803** 2025 06 11 **3958800**
(86) DK20050112 2020 04 23 2020723280
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) AUSRICHTUNGSHILFE ZUM AUSRICHTEN EINES SENSORPATCHES MIT EINER GRUNDPLATTE
(30) DK 2019 04 26 PA201970263
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)

A61F 5/448 **EN E-1801804** 2025 06 11 **3038573**
(86) US14053082 2014 08 28 2014841235
(73) Goldsmith, Bruce, Beverly Hills, California 90210, 9722 Oak Pass Road (US)
(54) EIN STOMAAPPARAT UND SEIN MONTAGESVERFAHREN
(30) US 2013 08 30 201361872423 P
(72) Goldsmith, Bruce, Beverly Hills, California 90210, 9722 Oak Pass Road (US)

A61F 5/453 **EN E-1801805** 2025 06 11 **4344685**
(86) 2021 04 09 2023213343
(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELANORDNUNGEN MIT EINER ODER MEHREREN LECKVERHINDERUNGSMERKMALEN
(30) US 2020 04 10 202063008112 P
(72) Alder, Larry Dean, Newborn, Georgia 30056 (US)
(72) Barnes, Nathaniel, Covington, Georgia 30016 (US)
(72) Bowles, Caitlin, Atlanta, Georgia 30313 (US)
(72) Chancy, Patrick Hudson, Dunwoody, Georgia 30338 (US)
(72) Chen, Jingkuang, Rochester, New York 14618 (US)
(72) Cisneros, Juan Alejandro Saavedra, Loganville, Georgia 30052 (US)
(72) Davis, Brandt, Milford, Ohio 45150 (US)
(72) Daw, Kyle, Smyrna, Georgia 30080 (US)
(72) Fernandez, Rodrigo, Loganville, Georgia 30052 (US)
(72) Filbrun, Joseph, Cincinnati, Ohio 45220 (US)
(72) Franklin, Jeff Edward, Hamilton, Ohio 45011 (US)
(72) Gloeckner, Claire, Lilburn, Georgia 30047 (US)
(72) Hiett, Ginger, Covington, Georgia 30016 (US)
(72) Hinesley, Hannah, Monticello, Georgia 31064 (US)
(72) Huang, Ping, Libertyville, Georgia 60048 (US)
(72) Hughett, James David, Conyers, Georgia 30094 (US)
(72) Young Joyner, Melissa, Stone Mountain, Georgia 30087 (US)
(72) Knollman, Kevin Michael, West Chester, Ohio 45069 (US)
(72) Lai, Kuilin, Watkinsville, Georgia 30677 (US)
(72) Lambert, Michael, Snellville, Georgia 30078 (US)
(72) Madigan, Henri, Monroe, Georgia 30656 (US)
(72) Salifu, Hassana, Roswell, Georgia 30076 (US)
(72) Savage, Misty, Mansfield, Georgia 30055 (US)
(72) Schnell, Michelle, Hamilton, Ohio 45013 (US)
(72) Simiele, David, Roswell, Georgia 30075 (US)
(72) Tourchak, Michelle, Alpharetta, Georgia 30005 (US)
(72) Wesner, Kyra Kormos, Roswell, Georgia 30075 (US)
(72) Wier, Mackenzie, Chardon, Ohio 44024 (US)
(72) Yang, Wanfei, Decatur, Georgia 30030 (US)
(72) Mckinnon, Jenny, Covington, GA 30014-1498 (US)
(72) Melbourne, Kelsey, Covington, GA30014-1498 (US)

A61F 5/453 **EN E-1801806** 2025 06 11 **4413960**
(86) 2021 01 26 2024177369
(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) ZWISCHEN KOMPAKTEN UND ERWEITERTEN KONFIGURATIONEN VERSTELLBARE URINSAMMELVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 01 29 202062967158 P
(72) HUGHETT, SR., James David, Conyers, Georgia (US)
(72) DAW, Kyle, Smyrna, Georgia 30080 (US)
(72) HINESLEY, Hannah, Monticello, Georgia 31064 (US)
(72) FERNANDEZ, Rodrigo, Loganville, Georgia 30052 (US)
(72) HIETT, Ginger, Covington, Georgia 30016 (US)
(72) BOWLES, Caitlin, Atlanta, Georgia 30313 (US)
(72) MADIGAN, Henri, Monroe, Georgia 30656 (US)
(72) CISNEROS, Juan Alejandro Saavedra, Loganville, Georgia 30052 (US)
(72) SALIFU, Hassana, Roswell, Georgia 30076 (US)
(72) MYERS, Benjamin, Atlanta, Georgia 30308 (US)

A61F 6/08 **EN E-1801807** 2025 06 11 **3700477**
(86) US18057811 2018 10 26 2018869705
(73) Axena Health, Inc., Auburndale, MA 02466, 2120 Commonwealth Ave, Suite 1 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DER BECKENBODENMUSKELN
(30) US 2017 10 27 201762577811 P
(30) US 2018 02 01 201862625301 P
(72) BEER, Marc, D., Boston, MA 02210, 263 Summer Street 5th Floor (US)
(72) IGLESIAS, Ramon, Jose, Boston, MA 02210, 263 Summer Street 5th Floor (US)
(72) LORIE, Yolanda, Boston, MA 02210, 263 Summer Street 5th Floor (US)

A61F 11/14 **EN E-1801808** 2025 06 11 **3905996**
(86) CN19075562 2019 02 20 2019907300
(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG ODER MANIPULATION DER GERAUSCHDÄMPFUNG IN EINER HÖRSCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2018 12 31 201862786810 P
(72) JENKINS, John, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HUTT, Scott, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) SUN, Wei, Shanghai 201203, 430 Libin Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Yongjun, Shanghai 201203, 430 Libin Road, Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Lei, Shanghai 201203, 430 Libin Road, Pudong New Area (CN)

A61F 13/00 **EN E-1801809** 2025 06 11 **3764966**
(86) EP19056161 2019 03 12 2019709501
(73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)
(54) MECHANISCHE WUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 03 13 18161465
(72) WILHELMS, Tim, 22041 Hamburg, Rantzaustrasse 28 (DE)
(72) ANNAHIT, Arshi, 22527 Hamburg, Wieckstr. 5 (DE)
(72) SCHÜTZ, Patrick, 12159 Berlin, Fregestraße 79 (DE)

A61F 13/02 **EN E-1801810** 2025 06 11 **3946187**
(86) IB20052552 2020 03 19 2020716939
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ANPASSBARER VERBAND
(30) US 2019 04 01 201962827400 P
(72) SCHEIBEL, Krystal J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HUNTER, Kristopher E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEINECKE, Steven B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/05 **EN E-1801811** 2025 06 11 **4142669**
(86) EP21061186 2021 04 28 2021727083
(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 2020 04 29 202006305
(72) BEADLE, Victoria, Hull HU3 2BN (GB)
(72) BROWNHILL, Varuni, Rachindra, Hull HU3 2BN (GB)
(72) GILCHRIST, Brian, Hull HU3 2BN (GB)
(72) JOHNSON, Danielle, Susan, Hull HU3 2BN (GB)
(72) PARRY, Luke, Michael, Hull HU3 2BN (GB)
(72) WEEDON, Hannah, Bailey, Hull HU3 2BN (GB)

A61F 13/15 **EN E-1801812** 2025 06 11 **3881812**
(86) JP19043854 2019 11 08 2019885319
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERBUNDENER WEARABLE-EINWEGARTIKEL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ADHÄSIONSVERSAGENS EINES ZIELBLATTS WÄHREND DER HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 11 16 2018215158
(72) TAKAGI, Yurika, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4765-11, Sangawa-cho (JP)

A61F 13/15 **DE E-1801813** 2025 06 11 **4302738**
(86) 2023 06 23 2023181260
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) ABSORBIERENDER INKONTINENZARTIKEL ALS WEGWERFBARES EINMALPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INKONTINENZARTIKELS
(30) DE 2022 07 05 102022116721
(72) Bährle, Christian, 89542 Herbrechtingen (DE)

A61F 13/15 **EN E-1801814** 2025 06 11 **4157180**
(86) CN20092579 2020 05 27 2020937378
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT DECKSCHICHT AUS ZELLULOSEHALTIGEN FASERN
(72) LIU, Zhe, Beijing 101312 (CN)
(72) YAO, Lu, Beijing 101312 (CN)

A61F 13/20 **EN E-1801815** 2025 06 11 **4048217**
(86) SI19000008 2019 12 05 2019845733
(73) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., 1230 Domzale, Vir, Saranoviceva cesta 35 (SI)
(54) ABREISS- UND AUFWICKELVORRICHTUNG IN EINER TAMPONHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TAMPONS MITTELS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) SI 2019 08 13 201900143
(72) JERIN, Franci, 1225 Lukovica, Krasnja 9 (SI)

A61F 13/49	EN E-1801816	2025 06 11	4188298
(86) CN20106042	2020 07 31	2020946878	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT EINEM ELASTISCHEN LAMINAT			
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) BAO, Zheng, Beijing 101312 (CN)			
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312 (CN)			
(72) YE, Lu, Beijing 101312 (CN)			
(72) MYERS, Nancy, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) ERDEM, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
A61F 13/532	EN E-1801817	2025 06 11	4003260
(86) SE20050713	2020 07 07	2020843497	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM KERN MIT ABWECHSELND HOCHDICHTEN UND NIEDRIGDICHTEN BEREICHEN VON ABSORBIERENDEM MATERIAL			
(30) WO 2019 07 19 PCT/SE2019/050704			
(30) WO 2019 07 19 PCT/SE2019/050705			
(30) WO 2019 07 19 PCT/SE2019/050706			
(72) AXBORN, Peter, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			
(72) CORNELIUSSON, Helena, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			
A61F 13/62	EN E-1801818	2025 06 11	4301307
(86) SE21050167	2021 03 01	2021929342	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) SAUGFÄHIGES EINWEGHYGIENEPRODUKT			
(72) ELGLUND, Gunnel, 405 03 GÖTEBORG (SE)			
(72) SILFVERSTRAND, Anders, 405 03 Göteborg (SE)			
(72) GRIMBERG, Jeanette, 405 03 GÖTEBORG (SE)			
A61G 5/14	EN E-1801819	2025 06 11	4000573
(86)	2021 10 14	2021202645	
(73) CIAR S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via Vincenzo Molaroni n.3, Loc. Borgo S. Maria (IT)			
(54) SITZMÖBEL MIT AUFSTEHILFE			
(30) DE 2020 11 11 202020106464 U			
(72) CARRERA, Massimo, 61010 Tavullia (PU) (IT)			
A61G 7/10	EN E-1801820	2025 06 11	3217938
(86) US15060503	2015 11 13	2015816908	
(73) Qlix Systems, LLC, Avondale, PA 19311, 440 Church Road (US)			
(54) PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG			
(30) US 2014 11 14 201462079913 P			
(30) US 2015 10 14 201562241396 P			
(72) COPPENS, Daniel D., Avondale, PA 19311, 835 Easkey Lane (US)			
(72) RABENO, David M., Avondale, PA 19311, 650 Sligo Road, (US)			
(72) HERRSCHAFT, Richard, West Chester, PA 19382, 1034 Goodwin Lane, (US)			
(72) KNEZO, Zachary, Coatesville, PA 19320, 223 Cedar Knoll Road, (US)			
(72) CAPONE, John, West Chester, PA 19382, 1204 West Chester Pike, (US)			
(72) MCGRENAGHAN, Sean, West Chester, PA 19380, 217 N. Adams Street, Apt. B, (US)			
A61G 12/00	DE E-1801821	2025 06 11	3593780
(86)	2015 10 19	2019178886	
(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)			
(54) MONTAGEVORRICHTUNG MIT DREHKUPPLUNG FÜR EINE STATIVVORRICHTUNG			
(30) EP 2014 10 17 14003556			
(72) Oginski, Stefan, 36041 Fulda, Haderwaldstr. 36 (DE)			
(72) Höser, Markus, 36142 Tann, Bornweg 7 (DE)			
(72) Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, Das alte Feld 20 (DE)			
A61H 3/00	EN E-1801822	2025 06 11	3518857
(86) US17053818	2017 09 27	2017858918	
(73) Springactive, Inc., Mesa, AZ 85213, 3020 E. Pearl Street (US)			
(54) PERSÖNLICHER AUGMENTATIONSANZUG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN MENSCHLICHEN BEWEGUNG			
(30) US 2016 10 03 201662403596 P			
(30) US 2017 03 28 201762477797 P			
(30) US 2017 08 10 201715674386			
(72) HOLGATE, Matthew A., Mesa, AZ 85213, 3020 E. Pearl Street (US)			
(72) WARD, Jeffrey, A., Phoenix, AZ 85044, 4069 E. White Aster Street (US)			
(72) SINGH, Pahul, Mesa, AZ 85207, 2246 N. Channing (US)			
(72) REPP, Garrett, Glebert, AZ 85234, 3066 E. Harvard Avenue (US)			

A61H 3/00	EN E-1801823	2025 06 11	3752119
(86) US19018258	2019 02 15	2019754938	
(73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN FÜR SCHUTZ GEGEN MUSKEL-SKELETT-VERLETZUNGEN UND LEISTUNGSVERBESSERUNG			
(30) US 2018 02 17 201862631666 P			
(30) US 2018 11 07 201862757138 P			
(72) BUJANDA, Ignacio Galiana, Cambridge, Massachusetts 02139, 579 Franklin Street (US)			
(72) WALSH, Conor J., Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Roberts Road (US)			
(72) ROULEAU, Michael, Somerville, Massachusetts 02143, 10 Magnus Avenue Apt. 2 (US)			
(72) CHUNG, Jinwon, Cambridge, Massachusetts 02138, 5 Cowperthwaite Street Apt. 311 (US)			
(72) MOSER, Tim-Fabian, 80801 Munich, Kaiserstrasse 23 (DE)			
(72) DING, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139, 395 Broadway Street Apt. L2G (US)			
(72) NATHANSON, Danielle L., Chicago, Illinois 60613, 724 W. Sheridan Road, 2N (US)			
(72) MENARD, Nicolas P., Cambridge, Massachusetts 02139, 383 Prospect Street (US)			
A61H 9/00	DE E-1801824	2025 06 11	4245281
(86)	2019 10 11	2023189836	
(73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TROCKENEN MASSAGE MITTELS WASSERSTRAHLEN			
(30) DE 2018 10 11 102018125146			
(72) GERSTENMEIER, Jürgen, 53578 Windhagen (DE)			
A61H 19/00	EN E-1801825	2025 06 11	4275671
(86) CN21071036	2021 01 11	2021916658	
(73) Wenzhou Chisa Toys Co., Ltd., Zhejiang 325608, Peng, Jingjing 69 Xinhe Road, Xin'ao Village Hongqiao Town Leqing (CN)			
(73) Shenzhen Beston E-Commerce Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518109, Li, Xiaolin Floor 3, Building 3, Guanghui Science Park Minqing Road, Longhua Street Longhua New District (CN)			
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND MASSAGEVORRICHTUNG MIT VIBRATIONSVORRICHTUNG			
(72) CHEN, Zhixia, Hongqiao Town Leqing, Zhejiang 325608 (CN)			
(72) LI, Xiaolin, Guangdong 518109 (CN)			
A61J 3/00	EN E-1801826	2025 06 11	3138551
(86) JP15063005	2015 04 30	2015786803	
(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi (JP)			
(54) ARZNEIMITTELBEHÄLTERVERBINDER UND STECKERABDECKUNG			
(30) JP 2014 05 02 2014095348			
(30) JP 2014 05 02 2014095349			
(30) JP 2015 01 14 2015005316			
(72) OKIYAMA Tadashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)			
(72) KATO Hidetoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)			
(72) TAKEUCHI Masahiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)			
A61K 8/06	FR E-1801827	2025 06 11	4373458
(86) FR22051442	2022 07 20	2022754124	
(73) Laboratoires Clarins, 75017 Paris, 12 avenue de la Porte des Ternes (FR)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EINEM HOHEN GEHALT AN NATÜRLICH VORKOMMENDEN INHALTSSTOFFEN			
(30) FR 2021 07 21 2107889			
(72) FOUCAULT, Sophie, 78570 ANDRESY (FR)			
(72) BERNADOU, Caroline, 95000 CERGY (FR)			
A61K 8/34	EN E-1801828	2025 06 11	3547991
(86) EP16079591	2016 12 02	2016805429	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)			
(54) KOSMETISCHE MISCHUNGEN			
(72) BAPTISTE, Caroline, 75009 Paris, 10, rue de Martyrs (FR)			
(72) TRUNET, Aurélie, 750014 Paris, 34, avenue Reille (FR)			
(72) VIELHABER, Gabriele, 92700 Colombes, 3, rue Joseph Pene (FR)			
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danziger Straße 20 (DE)			
(72) STUHLMANN, Dominik, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 18 (DE)			
(72) JOIN, Benoit, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 18 (DE)			
(72) KOCH, Oskar, 37079 Göttingen, Lissabonstraße 36 (DE)			
A61K 8/34	DE E-1801829	2025 06 11	3843693
(86) EP19067660	2019 07 02	2019735552	
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)			
(54) ACRYLATFREIE KOSMETISCHE EMULSION			
(30) DE 2018 08 28 102018214479			
(72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 6 (DE)			
(72) PIRADASHVILI, Ket, 22111 Hamburg, Dunckersweg 19a (DE)			

A61K 8/36	EN E-1801830	2025 06 11	4101437
(86) CN21075655	2021 02 05	2021753951	
(73) Shenzhen Eulikan Biotechnology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518100, (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Co., Ltd) Room 201, Building A, No.1, First Qian Wan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (CN)			
(73) Singapore ZE&Z International Pte. Ltd., Singapore 079903, 10 Anson road 13-15 International Plaza Singapore (SG)			
(54) BAKTERIOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN	2020 02 12	202010101402	
(30) CN	2020 11 15	202011324292	
(72) ZENG, Zhongming, Shenzhen, Guangdong 518000, 8-1B Nanhai Rose Garden, Wanghai Road, Nanshan District (CN)			
A61K 8/368	EN E-1801831	2025 06 11	3694468
(86) US18055349	2018 10 11	2018866175	
(73) Microban Products Company, Huntersville, North Carolina 28078, 11400 Vanstory Drive (US)			
(54) GERUCHSKONTROLLZUSAMMENSETZUNG UND TEPPICH MIT DAUERHAFTER GERUCHSKONTROLLEIGENSCHAFT			
(30) US	2017 10 11	201762570786 P	
(30) US	2018 10 10	201816156258	
(72) HA, Mai Le Phuong, Cornelius North Carolina 28031, 19330 Yachtman Drive (US)			
(72) WELCH, Karen Terry, Kannapolis North Carolina 28081, 234 Forest View Drive (US)			
(72) MOURAO, Bruno Michael, Cornelius North Carolina 28031, 9005 Washam Potts Road (US)			
(72) SLOAN, Gina Parise, Statesville North Carolina 28625, 218 Wilson Farm Road (US)			
A61K 8/37	EN E-1801832	2025 06 11	3563827
(86) JP17046008	2017 12 21	2017887867	
(73) The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) FESTE WACHSZUSAMMENSETZUNG UND FESTES ÖLIGES KOSMETIKUM			
(30) JP	2016 12 27	2016253000	
(72) SHIBATA, Masashi, Hachioji-shi Tokyo 192-0982, c/o Tokyo University of Technology 1404-1 Katakuramachi (JP)			
(72) SHIMIZU, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1 Shinmori-cho Isogo-ku (JP)			
(72) KACHI, Hisanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1 Shinmori-cho Isogo-ku (JP)			
A61K 8/44	EN E-1801833	2025 06 11	3644951
(86) US18040179	2018 06 29	2018743316	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM 2-PYRIDINOL-N-OXIDMATERIAL UND EINEM EISENCHELATBILDNER			
(30) US	2017 06 30	201762527116 P	
(72) KELLY, Casey Patrick, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) PETTIGREW, Charles Allen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) STENGER, Patrick Christopher, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MARTIN, Kenneth, LaMont, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SHIELDS, Jennifer Gentry, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) CASERTA, Justin Angelo, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) HENRY, James Patrick, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61K 8/49	EN E-1801834	2025 06 11	4192422
(86) EP20086367	2020 12 16	2020841891	
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) KÜHLEMPFINDUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB	2020 08 05	202012170	
(72) SAJI, Norikazu, Canterbury Kent CT4 7TA (GB)			
(72) BARTHOLOMEW, Tracy, Ashford Kent TN25 0UP (GB)			
(72) COCITO ARMANINO, Nicolas, 5400 Baden (CH)			
A61K 8/60	EN E-1801835	2025 06 11	3606498
(86) EP18058408	2018 04 03	2018716197	
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
(30) GB	2017 04 04	201705403	
(72) LEFEVRE, Fabrice, 31190 Autivey, 20 avenue de nailloux (FR)			
(72) AURIOL, Daniel, 31120 Roques Sur Garonne, 39 avenue du Chateau de Meynial (FR)			
(72) JARRIN, Cyrille, 31600 Muret, 75 Boulevard de Peyrmon Appartement B15 (FR)			
(72) ROBE, Patrick, 31570 Lanta, 22 Chemin De Latour (FR)			
(72) REYNAUD, Romain, 51100 Reims, 1A rue passe demoiselle (FR)			

A61K 9/00	EN E-1801836	2025 06 11	3723760
(86) US18065443	2018 12 13	2018889552	
(73) SpecGx LLC, Webster Groves, Missouri 63119, 385 Marshall Avenue (US)			
(54) EINSTUFIGES MAHLVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONISIERTEN PALIPERIDONSÄUREESTERN			
(30) US	2017 12 14	201762598827 P	
(72) SANDERS, Williams, Webster Groves, Missouri 63119, c/o SpecGX LLC 385 Marshall Avenue (US)			
(72) LIU, Demin, Webster Groves, Missouri 63119, c/o SpecGX LLC 385 Marshall Avenue (US)			
(72) YUE, Baohua, Webster Groves, Missouri 63119, c/o SpecGX LLC 385 Marshall Avenue (US)			
A61K 9/10	EN E-1801837	2025 06 11	4380551
(86) EP22072274	2022 08 08	2022761540	
(73) PHARMA-DATA RESEARCH AND DEVELOPMENT SINGLE MEMBER S.A., 19500 Lavrion, 19 Fokionos Negri Street (GR)			
(54) COLCHICINLÖSUNG			
(30) NL	2021 08 06	2028937	
(30) US	2021 10 04	202163262070 P	
(72) PSARRAKIS, Ioannis, 19500 Lavrion (GR)			
(72) LIQUMIS, Konstantinos, 19500 Lavrion (GR)			
A61K 9/50	EN E-1801838	2025 06 11	4259108
(86) EP21085569	2021 12 13	2021839100	
(73) Queen Mary University of London, London, Greater London E1 4NS, Mile End Road (GB)			
(54) FORMULIERUNGEN KRISTALLINER ARZNEIMITTEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG			
(30) GB	2020 12 11	202019594	
(72) GOULD, David James, London Greater London E1 4NS (GB)			
(72) READ, Jordan Elise, London Greater London E1 4NS (GB)			
(72) SUKHORUKOV, Gleb, London Greater London E1 4NS (GB)			
(72) KUDRIAVTCEVA, Valeria, London Greater London E1 4NS (GB)			
(72) ZHANG, Jiaxin, London Greater London E1 4NS (GB)			
A61K 9/51	EN E-1801839	2025 06 11	4125826
(86) EP21050440	2021 01 12	2021701054	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) NANO-TROCKENSCHMELZE			
(30) EP	2020 03 23	20164850	
(72) HEUMANN, Roman, 40764 Langenfeld, Schulstrasse 3d (DE)			
(72) HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, Leopold-Gmelin-Str. 29a (DE)			
(72) NÜBOLDT, Christoph, 50969 Köln, Heinrich-Brüning-Str. 10 (DE)			
A61K 9/70	EN E-1801840	2025 06 11	3996692
(86) EP20069270	2020 07 08	2020735641	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)			
(54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINER WIRKSTOFFHALTIGEN SCHICHT MIT EINEM SILIKONHALTIGEN POLYMER UND EINER HAUTKONTAKTSCHICHT MIT EINEM SILIKONGELKLEBSTOFF			
(30) EP	2019 07 09	19185343	
(72) EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, Wagnerstraße 7 (DE)			
(72) KLAFFENBACH, Peter, 41564 Kaarst, Habichtweg 3 (DE)			
(72) REUM, Nico, 56743 Mendig, Geschwister-Möhlhig-Straße 17 (DE)			
(72) WAUER, Gabriel, 83727 Schliersee (DE)			
(72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)			
(72) SCHLÜTER, Anna, 53639 Königswinter (DE)			
(72) WOLF, Hans-Werner, 56566 Neuwied, Robert-Stolz-Straße 4 (DE)			
A61K 31/00	EN E-1801841	2025 06 11	3836908
(86) US19046869	2019 08 16	2019849952	
(73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)			
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)			
(54) NUKLEINSÄUREN UND NUKLEINSÄUREANALOGA ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND ZERSTÖRUNG PATHOLOGISCHER FUS PROTEINEINSCHLÜSSE			
(30) US	2018 08 16	201862764828 P	
(72) DONNELLY, Christopher, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 364 Lamont Place (US)			
(72) MANN, Jacob, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 6823 Thomas Blvd. Apt. 1 (US)			
(72) SHORTER, James, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut St., Apt. 4222 (US)			
(72) GUO, Lin, Philadelphia, Pennsylvania 19104, c/o THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA 3600 Civic Center Boulevard 9th floor (US)			
(72) PORTZ, Bede, Philadelphia, Pennsylvania 19104, c/o THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA 3600 Civic Center Boulevard 9th floor (US)			

A61K 31/07 **EN E-1801842** 2025 06 11 **3265069**
(86) IB16051185 2016 03 02 2016758534
(73) OmniActive Health Technologies Limited, Mumbai, 400013, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel (IN)
(54) VERFAHREN FÜR STRESSMANAGEMENT UND VERBESSERUNG DES ALLGEMEINEN GESUNDHEITSZUSTANDS SOWIE DARIN VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 03 02 201562126971 P
(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, 62 Crestwood Drive (CA)
(72) STRINGHAM, James M., Athens, Georgia 30606, 150 Meadowbrook Rd. (US)
(72) JUTURU, Vijaya, Morristown, New Jersey 07960, 67 East Park Place (US)

A61K 31/198 **EN E-1801843** 2025 06 11 **4230200**
(86) JP22010037 2022 03 08 2022767148
(73) Niigata University, Niigata 950-2181, 8050, Ikarashi Ninocho Nishi-ku Niigata-shi (JP)
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR HEMMUNG VON DURCH RHABDOMYOLYSE INDUZIERTER NIERENSCHÄDIGUNG
(30) JP 2021 03 12 2021040102
(72) SAITO, Akihiko, Niigata-shi, Niigata 951-8510 (JP)
(72) GOTO, Sawako, Niigata-shi, Niigata 951-8510 (JP)
(72) HIRAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 103-8338 (JP)

A61K 31/277 **EN E-1801844** 2025 06 11 **3939581**
(86) 2017 09 08 2021182341
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ÖSTROGENREZEPTORLIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 09 09 201662385725 P
(30) US 2016 09 12 201662393430 P
(30) US 2017 06 07 201762516177 P
(72) JUNG, Michael, E., Los Angeles, 90064 (US)
(72) VOSKUHL, Rhonda, R., Los Angeles, 90024 (US)

A61K 31/337 **EN E-1801845** 2025 06 11 **3697764**
(86) US18056567 2018 10 18 2018868394
(73) Board Of Regents, The University Of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) GLS-1-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 10 18 201762573906 P
(72) HEFFERNAN, Timothy, Sugar Land, TX 77479, 6334 Windermere Park Ln. (US)
(72) KOVACS, Jeffrey, Pearland, TX 77584, 12082 Broad Arbor Ct. (US)
(72) SPENCER, Nakia, Houston, TX 77021, 1 Herman Park Court, Apt. 216 (US)
(72) BRISTOW, Christopher, A., Houston, TX 77008, 615 B W 27th St. (US)

A61K 31/343 **EN E-1801846** 2025 06 11 **3471714**
(86) US17038069 2017 06 19 2017815986
(73) Shifa Biomedical Corporation, Malvern, PA 19355, One Great Valley Parkway Suite 8 (US)
(54) ANTI-PROTEINKONVERTASESUBTILISINKEXIN VOM TYP 9 (ANTI-PCSK9)-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 06 21 201662352701 P
(72) ABDEL-MEGUID, Sherin, Salaheldin, Exton, PA 19341, 236 Autumn Drive (US)
(72) ELSHOUBAGY, Nabil, A., West Chester, PA 19380, 1633 Tuckaway Trail (US)
(72) MEYERS, Harold, V., Weston, MA 02493, 255 Merriam Street (US)
(72) MOUSA, Shaker, A., Wyanntskill, NY 12198, 5 Fox Glove Court (US)

A61K 31/404 **EN E-1801847** 2025 06 11 **3908276**
(86) US20012783 2020 01 08 2020703633
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON S1P1 REZEPTOR BEDINGTEN KRANKHEITEN
(30) US 2019 01 08 201962789937 P
(72) NAIK, Snehal, San Diego, California 92130, 12939 Seabreeze Farms Drive (US)

A61K 31/42 **EN E-1801848** 2025 06 11 **4008329**
(86) 2015 12 21 2021213190
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) ISOXAZOLINVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEMODIKOSE
(30) EP 2014 12 22 14199562
(72) WILLIAMS, Heike, D-55270 Schwabenheim (DE)
(72) HECKEROTH, Anja Regina, D-55270 Schwabenheim (DE)
(72) TÄNZLER, Janina, D-55270 Schwabenheim (DE)
(72) FRENAIS, Régis Joël Alain, 49071 Beaucauzé Cedex (FR)

A61K 31/439 **EN E-1801849** 2025 06 11 **3920912**
(86) US20016588 2020 02 04 2020709049
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON CILIOPATHIEN UNTER VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER GLUCOSYLCERAMIDSYNTASE
(30) US 2019 02 04 201962800993 P
(30) US 2019 05 22 201962851430 P
(72) IBRAGHIMOV-BESKROVNAYA, Oxana, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) BUKANOV, Nikolay O., Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) HUSSON, Hervé, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) MORENO, Sarah E., Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)

A61K 31/568 **EN E-1801850** 2025 06 11 **3710012**
(86) US19016373 2019 02 01 2019746564
(73) Acerus Biopharma Inc., Mississauga, ON L5L 1J9, 2486 Dunwin Drive (CA)
(54) VERFAHREN FÜR TESTOSTERON-THERAPIE
(30) US 2018 02 02 201862625653 P
(30) US 2018 11 07 201862756976 P
(72) WESTFIELD, Gerwin, Dublin, Ohio 43016, 6328 Corley Dr. (US)
(72) ZWIERKO, Margaux, Huntersville, North Carolina 28078, 6317 Glengarrie Lane (US)
(72) RAMASAMY, Ranjith, Pinecrest, Florida 33156, 11400 Four Fillies Road (US)
(72) BRYSON, Nathan, Toronto, Ontario M4V 1Y9, 65 Gormley Avenue (CA)

A61K 31/7048 **EN E-1801851** 2025 06 11 **3838347**
(86) 2019 12 18 2019217629
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) EVERNIMICIN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN WIE NEKROTISCHER ENTERITIS
(72) ULLRICH, Joachim, D-55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) WARRASS, Ralf, D-55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) JIRJIS, Faris, 07940 Madison, New Jersey, 2 Giralda Farms (US)

A61K 31/7076 **EN E-1801852** 2025 06 11 **3682888**
(86) 2014 04 08 2020155920
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) MERCAPTOPURIN-RIBONUKLEOSID-ANALOGA ZUR ÄNDERUNG VON TELOMERASEVERMITTELTEN TELOMEREN
(30) US 2013 04 08 201361809575 P
(72) SHAY, Jerry, W., Dallas, TX Texas 75390-9039, c/o Ut Southwestern Medical Center, Department Of Cell Biology N17.108A 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) GRYAZNOV, Sergei, M., San Mateo, CA 94402, 138 W. Bellevue Ave (US)

A61K 35/76 **EN E-1801853** 2025 06 11 **3568145**
(86) US18013324 2018 01 11 2018738984
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 01 13 201762446131 P
(30) US 2017 07 14 201762532709 P
(72) GALANIS, Evanthia, Rochester Minnesota 55902, 1219 West Center Street (US)
(72) ANDERSON, S. Keith, Rochester Minnesota 55902, 2524 Parkhill Lane SW (US)
(72) KUOKAWA, Cheyne B., Minnesota 55901-2679, 421 7th St NW Apt. 2 Rochester (US)
(72) IANKOV, Ianko D., Rochester Minnesota 55901-8481, 4806 5th Street NW (US)

A61K 36/18 **EN E-1801854** 2025 06 11 **4007588**
(86) TR20050677 2020 07 30 2020846224
(73) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(54) PFLANZLICHE EXOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH IN ZELLEN GEBILDETE PROTEINAGGREGATE
(30) TR 2019 08 01 201911667
(72) SAHIN, Fikretin, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) KIRBAS, Oguz Kaan, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) BOZKURT, Batuhan Turhan, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) TASLI, Pakize Neslihan, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)

A61K 36/8988 **EN E-1801855** 2025 06 11 **4180053**
(86) CN20106957 2020 08 05 2020943895

(73) Nantong University, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road Chongchuan District (CN)
(54) FORMULIERUNG EINER VERBINDUNG DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 07 10 202010661407
(72) GU, Xiaosong, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) TANG, Chunkang, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) GONG, Leilei, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) WANG, Xiaomin, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) TANG, Xin, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)

A61K 38/13	EN E-1801856	2025 06 11	3253211
(86) US16016680	2016 02 05	2016747309	
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(54) TACROLIMUS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LYMPHÖDEM			
(30) US	2015 02 05	201562112273 P	
(72) MEHRARA, Babak, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(72) GARDENIER, Jason, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(72) SAVETSKY, Ira, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(72) ARAS, Omer, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
A61K 38/17	EN E-1801857	2025 06 11	2958580
(86) CA14050119	2014 02 21	2014754943	
(73) RSEM, Limited Partnership, Montréal, Quebec H3V 1H8, 3535 chemin Queen Mary Suite 220 (CA)			
(54) HEMMUNG VON SEMA3A ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OKULARER HYPERPERMEABILITÄT			
(30) US	2013 02 21	201361767419 P	
(72) SAPIEHA, Przemyslaw, Montréal, Québec H1Y 3R4, 4788 8e Avenue (CA)			
A61K 38/28	EN E-1801858	2025 06 11	4069278
(86) US20062159	2020 11 25	2020896240	
(73) Dr. Mary Morris & Associates, LLC, Onalaska, WI 54650, 822 Country Club Lane (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON TYP-1-DIABETES			
(30) US	2019 12 06	201962944503 P	
(72) MORRIS, Mary S., Onalaska, Wisconsin 54650, 822 Country Club Lane (US)			
A61K 38/46	EN E-1801859	2025 06 11	4279084
(86)	2016 10 28	2023191483	
(73) Vertex Pharmaceuticals Inc., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE			
(30) US	2015 10 28	201562247484 P	
(30) US	2016 04 18	201662324064 P	
(72) KABADI, Ami, Meda, Cambridge, MA 02139 (US)			
(72) COWAN, Chad, Albert, Cambridge, MA 02139 (US)			
(72) LUNDBERG, Ante, Sven, Cambridge, MA 02139 (US)			
A61K 39/00	EN E-1801860	2025 06 11	3512886
(86) EP17073328	2017 09 15	2017768777	
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)			
(54) ANTIGENBINDENDEN PROTEIN GEGEN HER3			
(30) EP	2016 09 15	16188871	
(72) KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, Gothaer Straße 6 (DE)			
(72) SCHMITT, Lisa, 69168 Wiesloch (DE)			
(72) HUTT, Meike, 73614 Schorndorf (DE)			
(72) SEIFERT, Oliver, 70437 Stuttgart, Zuffenhäuser Heide 1 (DE)			
(72) OLAYIOYE, Monilola, 70469 Stuttgart (DE)			
(72) HUST, Michael, 38118 Braunschweig, Sommerlust 5 (DE)			
(72) DÜBEL, Stefan, 38108 Braunschweig, Gelsenkirchenstr. 5 (DE)			
(72) ZANTOW, Jonas, 80339 München (DE)			
A61L 2/00	EN E-1801861	2025 06 11	3316913
(86) US16040124	2016 06 29	2016818701	
(73) CareFusion 2200 Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STERILISATION ANTISEPTISCHER LÖSUNGEN			
(30) US	2015 06 30	201514788316	
(72) DEGALA, Satish, Arlington Heights, Illinois 60004, 1030 North Forest Avenue (US)			
(72) MCGINLEY, Christopher Matthew, Highland Park, Illinois 60035, 69 Pierce Road (US)			
(72) THURMOND, Kenneth Bruce, Deer Park, Illinois 60010, 21735 N. Mayfield Ln. (US)			
(72) BAGBY, Taryn, St. Peters, Missouri 63376, 35 Connemara Road (US)			
A61L 2/08	EN E-1801862	2025 06 11	4366787
(86) EP22068011	2022 06 30	2022735000	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERWALTUNG EINES MIKROBIOMS IN INNENRÄUMEN			
(30) US	2021 07 06	202163218544 P	
(30) EP	2021 07 20	21186758	
(30) US	2021 10 18	202163256832 P	
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)			

A61L 2/10	DE E-1801863	2025 06 11	4445921
(86)	2022 07 26	2024192002	
(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Kreuzstrasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM EINSCHLEUSEN VON ARTIKELN AUS EINEM GEBINDE IN DIE PROZESSKAMMER EINES CONTAINMENTS UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN UND SCHLEUSENANORDNUNG DAZU			
(72) Carli, Julia Annette, 4053 Basel (CH)			
(72) Leuenberger, Philipp, 4052 Basel (CH)			
(72) Müller, Mathieu, 68510 Sierentz (FR)			
(72) Rethoret, Christophe, 68500 Issenheim (FR)			
(72) Schneider, Tobias Jan, 6332 Hagendorn (CH)			
(72) Tondera, Marc, 4125 Riehen (CH)			
(72) Zeller, Mike, 4246 Wahlen (CH)			

A61L 2/20	EN E-1801864	2025 06 11	4215217
(86)	2022 03 11	2022161673	
(73) SciLogica Corp., Denver CO 80206, 100 Fillmore Street Suite 500 (US)			
(54) STERILISATION EINES ANALYT-SENSORBAUTEILS			
(30) US	2022 01 25	202217584371	
(72) BARWELL, Nicholas Paul, Coventry, CV5 8BN (GB)			
(72) CRANE, Barry Colin, Shenington, OX15 6NF (GB)			
(72) MACKENZIE, Alasdair Allan, Much Birch, HR2 8HZ (GB)			
(72) SAGAR, Praveen, High Wycombe, HP13 6TJ (GB)			
(72) WALTERS, Janet Lesley, Shenington, OX15 6NF (GB)			

A61L 24/00	EN E-1801865	2025 06 11	2919826
(86) IB13060145	2013 11 14	2013802115	
(73) 3-D Matrix Ltd., Tokyo 102-0083, Kojimachi-HF Building 6F3-2-4-6F, Kojimachi Chiyoda-ku (JP)			
(54) GEFÄSSEMBOLIESYSTEM			
(30) US	2012 11 14	201261726250 P	
(72) KOBAYASHI, Satoru, Chigasaki Kanagawa 253-0085, 412-19 Yabata (JP)			
(72) TAKAMURA, Kentaro, Tokyo, 1-20-7 Haramachi Meguro-Ku (JP)			

A61L 31/08	EN E-1801866	2025 06 11	3919022
(86) JP20003285	2020 01 30	2020749468	
(73) Cell-Medicine, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1-6, Sengen (JP)			
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tokyo 100-8921, 1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)			
(73) University of Tsukuba, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi (JP)			
(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 16-8 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT ANORGANISCHEM SALZ-PROTEIN-KOMPOSIT			
(30) JP	2019 01 31	2019015509	
(72) OHNO, Tadao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o CELL-MEDICINE, INC., 2-1-6, Sengen (JP)			
(72) YASUNAGA, Mayu, 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) ITO, Atsuo, 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) SOGO, Yu, 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) KOBAYASHI, Fumiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)			

A61M 1/00	EN E-1801867	2025 06 11	3539579
(86)	2011 04 21	2019166574	
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)			
(54) SAUGANSCHLUSS			
(30) GB	2010 04 27	201006988	
(72) ADIE, Gordon Campbell, Hull, None Selected HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hesse Road (GB)			
(72) COLLINSON, Sarah Jenny, Hull, None Selected HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hesse Road (GB)			
(72) FRYER, Christopher John, York, None Selected YO26 4UF, 36 St. Swithins Walk (GB)			
(72) PERON, Yannick Louis, Hull, East Yorkshire HU10 6EY, 64 Ellerker Rise Willerby (GB)			
(72) NICOLINI, Derek, Hull, None Selected HU15 2ET, 38 Castle Rise South Cave, Brough (GB)			
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hesse Road (GB)			

A61M 1/28	EN E-1801868	2025 06 11	4019061
(86)	2020 12 22	2020216613	
(73) Belco S.r.l., 41037 Mirandola, Via Camurana 1 (IT)			
(54) SILIKONGUMMIERHITZER FÜR PERITONEALDIALYSE			
(72) MARRA, Antonio Giuseppe, Mirandola (IT)			

A61M 5/14	EN E-1801869	2025 06 11	3294404
(86) US16030844	2016 05 04	2016793209	
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)			
(54) FÜR DIE AUFNAHME VON EMITTERN VON THERAPEUTIKA KONFIGURIERTE MEDIZINISCHE VERBINDER			
(30) US	2015 05 08	201562159130 P	
(30) US	2015 08 31	201562212473 P	
(72) FANGROW, Thomas, F., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)			

A61M 5/14	EN E-1801870	2025 06 11	4076579
(86) EP20086705	2020 12 17	2020839275	
(73) Gamida Tech, 95600 Eaubonne, 15 Rue des Alouettes (FR)			
(54) VORBEREITUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN FÜR DIE CHIRURGIE			
(30) GB 2019 12 20 201919087			
(72) HILES, Peter, Datchet Berkshire SL3 9EG, Industrial Design Consultancy Ltd The Portland Business Centre Manor House Lane (GB)			
(72) KNOWLES, Stephen, Datchet Berkshire SL3 9EG, Industrial Design Consultancy Ltd The Portland Business Centre Manor House Lane (GB)			
(72) HABERMAN, Jessica, Datchet Berkshire SL3 9EG, Industrial Design Consultancy Ltd The Portland Business Centre Manor House Lane (GB)			
(72) COLLINGS, Simon, Datchet Berkshire SL3 9EG, Industrial Design Consultancy Ltd The Portland Business Centre Manor House Lane (GB)			
A61M 5/142	EN E-1801871	2025 06 11	4284465
(86) US22013920	2022 01 26	2022705221	
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT TASTSTIFT			
(30) US 2021 01 28 202163142913 P			
(72) CAI, Frank, Brea, CA 91761 (US)			
(72) ZHANG, Lun, Brea, CA 92823 (US)			
(72) CARROLL, Derek Alan, Carson, CA 90745 (US)			
(72) SHEVGOOR, Siddharth, Mission Viejo, CA 92692 (US)			
A61M 5/20	EN E-1801872	2025 06 11	3609558
(86) US18026078	2018 04 04	2018784982	
(73) Embecta Corp., Andover, MA 01810, 200 Bulfinch Drive (US)			
(54) VARIABLER INDIKATOR FÜR NADEL EINES SICHERHEITSPENS			
(30) US 2017 04 10 201762483629 P			
(72) MANOCCHIO, John, River Edge, New Jersey 07661, 824 Summit Avenue (US)			
(72) BOWEN, Mark, Englewood Florida 34223, 10840 Lerwick Circle (US)			
(72) OZA, Kunjal, Danville, CA 94506, 221 Viewpoint Drive (US)			
(72) VIEIRA, Louis, Milford, Connecticut 06461, 21 Acorn Lane (US)			
A61M 5/24	EN E-1801873	2025 06 11	3328469
(86) EP16067813	2016 07 26	2016747756	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) SENSOR, KARTUSCHE UND ARZNEIMITTELAGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2015 07 31 15179214			
(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) SOARES, Francisco, 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)			
A61M 5/24	EN E-1801874	2025 06 11	3310415
(86) EP16063698	2016 06 15	2016728983	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) ARZNEIMITTELAGABEVORRICHTUNG MIT DURCHBOHREN DER KARTUSCHE WENN KAPPE ABGEZOGEN WIRD			
(30) EP 2015 06 22 15173167			
(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) BRAUN, Sebastian, 01159 Dresden, Doelzschener Strasse 48 (DE)			
(72) PLOCH, Markus, 65926 Frankfurt, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
A61M 5/31	EN E-1801875	2025 06 11	3873571
(86) IB19060975	2019 12 18	2019836550	
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)			
(54) ZUSATZTEIL FÜR EIN INJEKTIONSGERÄT BEINHALTEND EIN EINSPANNELEMENT FÜR EINE NADELKAPPE			
(30) GB 2018 12 21 201821073			
(72) MCLUSKY, James Donald, Edinburgh EH6 4QN, 14 Dudley Crescent (GB)			
(72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)			
(72) MCDougall, Gavin Fraser, Edinburgh EH11 2AW, 11/7 Caledonian Place (GB)			
(72) CRERAR, Roy Andrew, Edinburgh EH7 5DJ, 1f2 47 Montrose Terrace (GB)			
(72) MOWER, James Nicholas, Edinburgh EH3 6RP, 57/2 Great King Street (GB)			

A61M 5/315	EN E-1801876	2025 06 11	3672668
(86) US18046585	2018 08 14	2018762702	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ERFASSUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 08 21 201762547928 P			
(30) US 2018 05 25 201862676576 P			
(72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) NELSEN, Daniel Joseph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) PERKINS, Russell Wayne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) USCHOLD, Robert Charles, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
A61M 11/00	EN E-1801877	2025 06 11	3941554
(86) EP20057331	2020 03 17	2020715758	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) AEROSOLABGABESYSTEM			
(30) EP 2019 03 21 19164461			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
A61M 15/06	EN E-1801878	2025 06 11	3925653
(86)	2016 07 20	2021191304	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) AUSLÖSERBASIERTER DRAHTLOSER RUNDfunk FÜR AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 07 24 201514808233			
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary 27511 (US)			
(72) KIMSEY, Glen Joseph, Cary 27511 (US)			
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem 27106 (US)			
A61M 16/00	EN E-1801879	2025 06 11	4142839
(86) EP21060195	2021 04 20	2021722113	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ANTI-ASPHYXIE-DESIGN FÜR EINEN MECHANISCHEN VENTILATOR			
(30) US 2020 04 28 202063016345 P			
(30) US 2020 07 02 202063047435 P			
(72) ISAZA, Fernando Jose, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A61M 16/00	EN E-1801880	2025 06 11	4164718
(86) US21034397	2021 05 27	2021822730	
(73) Hu-Friedy Mfg. Co., LLC, Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)			
(54) ÜBERPRÜFUNG EINER SAUERSTOFFLEITUNG FÜR ANÄSTHESIEGASFLUSSSTEUERUNGEN			
(30) US 2020 06 11 202063037654 P			
(72) ANDERSON, Steve R., Mesa, Arizona 85202 (US)			
(72) STRELE, Thomas, Phoenix, Arizona 85027 (US)			
(72) SHOEMAKER, E. Daniel, Phoenix, Arizona 85027 (US)			
A61M 16/00	FR E-1801881	2025 06 11	4180076
(86)	2022 10 19	2022202357	
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)			
(54) ERKENNUNG DER TRENNUNG DES PATIENTENKREISLAUFES EINES MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄTES AUS DEM WIDERSTAND			
(30) FR 2021 11 15 2112043			
(72) POMIER, Romain, 92182 Antony Cedex (FR)			
(72) DERMEL, Marius, 92182 Antony Cedex (FR)			
(72) JACQUOT, Eric, 92182 Antony Cedex (FR)			
A61M 16/00	DE E-1801882	2025 06 11	4181992
(86) EP21070158	2021 07 19	2021752502	
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)			
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR BEATMUNG EINER PERSON			
(30) DE 2020 07 20 102020119085			
(72) HELLEIS, Frank, 55124 Mainz (DE)			

A61M 16/06 (86)	EN E-1801883 2006 01 12	2025 06 11 2019208580	3679974
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) KISSEN UND PATIENTENSCHNITTSTELLE (30) US 2005 01 12 64313005 P (30) US 2005 10 07 72430305 P (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) HITCHCOCK, Robin Garth, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) EVES, Matthew, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) WORBOYS, David John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) LYNCH, Susan Robyn, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
A61M 16/08 (86) IB16056632	EN E-1801884 2016 11 03	2025 06 11 2016861707	3370814
(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ) (54) VERBINDER FÜR EINE KOMPONENTE EINES MEDIZINISCHEN ATEMKREISLAUFS (30) US 2015 11 06 201562252149 P (72) KAVERMANN, Stephen William, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
A61M 16/16 (86)	EN E-1801885 2012 11 02	2025 06 11 2022204438	4197582
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) WANNE FÜR BEFEUCHTER (30) US 2012 03 15 201261611137 P (72) BACKHAUS, Christian, 81241 Munich (DE) (72) EIBL, Robert, 83646 Bad Tölz (DE) (72) BURZ, Johann Sebastian, 87656 Germaringen (DE) (72) BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen (DE) (72) LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing (DE) (72) ROTHFUSS, Jens, 80807 Munich (DE) (72) NICKOL, Johannes, 80636 Munich (DE) (72) KIRCHBERGER, Andreas, 83714 Miesbach (DE)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1801886 2021 11 22	2025 06 11 2021209588	4008388
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) KATHETER MIT EINEM RÖNTGENDICHTEN EXPANDIERBAREN ELEMENT (30) US 2020 12 03 202017111266 (72) Mintz, Eric, Costa Mesa, CA 92626 (US) (72) Touris, Athanasios, Mansfield, MA 02048 (US) (72) Jalgaonkar, Ujwal, Irvine, CA 92620 (US) (72) Pulugurtha, Syamala Rani, Irvine, CA 92620 (US) (72) Nguyen, Kevin, Mansfield, CA 02048 (US) (72) Ma, Xiaodong, Irvine, CA 92617 (US) (72) Wang, Edwin, Irvine, CA 02048 (US)			
A61M 25/01 (86) IB18058932	EN E-1801887 2018 11 13	2025 06 11 2018811362	3710095
(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US) (54) REIBUNGSLÖSER KATHETER (30) US 2017 11 13 201762585357 P (72) TIERNEY, Morgan, Tullamore Co Offaly, Derryneavy Pullough (IE) (72) KELLY, Ronald John, Oranmore Co Galway, 64 Renville Village (IE) (72) SCULLY, David, Tullamore CO. Offaly, 68 St. Columba's Place (IE) (72) FOMINAS, Aleksejus, Athlone Co. Roscommon, 10 Corran Riada (IE) (72) ROWE, David, Fleetwood Pennsylvania 19522, 489 Oley Road (US) (72) DENLINGER, Rodney W., Lancaster Pennsylvania 17602-4733, 4 Jamestown Ct. (US) (72) MAHON, Adrian, Kilberg Walshisland CO: Offaly, 1 Parkers Hill (IE)			
A61M 25/10 (86)	EN E-1801888 2020 05 07	2025 06 11 2020173467	3736013
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (54) BALLONKATHETER MIT ENTLÜFTUNG VON RESTLUFT IN PROXIMALER RICHTUNG (30) US 2019 05 09 201962845683 P (30) US 2019 05 09 201962845711 P (30) US 2019 05 09 201962845699 P (30) US 2019 05 09 201962845747 P (30) US 2019 10 14 201916601221 (72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (72) O'CONNELL, Barry, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)			

A61M 27/00 (86) US18025238	EN E-1801889 2018 03 29	2025 06 11 2018777778	3600518
(73) The University of Connecticut, Farmington, CT 06032, 400 Farmington Avenue MC 6400 (US) (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US) (54) FLUSSSENSOR FÜR ZEREBRALE FLUIDISCHE VORRICHTUNG (30) US 2017 03 30 201762478707 P (72) HOSHINO, Kazunori, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) JAISWAL, Davina, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) BAO, Mengdi, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) SOLER, Garrett, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) GARRETT, Ariane, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) GRANT, Ryan, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) DILUNA, Michael, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US) (72) ZAVERI, Hitten, Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut, 263 Farmington Avenue (US)			
A61M 31/00 (86)	EN E-1801890 2014 09 25	2025 06 11 2020174752	3750590
(73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US) (54) ABGABEKAPSEL MIT SCHWELLENFREISETZUNG (30) US 2013 09 26 201361882965 P (72) ZOU, Hans, Chappaqua., New York 10514, 75 Castle Road (US) (72) SHIMIZU, Jeffrey, Cortlandt Manor., New York 10567, 54 Park Drive (US) (72) IORDANOV, Ventzeslav, 5551 TZ Valkenswaard, Kerkakkerstraat 74 (NL) (72) KERKHOT, Klaas, 5672 RH Nuenen, Het Puyven 120 (NL) (72) WANKE, Christoph, 5504 EW Veldhoven, Abdijtuinen 325 (NL)			
A61M 37/00 (86) JP19009866	EN E-1801891 2019 03 12	2025 06 11 2019768013	3766537
(73) MEDRx Co., Ltd., Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, 431-7 Nishiyama (JP) (54) HAFTLEMENT UND MIKRONADELPLASTER (30) JP 2018 03 13 2018044944 (72) KOBAYASHI, Katsunori, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, c/o MEDRx Co., Ltd., 431-7, Nishiyama (JP) (72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, c/o MEDRx Co., Ltd., 431-7, Nishiyama (JP)			
A61M 37/00 (86) US20061253	EN E-1801892 2020 11 19	2025 06 11 2020894183	4065209
(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US) (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON PFLEGE MITTELN, DAS MIKROZELLEN MIT EINER ELEKTRISCH ERODIERENDEN SIEGELSCHICHT ENTHÄLT (30) US 2019 11 27 201962941216 P (72) LIU, Lei, Fremont, CA 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)			
A61M 39/10 (86) EP20076322	FR E-1801893 2020 09 21	2025 06 11 2020772312	4031231
(73) Technoflex, 64210 Bidart, Z.A. de Bassilour (FR) (54) EINSTÜCKIGER VERBINDER FÜR EINEN FLEXIBLEN INFUSIONSBEUTEL (30) FR 2019 09 20 1910422 (72) ANGOT, Maxime, 64210 AHETZE, Lotissement Ganttiepiena Chemin de Mariattoenea (FR) (72) GARCIA, David, 64240 BRISCOUS, 1 Lotissement Bois d'Haria (FR) (72) PRUVOT, Fabien, 64310 SAINT PEE SUR NIVELLE, Maison Bixta Eder 3 Impasse Azkua (FR)			
A61M 39/10 (86)	DE E-1801894 2022 04 13	2025 06 11 2022168176	4074364
(73) Medi-Globe GmbH, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, Medi-Globe-Strasse 1-5 (DE) (54) MEDIZINISCHER TUBUS UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) DE 2021 04 16 102021109635 (72) EDEN, Ingo, 81479 München (DE)			
A61N 1/05 (86) EP20086462	EN E-1801895 2020 12 16	2025 06 11 2020824256	4087642
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN ELEKTRODENVORRICHTUNG (30) EP 2020 01 08 20150782 (72) RUMP, Jens, 12049 Berlin, Leinestrasse 52 (DE) (72) BUCHNER, Dagmar, 10245 Berlin, Knorrpromenade 7 (DE)			

A61N 1/05	EN E-1801896	2025 06 11	4093492
(86) US21014520	2021 01 22	2021705794	
(73) Wyss Center for Bio and Neuro Engineering, 1202 Geneva, Chemin des Mines 9 (CH)			
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT EINSETZBAR ABNEHMBAREN ELEMENTEN			
(30) US	2020 01 23	202062964918 P	
(30) US	2020 12 29	202063131595 P	
(72) BERTOLETE, Tiago, 1202 Genève, c/o Wyss Center for Bio and Neuro Engineering Chemin des Mines 9 (CH)			
(72) GONGORA, Christopher, D., Longmont, Colorado 80504, c/o Osypka Medtec Inc. 1804 Skyway Drive, Unit E (US)			
(72) TOMPKINS, Dana, D., Longmont, Colorado 80504, c/o Osypka Medtec Inc. 1804 Skyway Drive, Unit E (US)			
(72) CLÉMENT, Claude, 1202 Genève, c/o Wyss Center for Bio and Neuro Engineering Chemin des Mines 9 (CH)			
A61N 1/05	EN E-1801897	2025 06 11	4297847
(86) US22017739	2022 02 24	2022711364	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(73) Augusta University Research Institute, Inc., Augusta, GA 30912, 1120 15th Street (US)			
(54) SYSTEME ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION DES NUCLEUS BASALIS VON MYENERT			
(30) US	2021 02 25	202163153775 P	
(72) MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139 (US)			
(72) BLAKE, David, Martinez, GA 30907 (US)			
A61N 1/05	EN E-1801898	2025 06 11	3939652
(86) JP19010909	2019 03 15	2019920118	
(73) Japan Lifeline Co., Ltd., Tokyo 140-0002, 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) INTRAKARDIALER DEFIBRILLATIONSKATHETER			
(72) SASAKI Takuya, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)			
A61N 1/36	EN E-1801899	2025 06 11	3378529
(86)	2015 04 23	2018161181	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT OPTISCHER ADER			
(30) US	2014 04 25	201461984341 P	
(72) TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) MUNNS, Gordon O., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) NIELSEN, Christian S., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) NORTON, John D., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) REITERER, Markus W., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) THOM, Andrew J., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) PARALIKAR, Kunal J., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/36	EN E-1801900	2025 06 11	4204073
(86) IB21000597	2021 08 31	2021807235	
(73) Neurent Medical Limited, Oranmore, Galway, No. 1 Oran Point Main Street (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN SINO-NASALEN BEHANDLUNG			
(30) US	2020 08 31	202063072352 P	
(30) US	2021 05 05	202163184377 P	
(30) US	2021 05 05	202163184373 P	
(30) US	2021 05 05	202163184383 P	
(72) TOWNLEY, David, County Clare (IE)			
(72) MCLAUGHLIN, Cathal, Galway (IE)			
(72) DE GANTE, Sofia Iniguez, Galway (IE)			
(72) HORAN, Steven, Galway (IE)			
A61N 1/36	EN E-1801901	2025 06 11	4460362
(86) IB23053208	2023 03 30	2023719088	
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)			
(54) REDUZIERUNG DER ELEKTROSENSIERUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER PERSON UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN DURCH PAARUNG VON WANDLERARRAYS			
(30) US	2022 03 30	202263325438 P	
(72) GILADI, Moshe, 31905 Haifa (IL)			
A61N 1/36	EN E-1801902	2025 06 11	3768373
(86) IB19052225	2019 03 19	2019772091	
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) PROTHESENVERWALTUNG DER KÖRPERPHYSIOLOGIE			
(30) US	2018 03 20	201862645455 P	
(72) SMYTH, Daniel, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited, 1 University Avenue (AU)			

A61N 1/372	EN E-1801903	2025 06 11	4398981
(86) EP22074493	2022 09 02	2022769310	
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)			
(54) LIEFERSYSTEM ZUR IMPLANTATION EINES MEDIZINPRODUKTS			
(30) EP	2021 09 10	21195912	
(72) VAN OUYEN, André, 10717 Berlin (DE)			
(72) JACOB, Denny, 12277 Berlin (DE)			
(72) MEHLICH, Andreas, 10318 Berlin (DE)			
(72) SIEGEL, Philipp Konstantin, 10318 Berlin (DE)			
A61N 1/375	EN E-1801904	2025 06 11	4118712
(86) US21022366	2021 03 15	2021767544	
(73) SPR Therapeutics, Inc., Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US)			
(54) STIMULATIONSL EITUNGSVERBINDUNGSSYSTEM			
(30) US	2020 03 13	202062989129 P	
(72) DEBOCK, Matthew G., Morrisville, North Carolina 27560, 5710 Arrington Park Dr., Apt 906 (US)			
(72) BOGGS, II, Joseph W., Chapel Hill, North Carolina 27516, 215 Glade Street (US)			
(72) WUNZIN, Matthew J., Cleveland, Ohio 44102, 6110 W. Clinton Ave. (US)			
(72) LEWIS, Bradley A., Lyndhurst, Ohio 44124, 5083 Haverford Drive (US)			
(72) SELL, Devin, Brecksville, Ohio 44141, 6636 Westview Drive (US)			
(72) YOUNGBERG, David, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) STULTZ, Mark R., Maple Grove, Minnesota 55311, 6595 Orchid Lane (US)			
(72) D'ALBERO, Joe, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) LEFEVERE, Chris, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) MULLINS, Brian, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) MEINZ, Peter, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) PRINCE, Dave, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) CLUFF, Russel, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) HARSTIG, Bill, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
(72) MURRAY, Kristin, Cleveland, Ohio 44122, 22901 Millcreek Blvd., Suite 110 (US)			
A61N 1/40	EN E-1801905	2025 06 11	3819005
(86) KR19002009	2019 02 20	2019831280	
(73) Fieldcure Co., Ltd., Seoul 02841, B-472, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT ELEKTRISCHEN FELDERN UNTER VERWENDUNG EINES OPTIMIERUNGSSALGORITHMUS			
(30) KR	2018 07 03	20180077093	
(30) KR	2018 08 21	20180097291	
(72) YOON, Myong Geun, Gapyeong-gun, Gyeonggi-do 12422, 20-10, Dongyeonjae-ro, Gapyeong-eup (KR)			
(72) SUNG, Ji Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16245, 28, Suwoncheon-ro 264beon-gil, Paldal-gu (KR)			
(72) SEO, Jae Hyeon, Seoul 02850, 101, 16-3, Incheon-ro 7-gil, Seongbuk-gu (KR)			
A61N 5/06	EN E-1801906	2025 06 11	3352850
(86) US15051540	2015 09 22	2015904865	
(73) Knight, Judith Darlene, Yelm, Washington 98597, 14507 Yelm Highway SE (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON LICHTTHERAPIE			
(72) KNIGHT, Judith Darlene, Yelm, WA 98597, 14507 Yelm Highway SE (US)			
A61N 5/06	DE E-1801907	2025 06 11	4507781
(86) EP23069832	2023 07 17	2023748006	
(73) Klose, Thomas, 56068 Koblenz, Neversstrasse 5 (DE)			
(73) Steier, Liviu, Needham, Massachusetts 02492, 185 Brookside Road (US)			
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG EINES GEWEBEABSCHNITTS EINES MENSCHEN ODER EINES TIERES			
(30) DE	2022 07 27	102022118867	
(72) Klose, Thomas, 56068 Koblenz, Neversstrasse 5 (DE)			
(72) Steier, Liviu, Needham, Massachusetts 02492, 185 Brookside Road (US)			
A61N 5/10	EN E-1801908	2025 06 11	3548143
(86) EP17081492	2017 12 05	2017817695	
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)			
(54) DYNAMISCHER TARGET-MASKER IN DER STRAHLENBEHANDLUNG MEHRERER TARGETS			
(30) US	2016 12 05	201662430272 P	
(72) OLLILA, Santtu, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 59 B 41 (FI)			
(72) VAINIO, Mikko, 02650 Espoo, Adjutantinkatu 8 F12 (FI)			
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Suomi, Poutakuja 1 M Tuusula (FI)			
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)			
A61N 5/10	EN E-1801909	2025 06 11	3655102
(86) EP18069661	2018 07 19	2018755713	
(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Mottmannstraße 2 (DE)			
(54) PARTIKELSTRAHLÜBERWACHUNGSSYSTEME			
(30) US	2017 07 21	201715657010	
(72) HEESE, Juergen, 51069 Cologne North Rhine-Westphalia, Schlucher Heide 9 (DE)			

A61N 5/10 (86)	EN E-1801910 2019 06 12	2025 06 11 2019179757	3750596
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR PARTIKELBASIERTEN STRAHLENTHERAPIEPLANUNG (72) Andersson, Björn, 754 37 Uppsala, RaySearch Laboratories AB Murargatan 4A (SE) (72) Batinelli, Cecilia, 11536 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Rindögatan 17 C/O Lamotte (SE) (72) Bokrantz, Rasmus, 11326 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Västmannagatan 91 (SE)			
A61N 5/10 (86)	EN E-1801911 US17050066	2025 06 11 2017 09 05	3510609 2017849392
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US) (73) TEL-HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD. AT THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER, Ramat-Gan 5262000, Derech Sheba 2 Tel-Hashomer (IL) (54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN STEUERUNG EINES STRAHLUNGSELEKTRONENSTRAHLS (30) US 2016 09 09 201662385346 P (72) BARTKOSKI, Dirk, Houston, TX 77063, 9449 Brair Forest Drive 3113 (US) (72) ALEZRA, Dror, Rishon LeZion, Hailitit 43 (IL) (72) SALEHPOUR, Mohammad, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Boulevard Unit 1420 (US) (72) BUCHHOLZ, Thomas, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Boulevard Unit 1485 (US)			
A61N 5/10 (86)	EN E-1801912 EP21056278	2025 06 11 2021 03 11	4117775 2021712127
(73) Elekta Limited, Crawley West Sussex RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB) (54) BLATTANTRIEBSHALTERUNG FÜR EINEN MEHRBLATTKOLLIMATOR (30) GB 2020 03 13 202003673 (72) BROAD, Martin, West Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone London Road Crawley (GB)			
A61N 5/10 (86)	EN E-1801913 2021 08 20	2025 06 11 2021192314	4137205
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIMULATION EINES LADUNGSTRÄGERTRANSPORTS IN EINEM ÄUSSEREN MAGNETFELD, MIT ANWENDUNGEN FÜR STRAHLENTHERAPIEPLANUNG (72) FÄLTH, Claes, 752 35 Uppsala (SE) (72) ANGERUD, Agnes, 175 69 Järfälla (SE)			
A61N 5/10 (86)	EN E-1801914 2023 06 30	2025 06 11 2023182866	4403211
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ANGEPAßTER 4D-CT-DATEN (72) Baer-Beck, Matthias, 91080 Spardorf (DE) (72) Hofmann, Christian, 91058 Erlangen (DE)			
A61N 7/02 (86)	EN E-1801915 KR22005703	2025 06 11 2022 04 21	4316585 2022807643
(73) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-gu Seoul 08501, 307-ho, 96, Gamasan-ro (KR) (54) ULTRASCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR EINSTELLUNG DER ULTRASCHALLFOKUSSIERUNGSTIEFE (30) KR 2021 05 13 20210061909 (72) KIM, Kyuntae, Seoul 08501 (KR) (72) YI, Won Ju, Seoul 08501 (KR) (72) KANG, Dong Hwan, Seoul 08501 (KR)			
A61N 7/02 (86)	EN E-1801916 US14036185	2025 06 11 2014 04 30	3019104 2014792364
(73) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, Chaska, MN 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US) (54) RÜCKLAUFABLATIONSVORRICHTUNG (30) US 2013 04 30 201361817433 P (72) BOEGEMAN, James Allen, Shakopee, MN 55379, 2495 150th Street W (US) (72) MOYER, Brian Michael, Waconia, MN 55387, 1073 Prairie View Lane (US) (72) MCCORMICK, Paul James III, Hutchinson, MN 55350, 19552 Memory Circle (US)			

A61P 3/00 (86)	EN E-1801917 JP20004444	2025 06 11 2020 01 30	3917616 2020709748
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP) (54) HETEROZYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG (30) JP 2019 01 31 2019015488 (72) HATTORI, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) MIYANO HANA, Yuhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) KAJITA, Yuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) HOASHI, Yasutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) PAWLICZEK, Alexander Martin, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) ODA, Tsuneo, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) MIYAZAKI, Tohru, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) ITO, Yoshiteru, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) TAKEUCHI, Kohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) IMAMURA, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP) (72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
A61P 7/00 (86)	EN E-1801918 2011 07 08	2025 06 11 2019191438	3626736
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM VWF MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT IN EINER ZELLKULTUR (30) US 2010 07 08 36263510 P (72) Grillberger, Leopold, 1220 Vienna, Finsterergasse 1a (AT) (72) Reiter, Manfred, 1150 Vienna, Gebrueder-Lang-Gasse 11/17 (AT) (72) Mundt, Wolfgang, 1080 Vienna, Florianigasse 57/1/2/6 (AT)			
A61P 27/02 (86)	EN E-1801919 US21053577	2025 06 11 2021 10 05	4225441 2021801340
(73) Endogena Therapeutics, Inc., San Francisco, CA 94111, 111 Pine Street (US) (54) NEUE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCH AKTIVE SUBSTANZEN BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRAEVENTION VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM RETINALEN PIGMENTEPITHEL (30) US 2020 10 08 202017065795 (72) STEGER, Matthias, 8050 Zurich (CH) (72) MUELLER, Alex, 8055 Zurich (CH) (72) MARIGO, Mauro, 8050 Zurich (CH)			
A61P 31/18 (86)	EN E-1801920 US19040342	2025 06 11 2019 07 02	3817819 2019745413
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US) (54) ANTIKÖRPER WELCHE HIV GP120 BINDEN UND DEREN VERWENDUNG (30) US 2018 07 03 201862693642 P (30) US 2019 02 25 201962810191 P (72) BALAKRISHNAN, Mini, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) CARR, Brian A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) HUNG, Magdeleine S., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) KANWAR, Manu, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) PACE, Craig S., Pacifica, California 94044, 812 Standish Road (US) (72) REHDER, Doug, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) SCHENAUER, Matthew Robert, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) SERAFINI, Loredana, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) STEPHENSON, Heather Theresa, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) THOMSEN, Nathan D., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) YU, Helen, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US) (72) ZHANG, Xue, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
A61P 35/00 (86)	EN E-1801921 EP20061173	2025 06 11 2020 04 22	3958976 2020721195
(73) University of Dundee, Dundee DD1 4HN, Nethergate, (GB) (54) VERBINDUNGEN MIT N-METHYL-2-PYRIDIN UND PHARMAZEUTISCH VERWENDBAREN SALZEN (30) GB 2019 04 24 201905721 (72) WOODLAND, Andrew, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Dow Street (GB) (72) BELL, Mark, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Dow Street (GB)			

A61Q 5/08 **DE E-1801922** 2025 06 11 **4065236**
(86) EP20075627 2020 09 14 2020780953
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFÄRBUNG VON KERATINISCHEM MATERIAL, DAS DURCH ANWENDUNG EINES PIGMENTS GEFÄRBT WURDE
(30) DE 2019 11 26 102019218237
(72) KRUCK, Constanze, 41515 Grevenbroich, An der Halde 7d (DE)
(72) HILBIG, Sandra, 44894 Bochum, Everstalstr. 40B (DE)
(72) MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, An der Bicker Hecke 5 (DE)
(72) DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, Kreuzstr. 23 (DE)
(72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, Unterstr. 81d (DE)

A61Q 5/12 **EN E-1801923** 2025 06 11 **4452421**
(86) EP22079586 2022 10 24 2022809686
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 10 27 21205126
(72) AVERY, Andrew Richard, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) ORTUOSTE ELCORO, Nerea, 6708 WH Wageningen (NL)

A62B 7/04 **EN E-1801924** 2025 06 11 **3285890**
(86) US16028254 2016 04 19 2016719178
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) SELBSTÄNDIGE ATEMVORRICHTUNG MIT THERMISCHEN ABBILDUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 04 20 201562150055 P
(30) US 2016 04 18 201615131866
(72) MISRA, Kaustubh, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, 10 Allegheny Center Apt. 312 (US)
(72) BECKER, Michael F., Wexford, Pennsylvania 15090, 226 Bradford Drive (US)
(72) GARRETT, David E., Wexford, Pennsylvania 15090, 401 Mingo Road (US)
(72) FONZI, Henry A. III, Cranberry Township, PA 16066, 309 Green Fields Drive (US)

A62B 35/04 **EN E-1801925** 2025 06 11 **4205815**
(86) 2022 04 08 2022167367
(73) Dongguan Polyunion Textile Technology Co. Ltd., Dongguan, Guangdong, 2nd Block, KeYuan 4th Road Tangxia County (CN)
(54) ENERGIEABSORBER, VERFAHREN ZUM WEBEN EINES ENERGIEABSORBERS UND WEBVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 10 202111508091
(72) JING, PEI, Dongguan (CN)

A62C 3/16 **EN E-1801926** 2025 06 11 **4237102**
(86) US21056948 2021 10 28 2021811621
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) WÄRMESCHUTZ VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) US 2020 10 29 202063107052 P
(72) ROBIN, Mark L., Middletown, DE 19709 (US)

A63B 5/11 **DE E-1801927** 2025 06 11 **4494719**
(86) 2023 07 19 2023186303
(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, 73235 Weilheim/Teck, Zeller Strasse 17/1 (DE)
(54) SPRUNGERGÄT
(72) Conrad, Bastian, 73734 Esslingen (DE)

A63B 6/02 **EN E-1801928** 2025 06 11 **4188560**
(86) US21039573 2021 06 29 2021853483
(73) Flying Squirrel Sports, LLC, Hamilton, MT 59840, PO Box 1408 (US)
(54) SCHAUMSTOFFGRUBENABDECKUNG
(30) US 2020 08 03 202063060392 P
(30) US 2020 10 11 202017067708
(72) SCHUELER, Luke, Coeur D'Alene, ID 83814 (US)
(72) SCHUELER, Cody, Coeur D'Alene, ID 83814 (US)

A63B 7/08 **DE E-1801929** 2025 06 11 **4051393**
(86) EP22051228 2022 01 20 2022702895
(73) ID SPORTS GMBH, 70192 Stuttgart, Parlerstrasse 6 (DE)
(54) SLACKLINE-VORRICHTUNG
(30) DE 2021 01 20 202021100253 U
(72) KAEDING, Robert, 70192 Stuttgart (DE)

A63B 21/002 **EN E-1801930** 2025 06 11 **4329897**
(86) IB22053776 2022 04 22 2022723192
(73) Pandhora S.r.l., 80133 Napoli (NA), Piazza Giacomo Matteotti 7 (IT)
(54) ISOKINETISCHE REHABILITATIONSMASCHINE MIT PROPRIOZEPTIVER LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 04 27 202100010562
(72) TRONCONE, Stefano, 84131 Salerno (SA) (IT)

A63B 39/00 **EN E-1801931** 2025 06 11 **3995184**
(86) JP20028739 2020 07 27 2020849415
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERBASIERTER KLEBSTOFF FÜR KAUTSCHUK UND WASSERBASIERTER KLEBSTOFF FÜR KUGELN
(30) JP 2019 08 02 2019143271
(30) JP 2020 07 02 2020114554
(72) HYODO, Takehiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Fumiya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) NIWA, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKURAI, Yuko, 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 53/04 **EN E-1801932** 2025 06 11 **3813964**
(86) US19039618 2019 06 27 2019825823
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT FLEXIBLER SOHLE
(30) US 2018 06 27 201862690858 P
(30) US 2019 06 03 201962856637 P
(30) US 2019 06 13 201962861247 P
(72) MORALES, Eric J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 60/00 **EN E-1801933** 2025 06 11 **4217079**
(86) US21071594 2021 09 24 2021873678
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) MEHRKOMONENTEN-GOLFSCHLÄGERKOPF MIT ABSTIMMELEMENT
(30) US 2020 09 24 202063082925 P
(30) US 2020 12 18 202063127869 P
(72) MILLEMAN, Travis D., PHOENIX, Arizona 85029 (US)

A63B 63/08 **EN E-1801934** 2025 06 11 **3506989**
(86) US17048855 2017 08 28 2017764727
(73) Chippo Golf LLC, Massapequa, NY 11758, 138 Connecticut Avenue (US)
(54) SPIELVORRICHTUNG UND SPIELVERFAHREN FÜR EIN GOLFSCHIPPINGSPIEL
(30) US 2016 08 31 201662381861 P
(30) US 2017 03 09 201715454530
(72) MCAULEY, Brendan, R., Massapequa, NY 11758, 138 Connecticut Avenue (US)

A63B 67/187 **EN E-1801935** 2025 06 11 **4353338**
(86) 2023 10 12 2023203198
(73) VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORP., Taipei City 11563, No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)
(54) KÜNSTLICHER FEDERBALL
(30) TW 2022 10 14 11211253 U
(72) CHEN, Shu-Jung, 11563 Taipei City (TW)
(72) WANG, Tzu-Wei, 11563 Taipei City (TW)
(72) WANG, Hsin-Chen, 11563 Taipei City (TW)

A63B 71/06 **FR E-1801936** 2025 06 11 **4387748**
(86) EP22073164 2022 08 19 2022765898
(73) Louisin Research and Development Limited, Dublin 2, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) KÖRPERMOBILISATIONSGERÄT
(30) FR 2021 08 20 2108806
(72) TUDICO, Gianfranco, 64018 TORTORETO (IT)

A63C 9/00 **DE E-1801937** 2025 06 11 **4190415**
(86) 2022 11 24 2022209391
(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) FERSENEINHEIT EINER TOURENBINDUNG, UMFASSEND EINE EINSTÜCKIGE STEIGHILFE MIT MEHREREN ABSTÜTZMÖGLICHKEITEN
(30) DE 2021 11 26 102021131143
(72) Lehner, Edwin, 85609 Aschheim (DE)

A63C 10/24 **FR E-1801938** 2025 06 11 **4486471**
(86) EP21051393 2021 01 21 2021701956
(73) Nidecker S.A., 1180 Rolle, Place de l'Industrie 2 (CH)
(54) SNOWBOARD-BINDUNG MIT EINER STÜTZSCHALE, DIE MEHRERE SCHLIESSPOSITIONEN AUFWEIST, DIE DURCH EINE MEHRKERBIGE VERRIEGELUNG BESTIMMT WERDEN
(30) FR 2020 01 22 2000618
(72) EDMOND, Jean-Pierre, 74100 Annemasse, 14, rue de Saules (FR)
(72) SCHMÄH, Daniel, 1163 Ettoy, 10, route de la Chenalette (CH)
(72) KUNZ, Thierry, 1162 Saint-Prex, 54b, impasse de Coulet (CH)

A63F 13/24 (86)	EN E-1801939 2016 09 13	2025 06 11 2021160237	3848102
(73) Ironburg Inventions Limited, Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB) (54) SPIELE-CONTROLLER (30) US 2015 09 23 201562222659 P (72) IRONMONGER, Duncan, Atlanta, GA Georgia GA 30342, Unit 306 3820 Roswell Road (US) (72) JEFFREY, Carl, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2EH, 68 Fairview Road (GB)			
A63H 3/00 (86)	EN E-1801940 2023 11 08	2025 06 11 2023208476	4368269
(73) Lightuptoys.com LLC, Sellersburg IN 47172, 8512 Commerce Park Drive (US) (54) ANIMATIONSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNG (30) US 2022 11 11 202218054693 (72) KELLY, Joshua C., New Albany, Indiana 47150 (US) (72) KELLY, Christopher D., New Albany, Indiana 47150 (US) (72) LALAMA, Max Armendariz, Sellersburg, Indiana 47172 (US)			
A63J 5/02 (86)	EN E-1801941 2023 10 05	2025 06 11 2023201934	4445977
(73) Novacorp Inc., Guangzhou City, Guangdong, 101, building 5 No. 7, Fuguan Road Shawan Street Panyu District (CN) (54) WASSERDICHTES HEIZMODUL FÜR RAUCHERZEUGER (30) TW 2023 04 13 112203377 U (72) CHANG, Ming-Cheng, 70045 Tainan (TW)			
B01D 3/00 (86) EP21080401	EN E-1801942 2021 11 02	2025 06 11 2021801938	4213957
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH) (54) MEHRSTUFIGER FLÜSSIGKEITSVERTEILER FÜR EINE TRENNVORRICHTUNG MIT EINEM DOPPELRINNEN-VORVERTEILER (30) EP 2020 11 06 20206229 (72) BACHMANN, Christian, 8548 Ellikon an der Thur (CH) (72) BERISHA, Faton, 8505 Winterthur (CH) (72) LEUPPI, Stefan, 8409 Winterthur (CH)			
B01D 9/00 (86) EP19058886	DE E-1801943 2019 04 09	2025 06 11 2019715119	3781278
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) PROZESSMONITORING UND KONTROLLE EINER FILTRATION DURCH FILTRATMESSUNGEN (30) EP 2018 04 16 18167620 (72) ENGELHARDT, Kathrin, Annette, 51375 Leverkusen, Hannah-Höch-Str. 3 (DE) (72) GROSS, Reinhard, 51375 Leverkusen, Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 42 (DE)			
B01D 15/22 (86) EP20080533	DE E-1801944 2020 10 30	2025 06 11 2020796842	4031261
(73) i3 Membrane GmbH, 22761 Hamburg, Theodorstr. 41P (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHSPANNUNGSGESTEUERTEN ADSORPTION UND DESORPTION AN GELADENEN MEMBRANEN (30) EP 2019 11 01 19206740 (72) BRINKE-SEIFERTH, Stephan, 22607 Hamburg, Verbindungsstraße 6b (DE) (72) FIEDLER, Jan, 01328 Dresden, Sandweg 8 (DE) (72) SCHMITT, Florian, 26131 Oldenburg, Theodor-Fontane-Str. 10 (DE)			
B01D 15/32 (86) JP20035204	EN E-1801945 2020 09 17	2025 06 11 2020867839	4036245
(73) Biomedical Research Group Inc., 158-0084 Tokyo, 10-21, Higashitamagawa 1-chome Setagaya-ku (JP) (73) Macrophil Inc., Takamatsu-shi, Kagawa 7610301, 2217-6, Hayashi-cho, (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPOPOLYSACCHARID (30) JP 2019 09 24 2019173207 (72) SOMA, Gen-Ichiro, Tokyo 158-0084, c/o BioMedical Research Group Inc. 10-21, Higashitamagawa 1-chome, Setagaya-ku (JP) (72) INAGAWA, Hiroyuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, c/o Macrophil Inc. 2217-6, Hayashicho (JP) (72) KOHCHI, Chie, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, c/o Macrophil Inc. 2217-6, Hayashicho (JP) (72) MATSUSHITA, Kyohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP) (72) HASHINO, Ryo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP) (72) LI, Wenjing, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)			
B01D 27/00 (86) US19065168	EN E-1801946 2019 12 09	2025 06 11 2019874876	3843872
(73) Schroeder Industries LLC, Leetsdale, PA 15056-1025, 580 West Park Road (US) (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE) (54) FILTERANORDNUNG MIT AUTHENTIFIZIERENDER FILTERELEMENTKOPPLUNG (72) SURDICK, Scott, F., Dormont, PA 15216, 2602 Broadway Avenue (US) (72) BORTNIK, Christopher, B., Warrendale, PA 15086, 135 Maple Dr. (US) (72) LIMBACHER, Michael, Pittsburgh, PA 15235, 304 Kingston Drive (US)			

B01D 29/46 (86) CN20097965	EN E-1801947 2020 06 24	2025 06 11 2020833037	3991822
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN) (73) HAIER US APPLIANCE SOLUTIONS, INC., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) WASSERFILTERSYSTEM FÜR EINE EISMASCHINE (30) US 2019 06 28 201916456283 (72) ABEYGUNAWARDANA, Danister, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) KRAUSE, Andrew Reinhard, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) GILKEY, Bradley Nicholas, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) CHERNOV, Gregory Sergeevich, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) MILLER, Charles Benjamin, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)			
B01D 35/157 (86) US19039442	EN E-1801948 2019 06 27	2025 06 11 2019826138	3813979
(73) KX Technologies LLC, West Haven, CT 06516, 55 Railroad Avenue (US) (54) FILTERVERBINDUNG MIT KORRELIERTEM MAGNETDREHMOMENTDESIGN (30) US 2018 06 27 201862690681 P (72) LI, William, Stamford, CT 06902, 1455 Washington Blvd., Unit 210 (US) (72) ASTLE, Robert, Middlefield, CT 06455, 9 Maryland Drive (US) (72) CHIMA, Bruno, West Haven, CT 06516, 41 Kilborn Street (US)			
B01D 46/00 (86) EP22077022	DE E-1801949 2022 09 28	2025 06 11 2022798256	4408566
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) LUFTREINIGUNGSEINRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON LUFT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LUFTREINIGUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2021 09 28 102021125027 (72) HALL, Matthew David, 71672 Marbach am Neckar (DE) (72) SCHIEDT, Guido, 71397 Leutenbach (DE) (72) ZELLNER, Alexander, 76137 Karlsruhe (DE)			
B01D 46/00 (86)	EN E-1801950 2023 11 22	2025 06 11 2023211464	4378560
(73) Absolent AB, 531 40 Lidköping, Staplaregatan 1 (SE) (54) LUFTFILTERVORRICHTUNG (30) SE 2022 11 29 2251388 (72) BLOMQUIST, Holger, 543 34 Tibro (SE) (72) SVANSTRÖM, Joel, 541 96 Våring (SE) (72) MATTSON, Johan, 530 30 Tun (SE) (72) ÄRLID, Christian, 531 52 Lidköping (SE)			
B01D 53/94 (86) JP20031422	EN E-1801951 2020 08 20	2025 06 11 2020871225	4023334
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP) (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR (30) JP 2019 10 01 2019181628 (72) KASUYA, Chihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)			
B01D 61/18 (86) EP21080559	DE E-1801952 2021 11 03	2025 06 11 2021805940	4240518
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) ZUSAMMENSTECKBARE FILTERMODULANORDNUNG (30) DE 2020 11 03 102020128976 (72) HEINZ, Thomas, 61352 Bad Homburg (DE) (72) WEHMEYER, Wolfgang, 61352 Bad Homburg (DE)			
B01D 61/18 (86) EP22068707	DE E-1801953 2022 07 06	2025 06 11 2022746983	4399017
(73) membion GmbH, 52159 Roetgen, Schwerzfelder Straße 33 (DE) (54) MEMBRANFILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN (30) DE 2021 09 09 102021123363 (72) VOLMERING, Dirk, 52070 Aachen (DE) (72) VOSSENKAUL, Klaus, 52074 Aachen (DE)			
B01D 63/02 (86) IB21051402	EN E-1801954 2021 02 18	2025 06 11 2021708385	4106907
(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US) (54) FILTRATIONSSYSTEM FÜR ZELLENFERNUNGSSYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2020 02 19 202062978770 P (72) PEPPER, Clinton Boyd, Bend, Oregon 97701, 19524 Tumalo Reservoir Road (US) (72) HANSEN, David Andrew, Bend, Oregon 97701, 18675 Pinehurst Rd. (US)			

B01D 67/00 **EN E-1801955** 2025 06 11 **4072714**
(86) US20055311 2020 10 13 2020801072
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN
POLYTETRAFLUORETHYLENMEMBRAN MIT MAKROTEXTURIERTER
OBERFLÄCHE
(30) US 2019 12 13 201962947755 P
(72) PARSONS, Bernadette, Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc.
551 Paper Mill Road (US)
(72) HOLLENBAUGH, Donald, L., Jr., Newark, DE 19711, W. L. Gore &
Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B01J 6/00 **EN E-1801956** 2025 06 11 **4188587**
(86) EP21071051 2021 07 27 2021752663
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place
Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ENDOTHERMER DIREKTER
PYROLYSE VON METHAN IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
(30) EP 2020 07 28 20315370
(72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles (BE)
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines) (BE)
(72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen (BE)

B01J 13/16 **EN E-1801957** 2025 06 11 **4072722**
(86) EP20085575 2020 12 10 2020820939
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue
de la Bergère 7 (CH)
(54) HYBRIDE MIKROKAPSELN
(30) WO 2019 12 13 PCT/CN2019/124983
(30) EP 2020 02 11 20156639
(72) WU, Yongtao, SHANGHAI, Minhang 201108, Firmenich Aromatics (China)
Co, Ltd., No. 3901 Jin Du Road, Xinzhuang Industry Park (CN)
(72) SHEN, Jia-Jun, SHANGHAI, Minhang 201108, Firmenich Aromatics (China)
Co, Ltd., No. 3901 Jin Du Road, Xinzhuang Industry Park (CN)

B01J 13/22 **EN E-1801958** 2025 06 11 **3888782**
(86) 2015 12 16 2021176209
(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, MD 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) ÜBERZOGENE MIKROKAPSELN
(30) US 2014 12 16 201462092613 P
(72) HITCHCOCK, James Paul, Leeds, LS6 4AA (GB)
(72) BAXTER, Elaine Alice Marie, Egham, TW20 9NW (GB)
(72) BIGGS, Simon Richard, Brisbane, 4072 (AU)
(72) CAYRE, Olivier Jean, Leeds, LS2 9JT (GB)
(72) DYTER, Zoe, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS (GB)
(72) HOLLAND, Lynette Anne Makins, Egham, TW20 9NW (GB)
(72) KHANOLKAR, Madhuri Jayant, 138547 Singapore (SG)
(72) RODRIGO GOMEZ, Raul, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) TASKER, Alison Louise, Brisbane, 4072 (AU)
(72) YORK, David William, Newcastle upon Tyne, NE20 9TB (GB)

B01L 3/00 **EN E-1801959** 2025 06 11 **3071327**
(86) EP14074905 2014 11 18 2014802617
(73) HemostOD SA, 1028 Préverenges, Allée du Rionzi, 13 (CH)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris,
75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
BLUTPLÄTTCHEN
(30) EP 2013 11 19 13306582
(72) BARUCH, Dominique, F-75013 Paris, 45 Rue Barrault (FR)
(72) BLIN, Antoine, Pierre, Marin, F-75016 Paris, 18 bis Rue du Ranelagh (FR)
(72) MAGNIEZ, Aurélie, F-94800 Villejuif, 2 rue du Moulin de Saquet (FR)
(72) CHASSAC, Sonia, F-91260 Juvisy-sur-Orge, 40 rue Camille Flammarion (FR)
(72) LE GOFF, Anne, F-75010 Paris, 196 Rue La Fayette (FR)
(72) REYSSAT, Mathilde, F-92160 Antony, 127 Av Bois de Verrières (FR)

B01L 3/02 **EN E-1801960** 2025 06 11 **4377014**
(86) EP23079013 2023 10 18 2023793739
(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) MEHRKANAL PIPETTIERKOPF
(30) EP 2022 10 21 22202905
(72) BEELI, Jan, 8712 Stäfa (CH)

B01L 7/00 **DE E-1801961** 2025 06 11 **3974061**
(86) 2021 09 21 2021197969
(73) Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG, 97922 Lauda-Königshofen,
Laudaplatz 1 (DE)
(54) TEMPERIERGERÄT MIT BEFÜLLUNGSSYSTEM, DESSEN
VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN
(30) DE 2020 09 25 102020125113
(72) Ullenbruch, Stefan, 97999 Igersheim (DE)
(72) Decker, Jona, 97276 Margetshöchheim (DE)

B02C 17/16 **EN E-1801962** 2025 06 11 **4205855**
(86) JP21032041 2021 09 01 2021879770
(73) Hiroshima Metal & Machinery Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, 8-1
Shinjuku 1-chome (JP)
(54) PERLMÜHLE
(30) JP 2020 10 15 2020173771
(72) IBARAKI, Tetsuharu, Hiroshima 737-0144 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kaoru, Hiroshima 737-0144 (JP)
(72) NATSUMEDA, Kazuyuki, Hiroshima 737-0144 (JP)
(72) HIRATA, Daisuke, Hiroshima 737-0144 (JP)
(72) SENDA, Kouji, Hiroshima 737-0144 (JP)

B03C 3/155 **EN E-1801963** 2025 06 11 **4357025**
(86) 2022 10 21 2022202915
(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
(54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVFELDPOLARISIERTEN
MEDIEN
(72) Borchard, Andreas, 48653 Coesfeld (DE)
(72) Efling, Jürgen, 44267 Dortmund (DE)
(72) Petersen, Lars, 48143 Münster (DE)

B04B 1/14 **EN E-1801964** 2025 06 11 **4108340**
(86) 2021 06 23 2021181025
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGALABSCHIEDERS
(72) NOZADZE, Shota, 118 62 Stockholm (SE)
(72) SUNDIN, Magnus, 118 26 Stockholm (SE)

B05B 5/08 **EN E-1801965** 2025 06 11 **3877090**
(86) DK19050338 2019 11 06 2019802066
(73) Imbox Protection A/S, 8541 Skødstrup, Ved Skoven 54 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS UND
VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS
(30) DK 2018 11 06 PA201870728
(72) MARKER, René, 8963 Auning, Østergade 55 (DK)

B05B 7/04 **EN E-1801966** 2025 06 11 **3978391**
(86) 2017 09 21 2021211282
(73) Aer Beatha Limited, London, Greater London EC2Y 8BL, 341 Willoughby
House Barbican (GB)
(54) KANISTER UND VENTIL
(30) GB 2016 09 22 201616107
(72) Friel, Michael, London, EC2Y 8BL (GB)

B05B 15/652 **DE E-1801967** 2025 06 11 **3970863**
(86) 2021 09 09 2021195652
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) REINIGUNGSDÜSE FÜR EINE ABFÜLLANLAGE UND VERFAHREN ZUM
MONTIEREN EINER REINIGUNGSDÜSE
(30) DE 2020 09 09 102020123566
(72) Brikmann, Max, 93073 Neutraubling (DE)

B05D 1/02 **EN E-1801968** 2025 06 11 **3754741**
(86) KR19017354 2019 12 10 2019899199
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 12 18 20180163948
(72) YIM, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)
(72) JUNG, Ki Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)

B06B 3/00 **DE E-1801969** 2025 06 11 **3600700**
(86) EP17056637 2017 03 21 2017712953
(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) TORSIONALES ULTRASCHALLBEARBEITUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINES TORSIONSSCHWINGERS
(72) SOLENTHALER, Peter, 9543 St. Margarethen, Rebenbühlstrasse 12 (CH)
(72) BÜTTIKER, Albert, 9607 Mosnang, Weidlistrasse 37 (CH)

B07C 5/22 **EN E-1801970** 2025 06 11 **3661667**
(86) US18047139 2018 08 21 2018853211
(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) WIEGE- UND SORTIERROLLENBANDFÖRDERER
(30) US 2017 09 11 201762556585 P
(72) KLECZEWSKI, Lazlo, 1511 WV Oostzaan, Rietschoot 324 (NL)

B08B 3/02 **DE E-1801971** 2025 06 11 **3812053**
(86) 2019 10 24 2019205178
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HOCHDRUCKREINIGERS
(72) WEIK, Matthias, D-71332 Waiblingen, Marthin-Luther-Str. 12 (DE)
(72) TOST, Christopher, D-71549 Auenwald, Bergstr. 125 (DE)

B08B 9/057 **EN E-1801972** 2025 06 11 **4382220**
(86) CN23084554 2023 03 29 2023754698
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ROHRREINIGER UND ROHRLEITUNGSREINIGUNGSSYSTEM
(30) CN 2022 10 27 202222835385 U
(72) SHE, Zhiqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Sanliu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Longchang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHONG, Guangcheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B09B 3/70 **EN E-1801973** 2025 06 11 **4324949**
(86) CN22110995 2022 08 09 2022863039
(73) GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. (CN)
(73) Jingmen Gem Co., Ltd, Jingmen, Hubei 448124, No.3 Yingchun Road New&High-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) CN 2021 09 01 202111020944
(72) XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)
(72) JIANG, Liangxing, Jingmen, Hubei 448124 (CN)
(72) YANG, Jian, Jingmen, Hubei 448124 (CN)
(72) ZHANG, Kun, Jingmen, Hubei 448124 (CN)
(72) LI, Chenwei, Jingmen, Hubei 448124 (CN)
(72) CHEN, Yongan, Jingmen, Hubei 448124 (CN)
(72) LAI, Yanqing, Jingmen, Hubei 448124 (CN)

B21B 33/00 **EN E-1801974** 2025 06 11 **4257257**
(86) JP21040060 2021 10 29 2021925770
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON RATTEN IN EINEM KALTWALZWERK, VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON RATTEN FÜR EIN KALTWALZWERK, KALTWALZVERFAHREN, KALTWALZWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH
(30) JP 2021 02 15 2021021844
(72) FUJITA, Noriki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KITAMURA, Takuya, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) ARAKAWA, Tetsuya, Tokyo 100-0011 (JP)

B21C 43/04 **EN E-1801975** 2025 06 11 **4427859**
(86) 2023 09 04 2023195211
(73) Zhejiang Hailiang Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 311835, No. 198 Central Road Diankou Town Zhuji City (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STUMPFSCHEISSEN VON DRAHTBÜNDELN
(30) CN 2023 03 09 202310246464
(30) CN 2023 03 09 202310254309
(30) WO 2023 08 17 PCT/CN2023/113537
(72) Feng, Huanfeng, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Zhu, Zhangquan, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Sun, Gangfeng, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Jiang, Shaojun, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Wei, Lianyun, Zhuji City, 311835 (CN)

B21D 24/00 **EN E-1801976** 2025 06 11 **4144455**
(86) JP21008870 2021 03 08 2021813399
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORM UND PRESSFORMVERFAHREN
(30) JP 2020 05 23 2020090157
(72) AGEBA, Ryo, Tokyo 100-0011 (JP)

B21D 43/00 **EN E-1801977** 2025 06 11 **3922374**
(86) JP20003951 2020 02 03 2020752809
(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku (JP)
(54) PLATTENMATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 04 2019018148
(72) SUZUKI, Kengo, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co. 2290, Honjo (JP)

B21D 51/38 **EN E-1801978** 2025 06 11 **3924119**
(86) US19065583 2019 12 11 2019915519
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) UMFORMPRESSE
(30) US 2019 02 12 201916273507
(72) ALBRIGHT, Steven T., Covington, Ohio 45318, 202 S. Pearl Street (US)
(72) WILL, Robert J., Maria Stein, Ohio 45806, 1355 Kremer Road (US)
(72) STAMMEN, Dennis C., Brookville, Ohio 45309, 6775 Wellbaum Road (US)

B21K 3/00 **EN E-1801979** 2025 06 11 **1994291**
(86) US07004570 2007 02 19 2007751339
(73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211-1198, One Dauch Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON ANTRIEBSSTRANGVIBRATIONEN
(30) US 2006 02 27 363143
(72) SUN, Zhaohui, Rochester Hills, Michigan 48307, 790 Whitney Drive (US)
(72) SCHANKIN, David Paul, Harper Woods, Michigan 48225, 20006 Woodcrest (US)
(72) PATRASCU, Dumitru, West Bloomfield, Michigan 48324, 6275 Green Bay Lane (US)
(72) GERDING, Austin Richard, Royal Oak, Michigan 48067, 506 N. Kenwood (US)

B22C 9/08 **EN E-1801980** 2025 06 11 **4384336**
(86) EP22072007 2022 08 04 2022761171
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, London EC4A 2AE, 165 Fleet Street (GB)
(54) FORM ZUM GIESSEN VON GESCHMOLZENEM METALL MIT EINEM KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINE UMMANTELUNG UND VERFAHREN ZUM GIESSEN VON GESCHMOLZENEM METALL
(30) EP 2021 08 11 21190734
(30) EP 2021 08 11 21190735
(72) HRABINA, David, 75002 Prerov (CZ)

B22D 11/041 **EN E-1801981** 2025 06 11 **4274693**
(86) IB22059496 2022 10 05 2022797847
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) KRISTALLISATOR ZUM STRANGGIESSEN
(30) IT 2021 10 06 202100026519
(72) DE LUCA, Andrea, 33047 Remanzacco (IT)
(72) BAZZARO, Gianluca, 33033 Codroipo (IT)
(72) ENTESANO, Luca, 33100 Udine (IT)
(72) POPOV, Andrii, 33100 Udine (IT)
(72) TORTUL, Federico, 34072 Gradisca D'Isonzo (IT)

B22D 11/06 **EN E-1801982** 2025 06 11 **3911459**
(86) IB20050343 2020 01 16 2020705106
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN AUFNAHME VON FLÜSSIGEM METALL BEIM GIESSEN VON METALLPRODUKTEN
(30) IT 2019 01 16 201900000693
(72) GAGLIARDI, Nicola, 33042 Buttrio, Via Roncuz 7 (IT)
(72) ANSOLDI, Marco, 33100 Udine, Via Lombardia, 200 (IT)
(72) SALVADOR, Nikolas, 31026 Sarnede, Borgo Palù 15/D (IT)
(72) NOBILE, Matteo, 33050 Ruda, Via Cortona, 15 (IT)

B22F 1/00 **EN E-1801983** 2025 06 11 **4056299**
(86) JP20041558 2020 11 06 2020884750
(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) PULVERMATERIAL
(30) JP 2019 11 08 2019203093
(30) JP 2020 10 21 2020176818
(72) KAMIMOTO, Asako, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co., Ltd., 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) ITO, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co., Ltd., 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku (JP)

B22F 3/105 **EN E-1801984** 2025 06 11 **4021668**
(86) US20047880 2020 08 26 2020859184
(73) Edison Welding Institute, Inc., Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
(54) KOAXIALES OPTISCHES LASER-DRAHT-SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2019 08 27 201962892163 P
(72) REAM, Stanley, L., Columbus, OH 43235, 810 Gatehouse Lane (US)
(72) WALTERS, Craig, T., Powell, OH 43065, 400 Fox Run (US)
(72) HAY, Jacob, Circleville, OH 43113, 11744 State Route 56 E (US)

B22F 3/11 **EN E-1801985** 2025 06 11 **4331746**
(86) CN22131912 2022 11 15 2022883012
(73) Shenyang Research Institute of Foundry Co., Ltd. CAM, Liaoning 110000, Dingwei No.17, Yunfeng South Street Tiexi District, Shenyang Liaoning Shenyang (CN)
(54) GITTERMETALL MIT VARIABLER DICHTHE UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN
(30) CN 2022 10 19 202211277283
(72) WEI, Yanpeng, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) YU, Bo, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) GAO, Peng, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) MA, Yingchun, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) CHENG, Jingchang, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) SHI, Jian, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) MIAO, Zhiqian, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) GUAN, Shuwen, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) LIU, Shichang, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)

B22F 5/00 (86) KR19004629	EN E-1801986 2019 04 17	2025 06 11 2019924952	3957417
(73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation, Busan 48547, 365, Yongdang-dong, Pukyong National University Sinseon-ro Nam-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBASIERTEN PLATTIERTEN KÜHLKÖRPERS UND DADURCH HERGESTELLTER ALUMINIUMBASIERTER PLATTIERTER KÜHLKÖRPER (30) KR 2019 04 16 20190044421 (72) KWON, Han Sang, Busan 48275, 402, 459-5, Gwanganhaebyeon-ro, Suyeong-gu (KR)			
B22F 10/20 (86) IB19056475	EN E-1801987 2019 07 30	2025 06 11 2019765810	3831046
(73) EKUA 8 S.R.L., 20146 Malnate (Varese), Via Mazzini, 8 (IT) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND GEMEINSAME PLATTFORM FÜR BEDINGTES 3D-DRUCKEN (30) IT 2018 08 01 201800007728 (30) IT 2019 07 29 201900013245 (72) BOSCHETTI, Mattia, 21020 Brebbia (Varese), Via Cavour, 27 (IT) (72) ESPOSITO, Claudio Enrico, 21020 Ranco (Varese), Via Lungolago, 1 (IT)			
B22F 10/28 (86) EP16058439	DE E-1801988 2016 04 15	2025 06 11 2016721089	3283985
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE) (54) VERFAHREN UND STEUERBEFEHLS-GENERIERUNGSEINHEIT ZUR AUTOMATISCHEN GENERIERUNG VON STEUERBEFEHLEN EINER GENERATIVEN SCHICHTBAUVORRICHTUNG (30) DE 2015 04 17 102015004924 (72) HÜMMELER, Ludger, 82131 Gauting, Ligsalzstr. 18 (DE) (72) SEMMLER, Manfred, 87700 Memmingen, Holderäcker 69 (DE) (72) MAYER, Siegfried, Kolbermoor 83059, Dr.-Thann-Str. 12 (DE) (72) FROHNMAIER, Markus, 94491 Hengersberg, Schlehenstr. 17 (DE)			
B23F 5/16 (86)	DE E-1801989 2023 04 11	2025 06 11 2023167415	4446043
(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH) (54) WÄLZSCHÄLWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON ZAHNFLANKEN EINER VERZÄHNUNG (72) MARX, Hartmut, 8304 Wallisellen (CH) (72) LEONHARDT, Christoph, 8304 Wallisellen (CH) (72) ZIMMER, Maximilian, 8304 Wallisellen (CH)			
B23F 19/10 (86)	EN E-1801990 2022 12 27	2025 06 11 2022216751	4393624
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE) (54) FRÄSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ANFASEN VON FLANKENKANTEN VON ZÄHNEN AN EINEM ZYLINDERFÖRMIGEN VERZÄHNTE WERKSTÜCK (72) Mohanty, Swetapadma, 811 81 Sandviken (SE) (72) Jia, Tong, 811 81 Sandviken (SE) (72) Bosch, Achim, 811 81 Sandviken (SE)			
B23G 1/24 (86)	EN E-1801991 2019 10 10	2025 06 11 2019202388	3666437
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) SYSTEM ZUM GEWINDESCHNEIDEN (30) US 2018 12 12 201816218011 (72) YE, Jinhua, Suzhou, Jiangsu Province., No.88 Wei Xin Road, Yue Lan Wan, Suzhou Industrial Park, (CN) (72) PEIFFER, John Michael, Towson, MD 21286, Stanley Black & Decker, Inc. 701 E. Joppa Road, TW199 (US) (72) GROSS, Paul G., Towson, MD 21286, Stanley Black & Decker, Inc. 701 E. Joppa Road, TW199 (US) (72) PUZIO, Daniel, Baltimore, MD 21234, 2713 Bauernwood Avenue (US) (72) RUDOLPH, Scott M., Towson, MD 21286, Stanley Black & Decker, Inc. 701 E. Joppa Road, TW199 (US) (72) CAI, Youwei, Suzhou, Jiangsu Province., No.6 Xiaoshihu Road, Gui Hua Yuan, Suzhou Wuzhong District, (CN) (72) BI, Zhenyang, Suzhou Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province., Shaoang Road No.66, (CN) (72) CEROLL, Warren A., Towson, MD 21286, Stanley Black & Decker, Inc. 701 E. Joppa Road, TW199 (US)			
B23H 1/04 (86) EP19050463	DE E-1801992 2019 01 09	2025 06 11 2019700569	3737524
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WERKZEUGELEKTRODE SOWIE WERKZEUGELEKTRODE (30) DE 2018 01 10 102018200308 (72) STRECKENBACH, Jan, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer IPK Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK Pascalstrasse 8-9 (DE) (72) WOLF, Cora-Sophia, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer IPK Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK Pascalstrasse 8-9 (DE) (72) BÖRNSTEIN, Julian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer IPK Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK Pascalstrasse 8-9 (DE) (72) UHLMANN, Prof. Dr.-Ing. Eckart, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer IPK Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK Pascalstrasse 8-9 (DE)			

B23H 9/00 (86)	EN E-1801993 2017 11 20	2025 06 11 2017202531	3486018
(73) Agie Charmilles SA, 6616 Losone, Via Zandone 1 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FORMEN MITTELS ELEKTRISCHER BEARBEITUNG (72) Maradia, Umang, 6600 Locarno, Via Luigi Lavizzari 14 (CH) (72) Kliuev, Mikhail, 8092 Zürich, LEE K225 Leonhardstrasse 21 (CH)			
B23K 3/06 (86) JP20015379	EN E-1801994 2020 04 03	2025 06 11 2020928050	4101572
(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP) (54) LÖTMITTELVERSORGUNGSEINHEIT, LÖSTÜCKHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, BAUTEILMONTAGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSSYSTEM (72) IKEDA, Toshiomi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP) (72) MATSUYOSHI, Tetsunori, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)			
B23K 9/02 (86) EP22062458	FR E-1801995 2022 05 09	2025 06 11 2022728211	4341031
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR) (54) VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER DICHTUNGSMEMBRAN FÜR EINEN ABGEDICHTETEN UND WÄRMEISOLIERTEN TANK (30) FR 2021 05 18 2105198 (72) PRIOLEAU, Rémy, 78470 Saint-Remy-Les-Chevreuse (FR) (72) PESQUET, Fabien, 78470 Saint-Remy-Les-Chevreuse (FR) (72) DETAILLE, Geoffrey, 78470 Saint-Remy-Les-Chevreuse (FR) (72) SORREGUETA-ADER, Bruno, 78470 Saint-Remy-Les-Chevreuse (FR)			
B23K 9/04 (86) EP22025058	EN E-1801996 2022 02 21	2025 06 11 2022706001	4294593
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH DIREKTE ENERGIEABSCHEIDUNG (30) EP 2021 02 22 21020086 (72) AMMANN, Thomas, 82049 Pullach (DE) (72) HIBBITT, Ian, 82049 Pullach (DE) (72) BAUER, Dominik, 82049 Pullach (DE) (72) COROADO, Julio, 82049 Pullach (DE)			
B23K 9/095 (86) EP23059678	DE E-1801997 2023 04 13	2025 06 11 2023720056	4387800
(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT) (54) SCHWEISSVORRICHTUNG, ROBOTER-SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINER DRAHTELEKTRODE MIT HOCHGENAUER STICKOUT-EINSTELLUNG (30) EP 2022 04 26 22169892 (72) BINDER, Manuel, 4643 Pettenbach (AT) (72) WALDHOER, Andreas, 4643 Pettenbach (AT) (72) STUMPFL, Christian, 4643 Pettenbach (AT)			
B23K 11/11 (86)	DE E-1801998 2023 02 28	2025 06 11 2023158906	4257279
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER SCHWEISSELEKTRODE EINES SCHWEISSWERKZEUGS UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER SCHWEISSELEKTRODE (30) DE 2022 03 17 102022202659 (72) Mader, Andreas, 64720 Michelstadt (DE) (72) Stolze, Josephine, 97816 Lohr A. Main (DE) (72) Zeller, Sebastian, 64753 Brombachtal (DE) (72) Haeufgloeckner, Juergen, 63936 Schneeberg (DE) (72) Ripper, Michael, 64385 Beerfurth (DE)			
B23K 11/30 (86)	EN E-1801999 2023 09 15	2025 06 11 2023197697	4368328
(73) Korea T&M Co., Ltd, Ulju-gun Ulsan 44953, 116, Gacheongongdan-ro, Samnam-eup (KR) (73) Lee, Seung Hae, Ulju-Gun Ulsan 44903, 79, Modan-Gil, Sangbuk-Myeon (KR) (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHWEISSELEKTRODENKAPPEN (30) KR 2022 11 08 20220147811 (72) Lee, Seung Hae, 44903 Ulju-gun (KR) (72) Song, Du Hyun, 44924 Ulju-gun (KR) (72) Lee, Dong Gil, 44950 Ulju-gun (KR)			
B23K 20/10 (86)	EN E-1802000 2023 12 14	2025 06 11 2023216843	4403290
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE UND BATTERIE (30) JP 2023 01 17 2023005465 (72) KAKISHITA, Kenichi, Toyota-shi 471-8571 (JP)			

B23K 26/14 **DE E-1802001** 2025 06 11 **3600753**
(86) EP18056985 2018 03 20 2018713596
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERSCHLEISSFESTE HÜLSE FÜR EINE GASDÜSE ZUR KAPSELUNG EINES SCHNEIDGASSTRAHLS
(30) DE 2017 03 27 102017205084
(72) BEA, Martin, 70806 Kornwestheim, Salamanderstr. 5 (DE)

B23Q 1/00 **EN E-1802002** 2025 06 11 **3677378**
(86) 2019 11 28 2019211974
(73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
(54) BEDIENFELDEINHEIT FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, MIT EINER INNENKÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 25 2018240986
(72) Tajima, Kazushige, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8654, STAR MICRONICS CO., LTD. 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
(72) Shinomiya, Katsuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8654, STAR MICRONICS CO., LTD. 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)

B23Q 1/00 **DE E-1802003** 2025 06 11 **4054790**
(86) DE20100832 2020 09 29 2020799974
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) WERKZEUGLOS RÜSTBARE RUNDSCHALT TISCHANORDNUNG
(30) DE 2019 11 07 102019130033
(72) VOLK, Wolfgang, 96158 Frensdorf, Marterweg 2 (DE)

B23Q 3/157 **EN E-1802004** 2025 06 11 **3875216**
(86) JP18040592 2018 10 31 2018938436
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGFÖRDERER
(72) SANO, Yuji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi (JP)
(72) KATSUMATA, Kenji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi (JP)

B24B 37/04 **EN E-1802005** 2025 06 11 **3792000**
(86) 2015 10 30 2020202592
(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERVERFAHREN UND POLIERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 11 07 2014227388
(30) JP 2015 06 29 2015130438
(30) JP 2015 06 29 2015130439
(72) TAKAHASHI, Shuhei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, Fujimi Incorporated 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TOMATSU, Masatoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, Fujimi Incorporated 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

B24B 53/14 **EN E-1802006** 2025 06 11 **3778119**
(86) JP19013137 2019 03 27 2019785879
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) ABRICHTGERÄT
(30) JP 2018 04 12 2018076822
(72) SATO, Takeshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tadashi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) YURUGI, Shinichiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B25B 27/00 **DE E-1802007** 2025 06 11 **4360808**
(86) 2023 09 27 2023200140
(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER HANDHALTBAREN ZUG- UND DRUCKVORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON KRAFTFAHRZEUGBAUTEILEN
(30) DE 2022 10 28 102022128654
(72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter (DE)
(72) Weyland, Thorsten, 58313 Herdecke (DE)

B25J 5/00 **EN E-1802008** 2025 06 11 **4399059**
(86) EP21074614 2021 09 07 2021773740
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES BEREICHS IN EINER INDUSTRIELLEN UMGEBUNG, STEUERSYSTEM UND REINIGUNGSSYSTEM
(72) THOLENCE, Frederic, 431 63 Mölndal (SE)
(72) ERNLUND, Johan, 725 96 Västerås (SE)
(72) LI, Shanghai, 723 48 Västerås (SE)

B25J 5/00 **EN E-1802009** 2025 06 11 **2668008**
(86) US12023036 2012 01 27 2012738731
(73) TELADOC HEALTH, INC., Purchase, NY 10577, 2 Manhattanville Rd (US)
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) SCHNITTSTELLE MIT EINEM MOBILEN TELEPRÄSENZROBOTER
(30) US 2011 01 28 201161437433 P
(72) WANG, Yulun, Goleta, California 93117, 441 Vereda Leyenda (US)
(72) JORDAN, Charles S., Santa Barbara, California 93109, 2431 Calle Galicia (US)
(72) WRIGHT, Tim, Santa Barbara, California 93105, 455 Foxen Drive (US)
(72) CHAN, Michael, Santa Barbara, California 93103, 1320 East Mason Street Unit C (US)
(72) PINTER, Marco, Santa Barbara, California 93111, 445 Stanford Place (US)
(72) HANRAHAN, Kevin, Santa Barbara, California 93111, 5045 Via Lara Lane (US)
(72) SANCHEZ, Daniel, Summerland, California 93067, P.O. Box 14 (US)
(72) BALLANTYNE, James, Santa Barbara, California 93101, 228A Cottage Grove Ave. (US)
(72) HERZOG, Cody, Santa Barbara, California 93150, 120 South Patterson 201 (US)
(72) WHITNEY, Blair, Santa Barbara, California 93150, P.O. Box 5732 (US)
(72) LAI, Fuji, Goleta, California 93117, 6330 Hollister Ave. (US)
(72) TEMBY, Kelton, Goleta, California 93117, 6330 Hollister Ave. (US)
(72) RAUHUT, Eben Christopher, Watertown, Massachusetts 02472, 7 Bancroft Street (US)
(72) KEARNS, Justin H., Los Angeles, CA 90017, 612 S. Flower St. Apt 1016 (US)
(72) WONG, Cheuk Wah, Bedford, Massachusetts 01730, 4 Independence Road (US)
(72) FARLOW, Timothy Sturtevant, Needham, Massachusetts 02492, 206 Maple Street (US)

B25J 9/00 **EN E-1802010** 2025 06 11 **3778138**
(86) CN19073702 2019 01 29 2019752410
(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) EXOSKELETT-VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GENESUNG
(30) CN 2018 03 29 201810272761
(72) XUE, Bangcan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yanjun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

B25J 9/16 **DE E-1802011** 2025 06 11 **3313627**
(86) EP16001050 2016 06 20 2016731512
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ABFAHREN EINER VORGEGEBENEN BAHN MIT EINEM ROBOTER
(30) DE 2015 06 25 102015008188
(72) BURKHART, Stefan, 89407 Dillingen, Dietrich Bonhoefferweg 13 (DE)
(72) HAGENAUER, Andreas, 86316 Friedberg, Fleckenweg 22A (DE)
(72) HÜTTENHOFER, Manfred, 86405 Meitingen, Gregor Probststrasse 18 (DE)
(72) SCHREITTMILLER, Robert, 86316 Stätzing, Otte von Stetzlingenstrasse 44 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1802012** 2025 06 11 **3613545**
(86) 2018 08 24 2018190702
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SIMULATIONSUNTERSTÜTZTE PLANUNG VON BEWEGUNGEN ZUM ANHEBEN SCHWERER OBJEKTE
(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, NJ New Jersey 08520, 2 Pershing Avenue (US)

B25J 9/16 **DE E-1802013** 2025 06 11 **3702108**
(86) 2019 02 27 2019159749
(73) DMG MORI Bielefeld GmbH, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER GREIFPOSITION ZUM ERGREIFEN EINES WERKSTÜCKS
(72) Wissbrock, Timo, D-33813 Oerlingshausen, Welschenweg 45, (DE)
(72) Muhle, Daniel, D-42049 Herford, Im Grossen Vorwerk 36, (DE)

B25J 9/16 **EN E-1802014** 2025 06 11 **3725471**
(86) 2019 04 16 2019169460
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONFIGURATION EINES SYSTEMS, DAS MIT EINER UMGEBUNG INTERAGIERT
(72) Daniel, Christian, 71229 Leonberg, Hauptstrasse 36 (DE)
(72) Volpp, Michael, 70197 Stuttgart, Elisabethenstr. 29 (DE)
(72) Doerr, Andreas, 70565 Stuttgart, Herschelstrasse 28a (DE)

B25J 9/16 **EN E-1802015** 2025 06 11 **3835236**
(86) CN19099860 2019 08 08 2019847180
(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM DICHTEN LAGER UND DICHTES LAGERSYSTEM
(30) CN 2018 08 10 201810911672
(30) CN 2018 10 17 201811208950
(72) SUN, Kai, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) FUNG, Ka Ho, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

B25J 9/16	EN E-1802016	2025 06 11	3824358
(86) CA19051231	2019 09 04	2019857984	
(73) Kindred Systems Inc., San Francisco, CA 94107, 169 Stillman Street (US)			
(54) ECHTZEIT-ECHTWELT-VERSTÄRKUNGSLERNSYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US 2018 09 04 201862726788 P			
(72) MAHMOOD, Ashique Rupam, San Francisco, CA 94107, 169 Stillman Street (US)			
(72) KOMER, Brent J., San Francisco, CA 94107, 169 Stillman Street (US)			
(72) KORENKEYVCH, Dmytro, San Francisco, CA 94107, 169 Stillman Street (US)			
B25J 9/16	EN E-1802017	2025 06 11	3906137
(86) IB19060464	2019 12 05	2019838944	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM ROBOTERSYSTEM			
(30) IN 2018 12 31 201841050077			
(72) SUKHWANI, Mohak, Varanasi 221010, D53/14A, Plot No. 20, Ramkund Luxa Road, UP (IN)			
(72) SHARMA, Divyasheel, Karnataka, Bangalore 560048, E-505, Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevapura Post (IN)			
(72) M V, Sudarshan, Karnataka, Bangalore 560070, 454 44 cross, 8 block Jayanagar (IN)			
(72) SHANKAR, Prabhat, Karnataka, Bangalore 560048, N-401 Nirmala Residency opposite Hoodi flyover Hoodi (IN)			
(72) GK, Aravindhan, Tamil Nadu, Chennai 600014, G-5, Gokul Flats 314, Lloyds Road, Royapettah (IN)			
B25J 11/00	EN E-1802018	2025 06 11	4005751
(86) KR20001348	2020 01 29	2020848058	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MOBILER ROBOTER			
(30) KR 2019 07 31 20190093483			
(30) KR 2019 07 31 20190093477			
(30) KR 2020 01 23 20200009476			
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) KIM, Youngbin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
B26D 1/08	DE E-1802019	2025 06 11	4155039
(86)	2022 09 01	2022193489	
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)			
(54) TRENNVORRICHTUNG, KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHTRENNEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS			
(30) DE 2021 09 27 102021124866			
(72) Hüsener, Stefan, 32479 Hille (DE)			
(72) Kottkamp, Tim, 32312 Lübbecke (DE)			
B26D 1/08	EN E-1802020	2025 06 11	4180191
(86)	2022 11 11	2022207026	
(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)			
(54) SCHNEIDEEINHEIT UND DRUCKER			
(30) JP 2021 11 12 2021185211			
(72) MURATA, Tomohiro, Chiba-shi, 261-8507 (JP)			
B26D 3/26	EN E-1802021	2025 06 11	3227067
(86) US15063664	2015 12 03	2015865954	
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)			
(54) IMPELLER UND VERFAHREN ZU DESSEM GEBRAUCH			
(30) US 2014 12 03 201462086782 P			
(30) US 2015 12 02 201514957157			
(72) KING, Daniel Wade, Valparaiso, Indiana 46385, 532 Lake Park Drive (US)			
(72) WONG, Fut Meng, Singapore 750327, 327 Sembawang Crescent 11-30 (SG)			
B26D 7/01	EN E-1802022	2025 06 11	3993973
(86) US20040111	2020 06 29	2020834340	
(73) BW Converting, Inc., Green Bay, WI 54307-9005, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON GEROLLT GEWICKELTEN ROLLEN AUS BAHNMATERIAL WÄHREND DES SCHNEIDENS			
(30) US 2019 07 02 201962869847 P			
(72) ZAHN, Jonathon T., Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)			
(72) SCHUBRING, Cory L., Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)			
(72) GUSSERT, Cory P., Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)			

B26D 7/26	EN E-1802023	2025 06 11	4135956
(86) US22025563	2022 04 20	2022792420	
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)			
(54) MESSERANORDNUNGEN VON AUFSCHNITTSCHNEIDEMASCHINEN, VERFAHREN ZUM SPANNEN UND LÖSEN VON MESSERN DARAUS UND DAMIT AUSGESTATTETE AUFSCHNITTSCHNEIDEMASCHINEN			
(30) US 2021 04 20 202163176977 P			
(30) US 2022 03 28 202217705497			
(72) GEREK, Dustin J, Valparaiso, Indiana 46385 (US)			
(72) KLOCKOW, Scott Alan, Kouts, Indiana 46347 (US)			
(72) BAXTER, Corey Everette, Valparaiso, Indiana 46385 (US)			
B27D 5/00	DE E-1802024	2025 06 11	4086052
(86)	2022 05 03	2022171461	
(73) Riepe GmbH & Co. KG, 32257 Bünde, Theodor-Rosenbaum-Strasse 28-30 (DE)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER KANTE EINER MÖBELPLATTE			
(30) DE 2021 05 07 102021112045			
(30) DE 2021 11 17 102021129986			
(72) RIEPE, René, 32257 Bünde (DE)			
B27F 7/19	EN E-1802025	2025 06 11	4393669
(86)	2023 12 22	2023219671	
(73) MAX CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)			
(54) HEFTGERÄT			
(30) JP 2022 12 26 2022207979			
(72) KAMEDA, Futoshi, Tokyo, 103-8502 (JP)			
(72) SHINDO, Takushi, Tokyo, 103-8502 (JP)			
B27M 1/08	EN E-1802026	2025 06 11	3532258
(86) IB17056647	2017 10 26	2017864276	
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN HOLZPRODUKTS			
(30) SE 2016 10 28 1651424			
(72) HIRMKE, Markus, 3621 Rossatz-Arnsdorf, Oberarnsdorf 27 (AT)			
(72) KIRCHMAYR, Hermann, 3180 Lilienfeld, Berghofstrasse 63 (AT)			
B28B 1/14	EN E-1802027	2025 06 11	3953123
(86) CA20050467	2020 04 09	2020787378	
(73) CARBICRETE INC., Montreal, Québec H3Z 1H2, 4927-B Sherbrooke Street West (CA)			
(54) KARBONISIERUNGSHÄRTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NASS GEGOSSENEN BETONPRODUKTEN AUF SCHLACKENBASIS			
(30) JP 2019 04 12 201962832966 P			
(72) MAHOUTIAN, Mehrdad, Montreal, Québec H3G 1C2, Apt 1005, 1550 Avenue du Docteur-Penfield (CA)			
B28B 3/00	DE E-1802028	2025 06 11	4234191
(86)	2017 08 03	2023174764	
(73) BMI Deutschland GmbH, 61440 Oberursel, Frankfurter Landstr. 2-4 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHZIEGELS			
(30) DE 2016 08 08 102016114653			
(72) Winter, Frank, 31162 Bad Salzdetfurth (DE)			
B28B 13/02	EN E-1802029	2025 06 11	4255701
(86) IB21061182	2021 12 01	2021831354	
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)			
(54) KOMPAKTIERMASCHINE MIT ZUMINDEST ZWEI ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON KERAMISCHEN PULVERMATERIALIEN UNTERSCHIEDLICHER ART UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKARTIKELN			
(30) IT 2020 12 01 202000029294			
(72) VALLI, Andrea, 40026 Ponticelli - Imola (BO) (IT)			
B29B 11/16	EN E-1802030	2025 06 11	4129601
(86) JP20047904	2020 12 22	2020926445	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORFORM UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN			
(30) JP 2020 03 24 2020052611			
(72) TSUMURA Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
(72) MITSUTSUJI Yuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
(72) HASEGAWA Takashi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			

B29B 11/16 **FR E-1802031** 2025 06 11 **4323178**
(86) FR22050628 2022 04 04 2022719969
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN TURBOMASCHINENSCHAUFEL
(30) FR 2021 04 14 2103851
(72) BLAISE, Maxime, Marie, Désiré, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) IGLESIAS CANO, Celia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAUWICK, Lucas, Antoine, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 35/02 **EN E-1802032** 2025 06 11 **3663064**
(86) 2019 11 08 2019207954
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FORMGEBUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMKÖRPER
(30) JP 2018 12 06 2018228745
(72) HORIUCHI, Yuji, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) IWAMOTO, Kenji, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

B29C 39/26 **EN E-1802033** 2025 06 11 **3793794**
(86) US19031527 2019 05 09 2019802867
(73) Kalsi Engineering, Inc., Sugar Land, TX 77478, 745 Park Two Drive (US)
(54) DREHDICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 05 15 201862762703 P
(72) DIETLE, Lannie L., Annapolis, Maryland 21403, 50 Sandstone Court, Apt. B (US)

B29C 43/52 **EN E-1802034** 2025 06 11 **4129613**
(86) JP21010740 2021 03 17 2021775492
(73) Fukui Prefectural Government, Fukui-shi Fukui 910-8580, 17-1, Ote 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRODUZIEREN EINES VERBUNDWERKSTOFFGEGENSTANDES
(30) JP 2020 03 26 2020055247
(72) KAWABE Kazumasa, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)
(72) KAECHI Shin, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)

B29C 45/00 **EN E-1802035** 2025 06 11 **4084942**
(86) US20066558 2020 12 22 2020842862
(73) DUPONT POLYMERS, INC., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) POLYMERMISCHUNG
(30) US 2019 12 31 201962956070 P
(30) US 2020 05 13 202063024510 P
(72) ORIANI, Steven R., Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(72) SAXENA, Shalini, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)

B29C 45/14 **DE E-1802036** 2025 06 11 **4363186**
(86) EP22066123 2022 06 14 2022734560
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(73) Georg Kaufmann Formenbau AG, 5453 Busslingen, Rugghölzli 3 (CH)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG FÜR SPRITZGUSSTEILE MIT DEKORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGUSSTEILS
(30) DE 2021 07 01 102021117037
(72) DÜRR, Andreas, 92334 Berching (DE)
(72) LÖFFLER, Stefan, 85122 Hitzhofen (DE)
(72) FOLGHERR, Levi, 5413 Birnenstorf (CH)
(72) HÜRLIMANN, Roman, 5620 Bremgarten (CH)
(72) IKIC, Roko, 5610 Wohlen (CH)

B29C 45/76 **DE E-1802037** 2025 06 11 **4039444**
(86) 2022 01 21 2022152655
(73) Wittmann Battenfeld GmbH, 2542 Köttingbrunn, Wr. Neustädter Strasse 81 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSANLAGE
(30) DE 2021 02 04 102021102564
(72) Brunbauer, Klaus, 2540 Bad Vöslau (AT)
(72) Zöhling, Bernhard, 2751 Steinabrückl (AT)

B29C 48/00 **EN E-1802038** 2025 06 11 **4234204**
(86) 2016 09 16 2023168212
(73) Asbury Graphite of North Carolina, Inc., Lumberton, NC 28358, 191 Magna Blvd. (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGE, LEISTUNGSSTARKE BIPOLARE VERBUNDPLATTE
(30) US 2015 09 21 201562221157 P
(72) RESTREPO, David, Orlando (US)
(72) MCINNIS, Matt, Orlando (US)
(72) BULLINGTON, Jeff, Orlando (US)
(72) CHRISTIANSEN, Sean, Orlando (US)

B29C 48/00 **DE E-1802039** 2025 06 11 **4257332**
(86) 2023 01 25 2023000013
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOLIENDICKENREGELUNG VON GERECKTER IM FOLIENBLASVERFAHREN HERGESTELLTER SCHLAUCHFOLIE
(30) DE 2022 01 29 102022000351
(72) Bayer, Bernd, 86339 Bobingen (DE)
(72) Scharpf, Georg, 86444 Mühldorf (DE)
(72) Schüle, Hans-Peter, 86156 Augsburg (DE)

B29C 48/92 **DE E-1802040** 2025 06 11 **3793801**
(86) EP19062437 2019 05 15 2019725089
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN REGELUNG DER GRÖSSE EINES SPALTES EINER DÜSENANORDNUNG UND STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM
(30) DE 2018 05 16 102018111766
(72) SCHMITZ, Torsten, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
(72) COLELL, Waldemar, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
(72) GROEPPER, Bernd-Alexander, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
(72) FAUSTMANN, Daniel, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)

B29C 49/04 **EN E-1802041** 2025 06 11 **4385706**
(86) 2023 12 07 2023214825
(73) HS R & A Co., Ltd., Gyeongsanganam-do 50592, 61, Chungnyeol-ro Yangsan-si (KR)
(54) SCHLAUCHFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SCHLAUCHES
(30) KR 2022 12 15 20220175760
(72) KIM, Byeong Ju, Yangsan-si 50592 (KR)
(72) KIM, Guk Hyun, Yangsan-si 50592 (KR)
(72) JUN, Beom Jin, Yangsan-si 50592 (KR)
(72) LEE, Seung Hyo, Yangsan-si 50592 (KR)

B29C 49/12 **EN E-1802042** 2025 06 11 **3954528**
(86) JP20015875 2020 04 08 2020788112
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS
(30) JP 2019 04 09 2019074339
(30) JP 2019 10 15 2019188812
(72) SHIMADA, Kiyonori, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)

B29C 49/42 **DE E-1802043** 2025 06 11 **4392226**
(86) EP22073283 2022 08 22 2022768679
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchoststraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) DE 2021 08 25 102021122020
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt (DE)

B29C 49/78 **DE E-1802044** 2025 06 11 **4331809**
(86) 2023 08 25 2023193373
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MINIMIEREN EINER ABWEICHUNG EINES PHYSISCHEN PARAMETERS EINES BLASGEFORMTEN BEHÄLTERS VON EINEM SOLLWERT
(30) DE 2022 08 31 102022121954
(72) Boettcher, Benedikt, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Krause, Ilona, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 55/12 **EN E-1802045** 2025 06 11 **4129626**
(86) JP21011661 2021 03 22 2021775107
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) BIAxIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE
(30) JP 2020 03 24 2020052478
(72) TANEKI, Kensuke, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
(72) IMAI, Toru, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
(72) YAMADA, Kouji, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) HORINOUCHE, Kazuhito, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) NAKANO, Mahiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)

B29C 64/124 **DE E-1802046** 2025 06 11 **4338936**
(86) 2022 09 15 2022195785
(73) In-Vision Technologies AG, 2353 Guntramsdorf, Industriestrasse 9 (AT)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN
(72) Jahr, Wiebke, 1230 Wien (AT)

B29C 64/236 **EN E-1802047** 2025 06 11 **4114644**
 (86) IB21051825 2021 03 04 2021710065
 (73) 9T Labs AG, 8048 Zurich, Badenerstrasse 790 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES
 LANGGESTRECKTEN FASERKABELS
 (30) WO 2020 03 04 PCT/IB2020/051893
 (30) WO 2021 01 04 PCT/IB2021/050016
 (72) BAUMANN, Leo, Zürich (CH)
 (72) SEGESSEMMANN, Lucien, Zürich (CH)
 (72) HOUWINK, Chester, Zürich (CH)
 (72) EICHENHOFER, Martin, Zürich (CH)
 (72) CAVOLINA, Giovanni, Zürich (CH)

B29C 65/00 **EN E-1802048** 2025 06 11 **3898200**
 (86) US19066810 2019 12 17 2019839708
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOLLSTÄNDIG
 WIEDERWERWERTBAREN BERGBAUSIEBEN
 (30) US 2018 12 19 201862781650 P
 (72) LORENZO, Michael, Sewickley, Pennsylvania 15143, 1722 St Johns Lane
 (US)
 (72) RODRIGUES, Jean Paul, 26300 Châteaufort-Sur-Isère, 1015 Chemin Des
 Deveys (FR)

B29C 65/48 **EN E-1802049** 2025 06 11 **4072834**
 (86) EP19084586 2019 12 11 2019829439
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES STIFTES MIT EINEM HOHLRAUM
 UND VERBINDUNGSANORDNUNG
 (72) PASSGANG, Frank, 59556 Lippstadt, Sommerweg 59 (DE)
 (72) RÖBBECKE, Thomas Albert, 59597 Erwitte, Rotdornweg 20 (DE)
 (72) SEIBT, Sonja, 34414 Warburg, Schattberg 4a (DE)
 (72) TEMME, Ulrich, 59555 Lippstadt, Immermannstraße 9 a (DE)
 (72) WESSLING, Jürgen, 59590 Geske, Westenfeld 12 (DE)
 (72) WIECK, Christian, 33100 Paderborn, Im Lichtenfelde 72 (DE)
 (72) WÜLLER, Martin, 48231 Warendorf, Elli Grütznert Straße 18 (DE)

B29C 70/30 **EN E-1802050** 2025 06 11 **4000880**
 (86) 2021 11 10 2021207546
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON GEKRÜMMTEN VERBUNDATERIALVORFORMEN
 FÜR FLUGZEUGE ÜBER MONTAGELINIEN
 (30) US 2020 11 18 202063115048 P
 (30) NL 2021 01 26 2027437
 (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/30 **EN E-1802051** 2025 06 11 **4023420**
 (86) 2021 12 22 2021216894
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ÜBERLEGFORMGERÄT UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR
 (30) US 2021 01 04 2021631133556 P
 (72) SUNDQUIST, David John, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) HOWARD, Trevor Lee, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) BURPO, Steven J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) WILLDEN, Kurtis Shulderberg, Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/86 **EN E-1802052** 2025 06 11 **4253016**
 (86) 2022 03 29 2022275036
 (73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore
 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 UNIVERSALGELENKANORDNUNG UND UNIVERSALGELENKANORDNUNG
 (72) BEALE, Thomas, Solihull West Midlands B90 4SS (GB)

B29C 73/10 **EN E-1802053** 2025 06 11 **3815888**
 (86) 2020 08 18 2020191550
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) REPARATURSYSTEME UND REPARATUREN FÜR
 VAKUUMBEUTELLOSE VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) US 2019 10 30 201916669247
 (72) Spalding, John F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

B29L 9/00 **EN E-1802054** 2025 06 11 **4316792**
 (86) JP22007537 2022 02 24 2022779679
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome,
 Chuo-ku (JP)
 (54) FLACHES, LEICHTES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) JP 2021 03 30 2021056515
 (72) TSUMURA, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Shogo, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
 (72) NISHIZAKI, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)

B31B 50/52 **DE E-1802055** 2025 06 11 **4249229**
 (86) 2023 01 27 2023153621
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden,
 Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) HANDHABUNG VON KARTONZUSCHNITTEN
 (30) DE 2022 03 23 102022106782
 (72) Maier, Robert, 87727 Babenhausen (DE)
 (72) Patz, Dominik, 87435 Kempten (DE)
 (72) Höpner, Bernd, 87437 Kempten (DE)
 (72) Adermann, Philipp, 87439 Kempten (DE)

B31F 1/07 **EN E-1802056** 2025 06 11 **4208335**
 (86) IB21058002 2021 09 02 2021777584
 (73) Boegli-Gravures S.A., 2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER
 PRÄGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 09 03 20194368
 (72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier (CH)
 (72) DUMITRU, Gabriel, 5415 Nussbaumen (CH)

B32B 1/00 **EN E-1802057** 2025 06 11 **4311670**
 (86) 2022 07 28 2022187524
 (73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
 (54) VERSIEGELUNGSFOLIE UND VERPACKUNG FÜR GAS- ODER
 DAMPFDEKONTAMINIERBARE VERPACKUNGSANWENDUNGEN
 (72) Wolf, Patrick, 9000 St. Gallen (CH)

B32B 3/06 **DE E-1802058** 2025 06 11 **3661737**
 (86) EP18071015 2018 08 02 2018753343
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS IN
 EINE SANDWICHSTRUKTUR
 (30) DE 2017 08 03 102017213501
 (72) OLDENBURG, Frederic, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 10e (DE)
 (72) REIFFERSCHIED, Moritz, 21483 Basedow, Twieten 14 (DE)

B32B 21/00 **EN E-1802059** 2025 06 11 **4370328**
 (86) EP22069450 2022 07 12 2022747694
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian
 Neefestraat 2 (NL)
 (54) EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE
 KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2021 07 13 21185297
 (72) AKHLAGHI, Shahin, 1077 WW Amsterdam (NL)
 (72) VERLAAN-HOOFT, Hendrica Petronella Maria, 1077 WW Amsterdam (NL)

B32B 21/00 **EN E-1802060** 2025 06 11 **4370329**
 (86) EP22069663 2022 07 13 2022750716
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian
 Neefestraat 2 (NL)
 (54) EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE
 KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2021 07 13 21185300
 (72) AKHLAGHI, Shahin, 1077 WW Amsterdam (NL)
 (72) VERLAAN-HOOFT, Hendrica Petronella Maria, 1077 WW Amsterdam (NL)

B32B 27/34 **EN E-1802061** 2025 06 11 **4324646**
 (86) JP22011342 2022 03 14 2022787915
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-
 8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HOHLSTRUKTUR FÜR BRENNSTOFF
 (30) JP 2021 04 13 2021067747
 (72) YAMASHITA Momoko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
 (72) SHIMADA NAKAMURA Jin, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
 (72) ODA Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)

B32B 37/10 **DE E-1802062** 2025 06 11 **4188710**
 (86) EP21070824 2021 07 26 2021749590
 (73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen/OT Thalheim, Sonnenallee
 17-21 (DE)
 (54) BEABSTANDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM LAMINIEREN
 (30) DE 2020 07 28 102020119857
 (72) ALBRECHT, Uwe, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)
 (72) KUNATH, Stephanie, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)
 (72) LENZ, Christoph, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)

B33Y 40/20 **DE E-1802063** 2025 06 11 **4377032**
 (86) EP22071061 2022 07 27 2022760667
 (73) RWTH Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
 MITTELS ADDITIVER FERTIGUNG
 (30) DE 2021 07 28 102021208164
 (72) OSTER, Lukas, 52062 Aachen (DE)
 (72) MANN, Samuel, 52078 Aachen (DE)
 (72) REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler (DE)

B41F 15/08 **EN E-1802064** 2025 06 11 **4140743**
(86) JP20017870 2020 04 25 2020931747
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON LOT
(72) MATSUZAKI Naoki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

B41J 3/01 **EN E-1802065** 2025 06 11 **4223545**
(86) 2018 07 25 2023170449
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRUCKSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 07 25 201762536508 P
(30) US 2018 07 24 201816043327
(72) LIKER, Stephen Jay, 60025 Glenview (US)
(72) MACKAY, Donald, 60025 Glenview (US)
(72) DU, Yu, 60025 Glenview (US)
(72) CHEN, Tzer-Yi, 60025 Glenview (US)

B42D 25/415 **EN E-1802066** 2025 06 11 **3854602**
(86) KR19012931 2019 10 02 2019878263
(73) Korea Institute of Machinery & Materials, Daejeon 34103, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(54) STRUKTURFÄRBESUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 10 31 20180131637
(30) KR 2018 10 31 20180131643
(72) LEE, Taikmin, Daejeon 34049, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Inyoung, Seoul 02832, 203, 10-6, Dongsomun-ro 13ga-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KWON, Sin, Sejong 30130, 614-1304, 27 Nuri-ro (KR)

B44C 1/175 **EN E-1802067** 2025 06 11 **3186092**
(86) US15046649 2015 08 25 2015757422
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBUNDLAMINATANORDNUNG
(30) US 2014 08 29 201462043751 P
(30) US 2015 08 24 201514833688
(72) SZUMSKI, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HERRING, William A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SANGKARATANA, Suwit, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B44C 5/04 **DE E-1802068** 2025 06 11 **3532300**
(86) EP17077504 2017 10 26 2017787451
(73) Akzentia Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS
(30) EP 2016 10 27 16196043
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)
(72) HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, Im Baspelt 21 (DE)

B60B 17/02 **EN E-1802069** 2025 06 11 **4015235**
(86) 2021 12 14 2021214284
(73) RFI S.p.A., 00161 Roma RM, Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(54) RAD EINES FAHRZEUGS ZUR PRÜFUNG EINER EISENBAHNSTRECKE
(30) IT 2020 12 18 202000031526
(72) AVIZZANO, Carlo Alberto, 56127 Pisa (IT)
(72) FEDELI, Eugenio, 00100 Roma (IT)
(72) MIRKO, Ermini, 50066 Firenze (IT)
(72) GONNELLI, Mirco, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) (IT)
(72) FRISOLI, Antonio, 56127 San Giuliano Terme (Pisa) (IT)
(72) LEONARDIS, Daniele, 56123 Pisa (IT)
(72) SOLAZZI, Massimiliano, 56021 Cascina (Pisa) (IT)
(72) TISENI, Luca, 60025 Porto Recanati (Macerata) (IT)

B60C 5/00 **EN E-1802070** 2025 06 11 **3895908**
(86) JP19027040 2019 07 08 2019896578
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) RADIALLUFTREIFEN FÜR PASSAGIERFAHRZEUGE
(30) JP 2018 12 13 2018233178
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1 -1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 7/14 **EN E-1802071** 2025 06 11 **4344901**
(86) 2023 09 21 2023198803
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2022 09 28 2022155363
(72) TAKEDA, Ai, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/06 **DE E-1802072** 2025 06 11 **4291419**
(86) DE21200239 2021 12 03 2021823759
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ZWEIRADLUFTREIFEN
(30) DE 2021 02 12 102021201322
(72) VOß, Jan-Niklas, 30165 Hannover (DE)
(72) LENGEMANN, Daniel, 30165 Hannover (DE)
(72) SCHMIDT, Andre, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **EN E-1802073** 2025 06 11 **3858642**
(86) 2020 11 11 2020206988
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) REIFEN MIT RESONATOREN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG
(30) KR 2019 11 12 20190143894
(72) KIM, Il Sik, Yuseong-gu, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil (KR)
(72) CHO, Jeong Eun, Daedeock-gu, Daejeon 34379, 103-1601, 30, Daejeon-ro 1185beon-gil (KR)
(72) SON, Su Jin, Gangnam-gu, Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)
(72) JUNG, Kang Il, Yuseong-gu, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil (KR)
(72) HONG, Chang Hyo, Seo-gu, Deajeon 35334, 21, Sama 7-gil (KR)
(72) IHM, Jae Wook, Sejong-si 30100, 705-401, 7, Beomjigi-gil (KR)

B60C 11/03 **DE E-1802074** 2025 06 11 **4351886**
(86) DE21200266 2021 12 17 2021844190
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 06 08 102021205792
(72) EIKERMANN, Wilke, 30165 Hannover (DE)
(72) KRISTEN, Florian, 30165 Hannover (DE)
(72) STEINLÜKE, Frank, 30165 Hannover (DE)
(72) WÜST, Alexander, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/13 **EN E-1802075** 2025 06 11 **4342690**
(86) JP22025158 2022 06 23 2022852707
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 08 04 2021128530
(72) YOKOYAMA Akinori, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/24 **EN E-1802076** 2025 06 11 **4296089**
(86) 2022 06 21 2022180161
(73) Autopedia Co., Ltd., Busan 46721, 106-dong 120-ho, 1F. 41 Yutongdanji 1-ro Gangseo-gu (KR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHENABNUTZUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM UND - VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES TIEFEN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS
(72) JO, Jaeyoung, 04790 Seoul (KR)
(72) KIM, Bosung, 04790 Seoul (KR)

B60C 13/00 **EN E-1802077** 2025 06 11 **4344906**
(86) 2023 08 16 2023191643
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2022 09 28 2022155364
(72) YAMADA, Yoshihiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) SAKAKIBARA, Yuta, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) ISHIDA, Naoki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MEGURU, Yuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 15/00 **EN E-1802078** 2025 06 11 **4253094**
(86) 2023 02 28 2023158963
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2022 03 31 2022060432
(72) HOSHINO, Takafumi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072 (JP)

B60C 23/00 **EN E-1802079** 2025 06 11 **4257379**
(86) 2023 03 23 2023163772
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
(30) US 2022 04 07 202217715407
(72) POTTER, BENJAMIN C, 68163 Mannheim (DE)
(72) KEEN, ERIC A, 68163 Mannheim (DE)
(72) KLEIN, MARK D, 68163 Mannheim (DE)
(72) JOHNSON, LEE A, 68163 Mannheim (DE)

B60C 23/00 **EN E-1802080** 2025 06 11 **4450303**
(86) 2023 04 18 2023168541

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LUFTZUFUHRSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG MIT EINER LIFTACHSE
(72) JEYAKAR M R, Amarnath, 560075 Bangalore (IN)
(72) ANGADI, Sunil, 580004 Dharwad (IN)
(72) KUMAR, Dilip, 560061 Bengaluru (IN)

B60C 23/02 **EN E-1802081** 2025 06 11 **3765314**
(86) IB18053240 2018 05 10 2018909763

(73) Wheels India Limited, Chennai, Tamil Nadu 600050, Padi (IN)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSDAPTER FÜR GELÄNDEGÄNGIGE RÄDER
(30) IN 2018 03 16 201841009651
(72) BALAJI, Avalur Nagarajan, Chennai, Tamil Nadu 600050, c/o Wheels India Limited, Padi (IN)
(72) G., Prasanna, Chennai, Tamil Nadu 600050, c/o Wheels India Limited, Padi (IN)

B60G 11/04 **EN E-1802082** 2025 06 11 **4261057**
(86) 2022 04 12 2022167789

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BLATTFEDER ZUR VERWENDUNG IN EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(72) LÖFGREN, Jonas, 416 78 Göteborg (SE)
(72) PREIJERT, Stefan, 415 07 Göteborg (SE)

B60G 11/04 **EN E-1802083** 2025 06 11 **4261056**
(86) 2022 04 12 2022167788

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BLATTFEDERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(72) LÖFGREN, Jonas, 416 78 Göteborg (SE)
(72) PREIJERT, Stefan, 415 07 Göteborg (SE)

B60G 17/019 **EN E-1802084** 2025 06 11 **4019304**
(86) 2021 12 28 2021218025

(73) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, 2055 Sugarloaf Circle Suite 300 (US)
(54) DRAHTLOSES AKTIVES AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 12 28 202063131259 P
(30) US 2021 12 23 202117561035
(72) ERICKSEN, Everet Owen, Duluth, GA 30097 (US)
(72) DIAO, Andrew, Duluth, GA 30097 (US)
(72) FRAGUGLIA, Mike, Duluth, GA 30097 (US)
(72) PETERSON, Andrew, Duluth, GA 30097 (US)
(72) PICKETT, James T., Duluth, GA 30097 (US)
(72) WRIGHT, Christian J. S., Duluth, GA 90037 (US)
(72) ARMSTRONG, Dean, Duluth, GA 30097 (US)

B60G 17/08 **DE E-1802085** 2025 06 11 **4146488**
(86) EP21060362 2021 04 21 2021721442

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRDYNAMIKREGELUNG EINES FAHRZEUGS MITTELS DÄMPFERN
(30) DE 2020 05 06 102020205702
(72) LAUMANN, Nando, 38442 Wolfsburg (DE)

B60H 1/32 **EN E-1802086** 2025 06 11 **4461573**
(86) 2024 04 26 2024172810

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) HYBRIDKÜHLSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TRANSPORTKÜHLFAHRZEUG
(30) CN 2023 04 28 202310483165
(72) YANG, Rong, Shanghai, 201206 (CN)
(72) CHEN, Linhui, Shanghai, 201206 (CN)
(72) GAO, Yunhai, Shanghai, 201206 (CN)

B60K 6/387 **EN E-1802087** 2025 06 11 **4201722**
(86) 2022 11 14 2022207292

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2021 12 27 2021213151
(72) KITA, Takehito, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 6/48 **DE E-1802088** 2025 06 11 **3781425**
(86) EP19058280 2019 04 02 2019720371

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE DES VERBRENNUNGSMOTORS BEIM HOCHSCHALTEN SOWIE STEUERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 04 20 102018206130
(72) PROST, Jacques, 74074 Heilbronn, Gutenbergstr. 27 (DE)
(72) KNÖPFLE, Philipp, 71636 Ludwigsburg, Hauffstrasse 16 (DE)

B60K 15/03 **EN E-1802089** 2025 06 11 **3907093**
(86) CN19129908 2019 12 30 2019906822

(73) Yapp Automotive Systems Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225009, 508, Yangzijiang South Road (CN)
(54) INTERNE STÜTZTEILSTRUKTUR FÜR EINEN KUNSTSTOFFTANK
(30) CN 2018 12 31 201811650098
(30) CN 2018 12 31 201822263236 U
(72) JIANG, Lin, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) LIU, Liang, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) LV, Hao, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) SU, Weidong, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) WANG, Anyu, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) ZHOU, Gang, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) HE, Yuewen, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)
(72) DOU, Wenjuan, Yangzhou, Jiangsu 225009, 508th Yangzijiang South Road (CN)

B60K 15/05 **EN E-1802090** 2025 06 11 **4385783**
(86) 2022 12 16 2022214389

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) LADEANSCHLUSSTÜRANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(72) FRATTINI, Massimo, 10044 PIANEZZA (IT)
(72) GRAMAGLIA, Alberto, 10044 PIANEZZA (IT)

B60K 15/05 **EN E-1802091** 2025 06 11 **4385784**
(86) 2022 12 16 2022214390

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) LADEANSCHLUSSTÜRANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(72) FRATTINI, Massimo, 10044 PIANEZZA (IT)
(72) GRAMAGLIA, Alberto, 10044 PIANEZZA (IT)

B60K 17/00 **EN E-1802092** 2025 06 11 **4342707**
(86) 2023 09 25 2023199490

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 09 26 2022152770
(72) ONO, Kohei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) ODAGIRI, Makoto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

B60K 17/22 **EN E-1802093** 2025 06 11 **4344922**
(86) 2023 09 22 2023199198

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 09 26 2022152768
(72) ONO, Kohei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) NAGAYAMA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

B60K 28/16 **EN E-1802094** 2025 06 11 **4355602**
(86) EP21065973 2021 06 14 2021734296

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS
(72) SALIF, Ramadan, 412 59 Göteborg (SE)
(72) LÄGNERT, Viktor, 413 27 Göteborg (SE)
(72) BORA, Teodoro, 412 62 Göteborg (SE)

B60K 35/10 **EN E-1802095** 2025 06 11 **4132811**
(86) EP21058990 2021 04 07 2021718526

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES ANZEIGESYSTEM
(30) GB 2020 04 08 202005169
(72) THANGAM AIYAM PILLAI, Balaji, Singapore 339780, c/o Continental Automotive Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property, 80, Boon Keng Road Continental Building (SG)
(72) KINGKAM DURAI, Winnefred Paul Luke, Singapore 339780, c/o Continental Automotive Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road Continental Building (SG)

B60K 35/10 **DE E-1802096** 2025 06 11 **4051524**
(86) EP20079694 2020 10 22 2020799639

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER TRANSPARENTEN PIXELMATRIX ZUM ANZEIGEN VON AUSWÄHLBAREN GRAPHISCHEN OBJEKTEN SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 28 102019129027
(30) DE 2020 10 06 102020126083
(72) HELOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Str. 15 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, Unterer Taubentalweg 9 (DE)
(72) KÖBERLE, Carolin, 85057 Ingolstadt, Gundekarstraße 20 (DE)
(72) GRANITZA, Jens, 85049 Ingolstadt, Neiderthoferener Str. 6 (DE)

B60K 35/22 **EN E-1802097** 2025 06 11 **4265464**
(86) 2022 04 21 2022169204
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) BILDSCHIRMANORDNUNG FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITION EINER BILDSCHIRMKOMPONENTE IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDSCHIRMSYSTEM FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
(72) SEDAGHAT AMOLI, Alborz, 40531 Göteborg (SE)
(72) BLANK, Oskar, 40531 Göteborg (SE)

B60K 35/22 **EN E-1802098** 2025 06 11 **3882065**
(86) 2015 10 21 2020210413
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2014 10 27 2014218763
(30) JP 2015 05 26 2015106874
(72) HASEGAWA, Takumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o Yanmar Power Technology Co., Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)

B60L 50/16 **EN E-1802099** 2025 06 11 **3611045**
(86) JP18015382 2018 04 12 2018784049
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SYSTEM UND BAUMASCHINE
(30) JP 2017 04 14 2017080496
(72) NAYA, Itaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIDA, Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60L 50/64 **EN E-1802100** 2025 06 11 **4074536**
(86) 2022 04 11 2022167553
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) GLASFASERBASIERTES SENSORMEMBRAN-LAYOUT
(30) EP 2021 04 16 21305506
(30) EP 2021 04 16 21305505
(72) CUENOT, Benjamin, 42270 Saint-Priest-en-Jarez (FR)
(72) DONZEL, Pascal, 42350 La Talaudière (FR)
(72) LECOEUICHE, Vincent, 42660 Tarentaise (FR)
(72) CHAMPAVERE, Andre, 42230 Saint-Bonnet les Oules (FR)

B60L 53/16 **DE E-1802101** 2025 06 11 **4339012**
(86) 2023 09 12 2023196849
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) BORDSTEIN-, PFLASTERSTEIN- ODER RANDSTEIN-LADESYSTEM ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) DE 2022 09 15 102022123670
(72) HEMSING, Axel, 40545 Düsseldorf (DE)
(72) STRACKE, Dr., Felix, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) HOFFMANN, Jens, 47249 Duisburg (DE)
(72) BRETZ, Andreas, 41199 Mönchengladbach (DE)

B60L 53/36 **EN E-1802102** 2025 06 11 **4105066**
(86) 2022 04 28 2022170574
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSSYSTEM, POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN, MOBILER KÖRPER UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 17 2021101215
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) MATSUDA, Kazuhisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60L 58/13 **DE E-1802103** 2025 06 11 **4091869**
(86) 2022 04 12 2022167783
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LADE-/ENTLADESTEUERUNG EINES HOCHVOLT-BATTERIESYSTEMS
(30) DE 2021 05 18 102021205058
(72) Misir, Dr. Onur, 30455 Hannover (DE)
(72) Weber, Dr. Bastian, 30161 Hannover (DE)
(72) Tillmann, Dr. Stefan, 38518 Gifhorn (DE)
(72) Umland, Lars, 38154 Königslutter (DE)

B60N 2/00 **DE E-1802104** 2025 06 11 **4257421**
(86) 2023 04 06 2023166922
(73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2022 04 08 102022203551
(30) DE 2022 09 08 102022209377
(72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen (DE)

B60N 2/015 **DE E-1802105** 2025 06 11 **4323232**
(86) EP22060077 2022 04 14 2022723089
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) FIXIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FIXIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM FAHRZEUG MITHILFE MINDESTENS EINES ÜBER EINE VERSTELLMCHANIK VERSTELLBAREN VERRIEGELUNGSELEMENTS
(30) DE 2021 04 16 102021203794
(72) WAZANINI, Mario, 96185 Steinsdorf (DE)
(72) BÄTZ, Stefan, 96484 Meeder (DE)
(72) BAUERNFEIND, Markus, 96450 Coburg (DE)
(72) STEGERER, Mario, 96163 Gundelsheim (DE)

B60N 2/02 **DE E-1802106** 2025 06 11 **4192708**
(86) EP21071784 2021 08 04 2021755740
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) SITZTIEFENVERSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2020 08 06 102020209986
(72) NOVAK, Vojtech, 74258 Příbor (CZ)
(72) GRYGARIK, Jan, 75642 Choryne (CZ)
(72) VENCLÍK, Milan, 74221 Kopřivnice (CZ)
(72) HOLUB, Petr, 74258 Příbor (CZ)
(72) GÄNGELBERGER, Vít, 74769 Opava (CZ)

B60P 1/48 **FR E-1802107** 2025 06 11 **4311722**
(86) 2023 07 25 2023187439
(73) Guima Palfinger S.A.S., 82300 Caussade, 29A, Avenue des Tourondes (FR)
(54) AUFZIEHHILFEZYLINDER
(30) FR 2022 07 28 2207794
(72) GRANÉL, Thomas, 82800 Nègrepelisse (FR)
(72) RAUCOULES, Michel, 82440 Réalville (FR)

B60P 3/035 **EN E-1802108** 2025 06 11 **4334171**
(86) IB22053639 2022 04 19 2022730309
(73) Wardega, Tomasz, 05-075 Warsaw, ul. Modrzewiowa 6 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND BETREIBEN EINER KABELTROMMEL UND DIENSTANHÄNGER MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) PL 2021 05 06 43778921
(72) Wardega, Tomasz, 05-075 Warsaw, ul. Modrzewiowa 6 (PL)

B60P 3/34 **DE E-1802109** 2025 06 11 **4365024**
(86) 2022 07 06 2024166228
(73) Krämer, Michael, 44867 Bochum, Fröhliche Morgensonne 6 (DE)
(54) DACHZELTANORDNUNG MIT SEITLICHER SCHRÄGEN ABSTÜTZUNG
(30) DE 2021 08 25 202021104564 U
(72) Krämer, Michael, 44867 Bochum, Fröhliche Morgensonne 6 (DE)

B60P 7/08 **DE E-1802110** 2025 06 11 **4461599**
(86) 2023 05 09 2023172230
(73) WISTRA GmbH Cargo Control, 23923 Selmsdorf, An der Trave 11 (DE)
(54) BESCHLAG ZUM FESTLEGEN VON LADUNGSSTÜCKEN
(72) Birenheide, Christian, 23919 Berkenthin (DE)

B60Q 3/64 **DE E-1802111** 2025 06 11 **3638541**
(86) EP18058722 2018 04 05 2018721958
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BELEUCHTUNG EINES INNENAUSSTATTUNGS- ODER INNENVERKLEIDUNGSTEILS IM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE TRINKGEFÄSSHALTERUNG UND INNENVERKLEIDUNGSTEIL
(30) DE 2017 04 10 102017206054
(72) PREOBRASCHENSKI, Alexej, 38442 Wolfsburg, Dietzebergweg 13 (DE)
(72) BÜLOW, Stefan, 38118 Braunschweig, Wachtelstieg 3 (DE)

B60R 3/02 **DE E-1802112** 2025 06 11 **4228927**
(86) EP21078813 2021 10 18 2021801029
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT PLATTFORMEINHEIT AN EINER KAROSSERIEÖFFNUNG
(30) DE 2020 10 19 102020213182
(72) STÜBINGER, Jörg, 95336 Mainleus (DE)
(72) MUSCHEL, Daniel, 97072 Würzburg (DE)
(72) HUGEL, Harald, 96052 Bamberg (DE)
(72) FÖRSTER, Thomas, 90459 Nürnberg (DE)
(72) PANHANS, Lukas, 96465 Neustadt bei Coburg (DE)
(72) GITTER, Christian, 97475 Zeil (DE)

B60R 9/048 **EN E-1802113** 2025 06 11 **4122770**
(86) 2019 08 14 2022183949
(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) GREIFARM FÜR EINEN FAHRRADTRÄGER MIT RATSCHENMECHANISMUS
(30) US 2018 08 29 201816116560
(72) Settlemayer, Joseph, McKinleyville, 95519 (US)

B60R 9/05 **EN E-1802114** 2025 06 11 **4342736**
(86) 2018 07 02 2024156206
(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd (SE)
(72) MILLBERG, Victor, 33132 Värnamo (SE)

B60R 13/07 **EN E-1802115** 2025 06 11 **4306364**
(86) 2022 07 13 2022184788
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ECKTEIL FÜR EINE WISCHPLATTENANORDNUNG FÜR EIN BODENFAHRZEUG
(72) Forsgren, Johan, 41662 GÖTEBORG (SE)
(72) Raine, Jacob, 432 78 TVÅÅKER (SE)
(72) Tenstam, Anders, 433 51 ÖJERSJÖ (SE)

B60R 16/02 **EN E-1802116** 2025 06 11 **4385826**
(86) 2022 12 14 2022213607
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG ZUM FÜHREN MINDESTENS EINES KABELS UND/ODER MINDESTENS EINER LEITUNG DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINEM WANDTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) HOGLAND, Jenni, 40531 Göteborg (SE)
(72) HELLGREN, Martin, 40531 Göteborg (SE)

B60R 16/023 **EN E-1802117** 2025 06 11 **4094995**
(86) 2022 05 23 2022174774
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) ENTWURFSVERFAHREN FÜR DICHTS SICHERUNGSHALTER MIT ISO-MIKRO-RELAIS
(30) US 2021 05 27 202117332244
(72) Skrzypczak, Michael J., Chicago, 60631 (US)
(72) Kotowski, Dave G., Chicago, 60631 (US)

B60R 21/216 **EN E-1802118** 2025 06 11 **4091887**
(86) 2022 05 20 2022174677
(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(54) AIRBAGABDECKUNG
(30) GB 2021 05 21 202107308
(72) MUNGALL, Daniel, Woking, GU21 4YH (GB)
(72) OHUKA, Kingsley, Woking, GU21 4YH (GB)
(72) MOSCATELLI, Matteo, Woking, GU21 4YH (GB)
(72) SELLEN, Tom, Woking, GU21 4YH (GB)

B60R 22/18 **DE E-1802119** 2025 06 11 **4223596**
(86) 2023 01 25 2023153313
(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) GURTGESTELL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2022 02 04 102022102686
(72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg (DE)

B60R 25/24 **DE E-1802120** 2025 06 11 **4326584**
(86) EP22053079 2022 02 09 2022708456
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BERECHTIGUNG EINER PERSON ZUR NUTZUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 04 20 102021002073
(72) BETZ, Konrad, 70176 Stuttgart (DE)

B60R 25/24 **EN E-1802121** 2025 06 11 **4363940**
(86) EP21068273 2021 07 01 2021745693
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) BORDEIGENE STEUEREINHEIT, OFF-BOARD-STEUERSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SICHEREN BETRIEBS EINES FAHRZEUGS
(72) GUSTAVSSON, Viktor, 722 24 Västerås (SE)
(72) FRIES, Mikael, 632 33 Eskilstuna (SE)

B60S 1/38 **DE E-1802122** 2025 06 11 **3959108**
(86) EP20058300 2020 03 25 2020715001
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHEIBENWISCHER
(30) DE 2019 04 25 102019205937
(72) BOSNIC, Tanja, 11080 Belgrade, Zlatiborska 48 (RS)

B60T 1/10 **DE E-1802123** 2025 06 11 **4201760**
(86) 2022 10 25 2022203565
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 12 21 102021214849
(72) Schmalbruch, Michael, 38302 Wolfenbüttel (DE)

B60T 8/171 **DE E-1802124** 2025 06 11 **3908488**
(86) EP19086249 2019 12 19 2019831698
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DREHZAHL ZUMINDEST EINES RADES EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 01 09 102019100354
(72) KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen, Obere Vorstadt 39 (DE)
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)

B60T 17/00 **EN E-1802125** 2025 06 11 **4296128**
(86) 2022 06 21 2022180222
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) POSITIONIER- UND MONTAGESCHNITTSTELLE, TROCKENMITTELPATRONE UND LUFTSTEUERVORRICHTUNG
(72) TOTH, Zoltan Laszlo, 6100 Kiskunfélegyháza (HU)
(72) OLAH, Tibor, 6000 Kecskemét (HU)
(72) SAJBEN, Peter, 6034 Helvécia (HU)

B60W 10/08 **EN E-1802126** 2025 06 11 **3758995**
(86) EP19054633 2019 02 25 2019709385
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2018 02 26 201803013
(72) BAKEWELL, Ryan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) ROQUES, Olivier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60W 30/12 **FR E-1802127** 2025 06 11 **4211009**
(86) FR21051420 2021 07 29 2021762070
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SEITLICHEN POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2020 09 10 2009154
(72) VARNIER, Matthieu, 78320 LA VERRIERE (FR)
(72) GIRAUD, David, 92290 CHATENAY MALABRY (FR)
(72) LAHLOU, Zoubida, Casablanca, 20190 (MA)

B60W 30/16 **EN E-1802128** 2025 06 11 **4331933**
(86) IB22053667 2022 04 20 2022721473
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 29 2021076948
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)
(72) TATEISHI, Atsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60W 30/18 **DE E-1802129** 2025 06 11 **4323248**
(86) EP22058929 2022 04 05 2022720671
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS UND FAHRZEUG MIT EINEM FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2021 04 16 102021203786
(72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
(72) GÜNTERBERG, Thomas, 38448 Wolfsburg (DE)
(72) OSCHLIES, Hendrik, 38106 Braunschweig (DE)

B60W 50/00 **EN E-1802130** 2025 06 11 **3960569**
(86) JP20015287 2020 04 03 2020796088
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2019 04 23 2019082126
(72) TSUCHIYA Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) SERIZAWA Kazuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) EBINA Tomohito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)

B60W 60/00 **EN E-1802131** 2025 06 11 **4370397**
(86) EP21070027 2021 07 16 2021746027
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MAXIMAL ZULÄSSIGEN GESCHWINDIGKEIT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg (SE)
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg (SE)

B61B 3/02	EN E-1802132	2025 06 11	3368391
(86) US16058963	2016 10 26	2016801894	
(73) EagleRail Container Logistics LLC, Chicago, IL 60604, 231 S. LaSalle Street, Suite 2100 (US)			
(54) ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN MIT VERSCHIEDENER GRÖSSE KONFIGURIERTER TRÄGER			
(30) US	2015 10 26	201562246535 P	
(30) US	2015 10 30	201562249086 P	
(30) US	2016 05 16	201662337272 P	
(72) RUSSELL, Kevin, Roanoke, Virginia 24018, 3435 Valentine Road (US)			
(72) LUCKINBILL, Glenn, Aurora, Illinois 60502, 1063 Sandstone Court (US)			
B61B 11/00	EN E-1802133	2025 06 11	4313715
(86) EP22057436	2022 03 22	2022728345	
(73) Hanl, Simon, 7202 Bad Sauerbrunn, Mattersburger Strasse 7 (AT)			
(54) SCHLEPPELEMENT UND VERFAHREN ZUM SCHLEPPEN EINES FAHRRADES MIT EINEM SCHLEPPLIFT			
(30) NO	2021 03 24	20210382	
(30) NO	2021 09 22	20211137	
(72) Hanl, Simon, 7202 Bad Sauerbrunn, Mattersburger Strasse 7 (AT)			
B61D 1/00	FR E-1802134	2025 06 11	4417482
(86)	2023 02 17	2023305214	
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)			
(54) FAHRZEUG MIT HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) PALLAS, Fabrice, 17340 Yves (FR)			
(72) ROMAND, Stéphane, 17170 Saint Jean de Liversay (FR)			
B61D 37/00	FR E-1802135	2025 06 11	4227187
(86)	2023 02 09	2023155761	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) TISCH FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT EINEM SOLCHEN TISCH			
(30) FR	2022 02 10	2201176	
(72) LE-CORRE, Dominique Marcel Jacques, 67350 Val de Moder - Pfaffenhoffen (FR)			
(72) COMETTO, Marie Céline Madeleine, 13600 La Ciotat (FR)			
(72) LANGLOIS, Francis Pierre Denis, 59310 Faumont (FR)			
B61F 5/50	EN E-1802136	2025 06 11	3909828
(86) CN19122626	2019 12 03	2019908455	
(73) CRRG QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)			
(54) NIEDERFLURFAHRZEUG, DREHGESTELL UND WELLENENDKONSTRUKTION DAFÜR.			
(30) CN	2019 01 10	201910023564	
(30) CN	2019 01 16	201910040119	
(72) LIU, Yang, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) ZHANG, Yuejun, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) ZHANG, Huijie, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) LIU, Wei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) ZHOU, Xiaojiang, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
B61G 7/14	DE E-1802137	2025 06 11	4188770
(86) EP21070916	2021 07 27	2021749605	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG MIT ÜBERWACHUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER KUPPLUNGSANORDNUNG			
(30) DE	2020 07 28	102020119807	
(72) HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig (DE)			
B61G 9/06	DE E-1802138	2025 06 11	4326594
(86) EP22059873	2022 04 13	2022718235	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) ZUG- UND STOSSEINRICHTUNG FÜR EINE ZUGKUPPLUNG UND ZUGKUPPLUNG			
(30) DE	2021 04 19	102021109784	
(30) DE	2021 04 19	102021109785	
(72) SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)			
B62D 1/28	DE E-1802139	2025 06 11	4326599
(86) EP22054457	2022 02 22	2022707169	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LENKRADEINGRIFFSZUSTANDS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, FAHRASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2021 04 21	102021203951	
(72) IBRAHIM, Mostafa, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)			

B62D 5/00	EN E-1802140	2025 06 11	4117980
(86) IB20052037	2020 03 09	2020714284	
(73) BRP Megatech Industries Inc., Valcourt, QC J0E 2L0, 726 rue Saint-Joseph (CA)			
(54) VERBESSERTES LENKSTEUERUNGSSYSTEM			
(72) GAGNE, Francis, Québec G0X 2E0, 1278 Route 155 Saint-Roch-de-Mékinac (CA)			
(72) BÉDARD, Simon, Québec GOX 2N0, 700 4e Rang St-Élie-De-Caxton (CA)			
B62D 5/00	DE E-1802141	2025 06 11	4134294
(86)	2022 04 14	2022168283	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) LENKSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG			
(30) DE	2021 08 13	102021121139	
(72) Selbach, Rainer, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)			
(72) Gausmann, Ludger, 49170 Hagen a.T. (DE)			
B62D 6/00	EN E-1802142	2025 06 11	4079605
(86)	2022 04 21	2022169211	
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) LENKVORRICHTUNG UND LENKEINHEITSVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 04 23	2021073446	
(72) Klotzbach, Stephan, Cologne (DE)			
(72) Niermann, Tobias, Cologne (DE)			
B62D 6/00	DE E-1802143	2025 06 11	4108544
(86)	2022 04 05	2022166693	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) STEER-BY-WIRE-LENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2021 06 22	102021206385	
(72) Rüger, Tobias, 38108 Braunschweig (DE)			
(72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig (DE)			
(72) Bartels, Alexander, 38102 Braunschweig (DE)			
B62D 7/14	DE E-1802144	2025 06 11	4470884
(86)	2024 04 09	2024169113	
(73) Weber-Hydraulik GmbH, 74363 Güglingen, Heilbronner Strasse 30 (DE)			
(54) HYDRAULISCHE SCHALTUNG			
(30) DE	2023 05 31	102023114292	
(72) Winkler, Torsten, 74397 Pfaffenhofen (DE)			
B62D 7/18	EN E-1802145	2025 06 11	3689711
(86) JP18035798	2018 09 26	2018863082	
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) NABENEINHEIT MIT LENKFUNKTION UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG			
(30) JP	2017 09 27	2017186441	
(72) Ooba, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
(72) OHATA, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
B62D 15/02	EN E-1802146	2025 06 11	3885237
(86)	2020 03 24	2020165402	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINE AUF DEM LENKRAD MONTIERTE KAMERA IN EINEM FAHRZEUG			
(72) WILKE, Detlef, 31079 Sibbesse, An der Erle 16 (DE)			
B62D 15/02	DE E-1802147	2025 06 11	4143074
(86) EP21059367	2021 04 12	2021721406	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2020 04 28	102020111476	
(72) KRETSCHMANN, Philipp, 85077 Manching (DE)			
(72) RESCHKE, Johannes, 84085 Langquaid (DE)			
(72) BIRKNER, Markus, 93049 Regensburg (DE)			
(72) MAIER, Georg, 85125 Kinding-Haunstetten (DE)			
B62D 25/08	FR E-1802148	2025 06 11	4079296
(86) FR20052030	2020 11 06	2020816555	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DES HINTEREN ENDES DER SEITENSCHIENEN EINES EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES FAHREUGS MIT ELEKTROANTRIEB AUFNEHMENDEN MOTORTRÄGERS AN EINEM FAHRZEUGCHASSIS			
(30) FR	2019 12 09	1913962	
(72) BREAL, Ronan, 25200 BETHONCOURT, 13 RUE HENRI BRETAGNE (FR)			
(72) ROBERT, Cedric, 70400 HERICOURT, 20 RUE CHARLES CANEL (FR)			

B62D 49/06 (86)	EN E-1802149 2023 10 19	2025 06 11 2023204593	4385866
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT) (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER SCHLEPPER (30) IT 2022 12 14 202200025548 (72) PESSO, Tommaso, 44028 Poggio Renatico (Ferrara) (IT)			
B62D 53/08 (86)	DE E-1802150 2022 04 07	2025 06 11 2022717208	4323261
(73) Rühlicke GmbH, 30179 Hannover, Vahrenwalder Strasse 269a (DE) (54) ZUGSATTELZAPFEN FÜR EINEN SATTELAUFLIEGER EINES SATTELKRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2021 04 12 102021109064 (72) RÜHLICKE, Stefan, 30175 Hannover (DE)			
B62D 57/04 (86)	EN E-1802151 2020 11 25	2025 06 11 2020209798	3831696
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER MEHRFACH ORIENTIERTEN OBERFLÄCHE (30) US 2019 12 05 201916704687 (72) COLAW, Christopher Lee, Fort Worth, TX 76110, 2205 Edwin Street (US) (72) LAFON, Jose Jaime, Benbrook, TX 76132, 6608 St. Johns Drive Apt. 3016 (US) (72) MARTINEZ, Francisco Joaquin, Fort Worth, TX 76107, 4000 Hulen Place Apt. 422 (US) (72) MODJESKI, Andrew Timothy, Fort Worth, TX 76132, 5278 Heightsview Lane West Apt. 2112 (US)			
B62D 65/02 (86)	FR E-1802152 2020 02 05	2025 06 11 2020709276	3947122
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) FAHRZEUGMONTAGEEINHEIT (30) FR 2019 03 26 1903115 (72) LEGRAND, Francois Noel, 25200 Montbéliard, 4 Rue Marcel Richardot (FR)			
B62J 6/022 (86)	EN E-1802153 2024 01 29	2025 06 11 2024154475	4410644
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP) (54) VERKLEIDUNGSTRUKTUR (30) JP 2023 02 02 2023014342 (72) SHIMIZU, Yuki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)			
B62J 9/12 (86)	EN E-1802154 2023 11 29	2025 06 11 2023212960	4393799
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG (30) JP 2022 12 27 2022210597 (72) WAKIMOTO, Yojiro, Iwata-shi, 4388501 (JP) (72) SHINOHARA, Shoya, Iwata-shi, 4388501 (JP)			
B62J 27/20 (86)	EN E-1802155 2020 03 31	2025 06 11 2020928033	4129808
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) SATTELFÄHRZEUG (72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP) (72) SATO, Takashi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP) (72) AIKYO, Yutaka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)			
B62M 6/90 (86)	FR E-1802156 2024 02 01	2025 06 11 2024155332	4410653
(73) G. Cartier Technologies, 74302 Cluses, ZI Les Grands Prés 225 rue Louis Armand (FR) (54) ABNEHMBARE STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT GESCHÜTZTEN VERBINDUNGSANSCHLÜSSEN (30) FR 2023 02 02 2300989 (72) DAVIS, Bruce, 74300 THYEZ (FR) (72) BOISIER, Pierre, 74130 BRIZON (FR) (72) BREHERET, Jean-Luc, 74300 CHATILLON SUR CLUSES (FR)			
B63B 21/26 (86)	EN E-1802157 2020 08 28	2025 06 11 2020860825	4025491
(73) Dr. Tech. Olav Olsen AS, 1325 Lysaker, Postboks 139 (NO) (54) SCHWACHE BODENVERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUM VERANKERN EINER ODER MEHRERER STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES ANKERS IN EINEM SCHWACHEN BODEN (30) NO 2019 09 05 20191069 (72) LANDBØ, Trond, 1357 Bekkestua, Bekkestuveien 16B (NO) (72) HERMSTAD, Jon, 0755 Oslo, Nordengveien 58 (NO)			

B63B 21/50 (86)	EN E-1802158 2020 03 09	2025 06 11 2020916575	4098538
(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660, 269, Hyeoksin-ro (KR) (54) VERTÄUUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 01 29 20200010492 (72) YOUN, Young Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16916, 302-2, 22, Eonnam-ro 29beon-gil, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Jong Kil, Yongin-si, Gyeonggi-do 16802, 50, Dongcheon-ro 437beon-gil, Suji-gu (KR) (72) KIM, Joo Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 10361, 506-1201, 92, Gangseon-ro, Ilsanseo-gu (KR) (72) JEON, Chul Kyoo, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 39660, 204-2202, 24, Yongjeon 3-ro (KR)			
B63B 32/10 (86)	DE E-1802159 2018 12 20	2025 06 11 2021209567	3978349
(73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 21 (DE) (54) SURFBOARD MIT ÜBERLAPP (30) DE 2017 12 21 102017130959 (72) WEISENBURGER, Nikolai, 76131 Karlsruhe (DE)			
B63H 9/072 (86)	FR E-1802160 2022 03 16	2025 06 11 2022715081	4308448
(73) Kawasaki Kisen Kaisha Ltd, Tokyo 100-8540, Lino Biilding, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-Ku (JP) (54) SCHLEPPSYSTEM MIT GEFANGENEM SEGEL UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG DER WAGEN (30) FR 2021 03 19 2102791 (72) VERFAILLIE, Swann, 31000 TOULOUSE (FR) (72) FANTIN, Nicolas, 31140 LAUNAGUET (FR) (72) JAN, Stéphane, 31450 MONTGISCARD (FR)			
B63H 21/38 (86)	EN E-1802161 2022 06 15	2025 06 11 2022733134	4359300
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON AUSGESPÜLTEM ALKOHOLBASIERENDEN KRAFTSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR (30) EP 2021 06 24 21181558 (72) MØRCH SØRENSEN, Torben, 9000 AALBORG (DK) (72) MØLGAARD, Søren, 9530 STØVRING (DK) (72) ANDERSEN, Lars Bo, 8860 ULSTRUP (DK)			
B63J 3/04 (86)	DE E-1802162 2020 04 23	2025 06 11 2020721206	3959123
(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE) (54) EINRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS (30) DE 2019 04 26 202019102347 U (72) MCCASKILL, Sean, Charlotte, North Carolina 28226, 4817 Nora's Path Rd (US) (72) DUFF, Robb, 53809 Ruppichterorth, Obersaurenbach 31 (DE) (72) TILING, Martin, 50823 Köln, Venloer Straße 239 (DE)			
B64C 1/14 (86)	FR E-1802163 2023 09 01	2025 06 11 2023194907	4335742
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR) (54) FLUGZEUGRUMPFÜHR MIT INNENPLATTE UND AUSSENPANEEEL SOWIE FLUGZEUGRUMPFTEIL MIT SOLCH EINER TÜR (30) FR 2022 09 09 2209038 (72) LIEVEN, Patrick, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64C 11/04 (86)	EN E-1802164 2023 02 01	2025 06 11 2023154421	4389596
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) BAUTEIL MIT HOLMANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR (30) IN 2022 12 22 202211074559 (72) KRAY, Nicholas Joseph, New York, 12345 (US) (72) JAIN, Nitesh, New York, 12345 (US) (72) YADAV, Abhijeet Jayshingrao, New York, 12345 (US) (72) SURESH, Balaraju, New York, 12345 (US)			
B64C 11/26 (86)	EN E-1802165 2020 04 29	2025 06 11 2023173640	4234394
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FLUGZEUG MIT EINEM STRUKTURBAUTEIL AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS AUS VERBUNDWERKSTOFF (30) US 2019 08 01 201916529464 (72) Tran, Davis, Arlington, 22202 (US) (72) Langabeer Jr., Richard Jameson, Arlington, 22202 (US) (72) Song, Weidong, Arlington, 22202 (US)			

B64C 21/10 **EN E-1802166** 2025 06 11 **3782905**
(86) 2020 08 11 2020190584
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) TEILWEISE EINGELASSENE PERIODISCHE RIPPENSTRUKTUREN
(30) US 2019 08 21 201916547351
(72) YAGLE, Patrick James, Fort Worth, Texas 76110, 3017 Willing Avenue (US)
(72) SMITH, Brian R., Colleyville, Texas 76034, 6902 Glenview Lane (US)
(72) McCLURE, Paul Douglas, Fort Worth, Texas 76179, 3309 Grants Landing (US)

B64D 11/00 **EN E-1802167** 2025 06 11 **4227219**
(86) 2023 02 15 2023156870
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VERWENDUNG EINES VORDEREN SCHRÄNKE IN EINGANG-FLUGZEUG ZUR UNTERBRINGUNG IN EINEM ROLLSTUHL
(30) US 2022 02 15 202263310422 P
(30) US 2023 02 10 202318108151
(72) GUPTA, Ankit, Wichita, KS (US)
(72) GATTI, Carlos, Wichita, KS (US)
(72) GOMEZ, Luis, Andover, KS (US)
(72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall, NC (US)
(72) TUCKER, Ann, Belews Creek, NC (US)

B64D 11/06 **EN E-1802168** 2025 06 11 **4261132**
(86) 2023 04 06 2023167075
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) IMPLEMENTIERUNGEN VON ENTFALTbaren RÜCKENLEHNENTASCHEN
(30) US 2022 04 11 202217717861
(72) Lalli, Rodrigo A., Kernersville, 27284 (US)
(72) Fishel, Nathaniel Adam, Pfafftown (US)
(72) Homsrivaranon, Kanin, Pfafftown, 27040 (US)
(72) Green, Brian D., King, 27021 (US)
(72) Antonini, Brett A., Kernersville, 27284 (US)
(72) Nanney, Karen J, Winston-Salem (US)

B64D 27/00 **FR E-1802169** 2025 06 11 **4331993**
(86) 2023 08 28 2023193699
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2022 08 30 2208672
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VARDELLE, Emmanuel, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 27/24 **FR E-1802170** 2025 06 11 **4378833**
(86) 2023 11 27 2023212191
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) PROPELLERANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2022 11 30 2212579
(72) CASSAGNE, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FUKASAKU, Kotaro, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) AMARGIER, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 29/00 **FR E-1802171** 2025 06 11 **4331996**
(86) 2023 08 28 2023193698
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) TRIEBWERKSGONDEL FÜR FLUGZEUGE MIT VERBESSERTEM WÄRMEAUSTAUSCHER
(30) FR 2022 08 30 2208663
(72) FLEMIN, Christian, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 29/08 **EN E-1802172** 2025 06 11 **4332000**
(86) 2023 08 11 2023191171
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) EINWEGGESCHWINDIGKEITSBEGRENZER FÜR EIN MOTORISIERTES TÜROFFNUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) IN 2022 08 20 202211047480
(72) TRIPATHI, Amit Kumar, Gonda (IN)

B64D 31/06 **FR E-1802173** 2025 06 11 **4446232**
(86) 2024 01 24 2024153732
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRMOTORIGEN DREHFLÜGELFLUGZEUGS MIT REDUZIERTEM BODENVERBRAUCH
(30) FR 2023 04 13 2303657
(72) KRIER, Bernard, 13620 CARRY-LE-ROUET (FR)
(72) CHASSAGNE, Ivan, 76520 FRANQUEVILLE-ST-PIERRE (FR)

B64D 31/06 **EN E-1802174** 2025 06 11 **4219313**
(86) 2018 02 21 2023164482
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) AUTODROSSELSTEUERUNG FÜR TURBOPROPRIEBWERKE
(30) US 2017 02 22 201762461918 P
(30) US 2017 03 01 201715446262
(72) LISIO, Carmine, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MATHESON, Kenneth, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64D 33/02 **FR E-1802175** 2025 06 11 **3959136**
(86) FR20050695 2020 04 23 2020749928
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(54) GONDELLUFTEINLASS UND GONDEL MIT EINEM SOLCHEN LUFTEINLASS
(30) FR 2019 04 26 1904429
(72) FERRIER, Gina, 77550 Moissy Cramayel, Safran SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOILEAU, Patrick, 77550 Moissy Cramayel, Safran SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 37/00 **FR E-1802176** 2025 06 11 **4349715**
(86) 2023 09 15 2023197755
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2022 10 07 2210281
(72) SICK, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 37/30 **FR E-1802177** 2025 06 11 **4129827**
(86) 2022 06 29 2022181719
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFVERSORGUNG SOWIE MINDESTENS EINEM DICHTEN BEHÄLTER, IN DEM MINDESTENS EIN AUSRÜSTUNGSTEIL DER VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFVERSORGUNG POSITIONIERT IST
(30) FR 2021 08 03 2108415
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FORBES, Alistair, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) PISSAVIN, Alexis, 31700 BLAGNAC (FR)

B64D 47/06 **EN E-1802178** 2025 06 11 **3699094**
(86) 2019 12 03 2019213134
(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., Oldsmar, FL 34677, 129 Fairfield Street (US)
(54) POSITIONSLICHTER ALS RICHTUNGSÄNDERUNGSSIGNALE
(30) US 2019 02 19 201916279498
(72) LAPUJADE, Philippe, Chandler, AZ 85286, 287 W Swan Drive (US)
(72) HESSLING VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B64F 1/00 **EN E-1802179** 2025 06 11 **3784573**
(86) US19036840 2019 06 12 2019819385
(73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 06 14 201862685166 P
(30) US 2019 06 07 201916434570
(72) BLAKE, Jesse, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHMALZRIED, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TWYFORD, Evan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B64F 1/223 **FR E-1802180** 2025 06 11 **4504599**
(86) EP24052672 2024 02 02 2024703735
(73) Lledo industries, 13170 Les Pennes-Mirabeau, 9-11 Boulevard de la Capelane (FR)
(54) ANHÄNGERKUPPLUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEWEGUNG IHRES FAHRWERKS
(30) FR 2023 02 02 2301011

B64F 5/10 **DE E-1802181** 2025 06 11 **4378837**
(86) 2022 11 30 2022210627
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) INSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SELBSTTRAGENDEN FACHWERKSTRUKTUR
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

B64F 5/60 **EN E-1802182** 2025 06 11 **4011786**
(86) 2021 12 09 2021213562
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BLATTSTEIFUNG
(30) US 2020 12 11 202017119163
(30) US 2020 12 18 202017126135
(72) FARRELL, Ian, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) YAKOBOV, Ella, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) FETT, Steve, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MAROTTE, Josee, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64G 1/22 **EN E-1802183** 2025 06 11 **4190702**
(86) JP20029641 2020 08 03 2020948194
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSZIEHBARER MAST, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FOTOVOLTAISCHES PADDEL UND WELTRAUMSTRUKTUR
(72) TAKAGAKI, Kazunori, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SAMEJIMA, Sohei, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SEKINE, Kazushi, Tokyo 100-8310 (JP)

B65B 7/02 **DE E-1802184** 2025 06 11 **4296175**
(86) 2022 06 22 2022180478
(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, 23560 Lübeck, Kronsfordter Landstrasse 177 (DE)
(54) VERSCHLEISSVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE BEHÄLTNISSE
(72) Boje, Alexander, 23560 Lübeck (DE)
(72) Tillack, Bernd, 23560 Lübeck (DE)
(72) Drews, Ralf, 23560 Lübeck (DE)
(72) Mildner, Alexander, 23560 Lübeck (DE)

B65B 43/10 **EN E-1802185** 2025 06 11 **4253262**
(86) 2022 12 28 2022216914
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT EINER SCHIEBEÖFFNUNG
(30) IT 2022 03 31 202200006320
(72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna (IT)
(72) PARADISO, Luca, 40133 Bologna (IT)
(72) RUBINI, Gianluca, 40133 Bologna (IT)

B65B 43/26 **DE E-1802186** 2025 06 11 **4361052**
(86) 2023 10 12 2023000139
(73) Tanzer Maschinenbau Srl, 39011 Lana (BZ), via Dr. J. Köllensperger 3 (IT)
(54) MASCHINE ZUM SCHLIESSEN DER KLAPPBAREN WÄNDE VON STEIGEN INFOLGE BETÄTIGUNG DER AUSKLINKVORRICHTUNG
(30) IT 2022 10 28 202200022218
(72) Fliri, Adrian, 39020 Taufers im Münstertal (Bz) (IT)
(72) Mantinger, Martin, 39010 Nals (Bz) (IT)
(72) Schnitzer, Josef, 39019 Dorf Tirol (Bz) (IT)
(72) Ungerer, Thomas, 39011 Lana (Bz) (IT)

B65D 1/02 **EN E-1802187** 2025 06 11 **4279406**
(86) JP21048296 2021 12 24 2021919730
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MEHRSCICHTIGER HOHLER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEM POLYESTER
(30) JP 2021 01 15 2021005044
(72) NAKAMURA, Jin, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)

B65D 5/02 **EN E-1802188** 2025 06 11 **4217279**
(86) US21052086 2021 09 24 2021795118
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2020 09 25 202063083324 P
(72) GARNIER, Jean-Michel, 36100 Issoudun (FR)
(72) JENNETIOT, Laurent, 36000 Châteauroux (FR)

B65D 21/08 **FR E-1802189** 2025 06 11 **4065484**
(86) EP20082779 2020 11 19 2020807429
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) VERPACKUNG MIT MITTELN ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES
(30) FR 2019 11 29 1913469
(72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc, 32 rue de la Basse Terroussais (FR)
(72) MOURRAIN, Denis, 44120 Vertou, 17bis rue du Tenant (FR)

B65D 47/06 **EN E-1802190** 2025 06 11 **4294739**
(86) EP22053353 2022 02 11 2022704921
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEBECHERDECKEL FÜR VERBESSERTE ORGANOLEPTISCHE EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2021 02 16 2101489
(72) PALZER, Stefan, 1000 Lausanne 26 (CH)
(72) GLERON, Marie-Amélie, Françoise Suzanne, 1800 Vevey (CH)
(72) NIEDERREITER, Gerhard, 1800 Vevey (CH)
(72) GALAFFU, Nicola, 01210 Ornex (FR)

B65D 51/28 **EN E-1802191** 2025 06 11 **4175895**
(86) EP21068493 2021 07 05 2021739372
(73) Wallbox Packaging, 7321 Blaton, Rue du Bois 3 (BE)
(54) BLASFORMVERFAHREN EINES BEHÄLTERS
(30) LU 2020 07 06 101902
(30) US 2020 11 30 202017107214
(72) GUÉRY, Jean Claude, 5100 WIERDE (BE)
(72) HERLIN, Corinne, 67000 STRASBOURG (FR)

B65F 1/14 **EN E-1802192** 2025 06 11 **2414260**
(86) FI10050202 2010 03 16 2010758108
(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
(30) FI 2009 04 03 20095369
(30) FI 2009 05 19 20095554
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 **EN E-1802193** 2025 06 11 **3445678**
(86) GB17051103 2017 04 20 2017719889
(73) Salisbury NHS Foundation Trust, Salisbury, Wiltshire SP2 8BJ, Salisbury District Hospital Oldstock Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERUNG VON BETTGESTELLEN
(30) GB 2016 04 22 201607048
(72) HILL, David John, Rumney Cardiff CF3 3AD, 99 New Road (GB)

B65G 1/04 **DE E-1802194** 2025 06 11 **3960658**
(86) 2020 08 26 2020192811
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BESCHICKUNGSFAHRZEUG FÜR EINE STAPELLAGERANORDNUNG
(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
(72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel (DE)
(72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)

B65G 1/04 **EN E-1802195** 2025 06 11 **4251546**
(86) EP21082455 2021 11 22 2021819380
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) ZUGRIFFSSTATION
(30) NO 2020 11 27 20201310
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO)
(72) SKÅLERUD, Amund, 5590 Etne (NO)

B65G 1/137 **DE E-1802196** 2025 06 11 **4153510**
(86) EP21060261 2021 04 20 2021720726
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TECHNISCHE ANLAGE UND TECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2020 05 20 102020003046
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) WEIS, Patrick, 75045 Wössingen (DE)
(72) ANGST, Michael, 76187 Karlsruhe (DE)
(72) FUCHS, Alexander, 76646 Bruchsal (DE)
(72) WALZ, Tanja, 75045 Walzbachtal (DE)

B65G 1/137 **EN E-1802197** 2025 06 11 **4339132**
(86) CN22071764 2022 01 13 2022806199
(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND EINSTELLVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER MATERIALHANDHABUNGSVORRICHTUNG EINES ROBOTERS
(30) CN 2021 05 12 202110517215
(72) ZHAO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B65G 17/32 **EN E-1802198** 2025 06 11 **3418224**
(86) JP17005096 2017 02 13 2017753121
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029438
(72) FUJIO, Yoshihiko, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD. Shiga Plant, 1225, Nakazaiji, Hirio-cho, Gamo-gun (JP)

B65G 17/32 **EN E-1802199** 2025 06 11 **4332026**
(86) 2023 08 24 2023193239
(73) CYBORGLINE SA, 6900 Paradiso - Lugano, Via Generale Guisan 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON NUDEL-, GRANULAT- UND ÄHNLICHEN VERPACKUNGEN, MIT VERSTELLBAREN HALTEELEMENTEN.
(30) IT 2022 08 29 202200017718
(72) VEZZANI, Giuseppe, 6900 PARADISO - LUGANO (CH)

B65H 19/18 **DE E-1802200** 2025 06 11 **4547587**
(86) EP23070172 2023 07 20 2023748720
(73) Slot, Albert, 49849 Wilsum, c/o Enpro GmbH Mittelesch 15 (DE)
(73) Slot, Johannes, 49849 Wilsum, c/o Enpro GmbH Mittelesch 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER MATERIALSTREIFEN
(30) DE 2022 08 15 202022104612 U
(72) Slot, Albert, 49849 Wilsum, c/o Enpro GmbH Mittelesch 15 (DE)
(72) Slot, Johannes, 49849 Wilsum, c/o Enpro GmbH Mittelesch 15 (DE)

B65H 19/18 **EN E-1802201** 2025 06 11 **4139237**
(86) IB21053405 2021 04 26 2021732506
(73) Sleeve Technology B.V., 5753 SV Deurne, Vuurijzer 35 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER SCHLAUCHFOLIE
(30) NL 2020 04 24 2025423
(72) MICHIELS, Rick Elisabeth Josephus Petronella, 5753 SV Deurne, Vuurijzer 35 (NL)
(72) VAN DAM, Ramon Henricus Marta, 5753 SV Deurne, Vuurijzer 35 (NL)

B65H 23/00 **EN E-1802202** 2025 06 11 **4326654**
(86) IB22053693 2022 04 20 2022723189
(73) A.Celli Nonwovens S.P.A., 55016 Porcari, Via Romane Ovest 252 (IT)
(54) MASCHINE ZUR STEUERUNG DER FORM EINER ROLLE EINES BAHNPRODUKTS
(30) IT 2021 04 21 202100010067
(72) BARSACCHI, Fernando, 55016 Porcari (LU) (IT)
(72) TAMBELLINI, Gerry, 55016 Porcari (LU) (IT)

B65H 29/36 **EN E-1802203** 2025 06 11 **4373774**
(86) IB22056502 2022 07 14 2022750903
(73) Nexus Srl, 36050 Montorso Vicentino (VI), Via Dell'Economia, 2 (IT)
(54) MASCHINE ZUM HANDHABEN VON BIEGSAMEN, FLACHEN GEGENSTÄNDEN, WIE HÄUTE, GEWEBE, FOLIEN AUS BIEGSAMEM MATERIAL UND DERGLEICHEN
(30) IT 2021 07 22 202100019508
(72) RONCOLATO, Mirco, 36050 MONTORSO VICENTINO (VI) (IT)

B65H 29/52 **DE E-1802204** 2025 06 11 **4178897**
(86) EP21067564 2021 06 25 2021742734
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON HYGIENEPRODUKTEN
(30) DE 2020 07 09 102020118166
(72) VOCKS, Matthias, 26683 Strücklingen (DE)
(72) PRAHM, Andreas, 26676 Barßel (DE)
(72) SCHLÖRMANN, Marco, 26789 Leer (DE)

B66B 5/02 **EN E-1802205** 2025 06 11 **4177206**
(86) 2021 11 05 2021206805
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) EINKLEMMUNGSVERMEIDUNG IN EINEM AUFZUGSSYSTEM
(72) PFEFFER, Axel, 13507 Berlin (DE)
(72) PAETOW, Alexander, 13507 Berlin (DE)
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin (DE)

B66B 5/18 **DE E-1802206** 2025 06 11 **4051613**
(86) EP20080403 2020 10 29 2020796610
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGKABINE MIT INTEGRIERTER LASTMESSEINRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG IN EINER AUFZUGANLAGE UND VERFAHREN
(30) EP 2019 10 31 19206540
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, Via Dragoni 25 (CH)
(72) PERFETTO, Antonio, 6030 Ebikon, Schachenweidstrasse 22 A (CH)
(72) TROTTMANN, Gilles, 6405 Immensee, Chiemerrütiweg 19 (CH)

B66B 7/06 **EN E-1802207** 2025 06 11 **3281906**
(86) 2017 07 11 2017180832
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) GURT MIT FÜHRUNGSELEMENTEN
(30) US 2016 07 11 201615206947
(72) GUILANI, Brad, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) FARGO, Richard N., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) MOSHER, Daniel A., East Hartford, CT Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)

B66B 9/08 **FR E-1802208** 2025 06 11 **4228987**
(86) EP21074999 2021 09 10 2021777467
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) TREPPE MIT INSTRUMENTIERTEN STUFEN MIT HUBAKTUATOR FÜR UNTERSTÜTZTES AUF- ODER ABSTIEG
(30) FR 2020 10 16 2010599
(72) KALMAR, Rémy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) FENDLER, Manuel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B66B 25/00 **EN E-1802209** 2025 06 11 **3878793**
(86) 2020 03 09 2020161811
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR PERSONENFÖRDERER
(72) TAKACS, Robert, 1110 Wien, Business Park Maximum Modecenter Str. 17/ Building 1 (AT)
(72) BOGLI, Craig Drew, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) SCHEDL, Philipp, 1110 Wien, Business Park Maximum Modecenter Str. 17/ Building1 (AT)
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) TRCKA, Nikola, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66C 3/02 **DE E-1802210** 2025 06 11 **4341195**
(86) EP22025163 2022 04 21 2022725163
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER WELLE, EINER SEILTROMMEL, EINEM HALTEMITTEL, EINEM GETRIEBEMOTOR UND EINEM GREIFKORB
(30) CN 2021 05 17 202110533469
(30) DE 2021 07 07 102021003503
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)

B66C 13/04 **EN E-1802211** 2025 06 11 **4303166**
(86) 2023 07 05 2023183527
(73) Bomecon Construction & Verhuur B.V., 3861 PV Nijkerk, Rijnerf 9 (NL)
(54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG ZUM HEBEN, POSITIONIEREN UND AUSRICHTEN EINER LAST
(30) NL 2022 07 05 2032371
(72) VAN DEN BOR, Dirk, 3861 PV NIJKERK (NL)
(72) DRUIJFF, Vincent, 3871 NA HOEVELAKEN (NL)

B66C 13/48 **EN E-1802212** 2025 06 11 **4159662**
(86) 2021 09 30 2021200089
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRANS, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMELEMENT
(72) WAHRBURG, Arne, 64331 Weiterstadt (DE)
(72) JURVANEN, Janne, 02620 Espoo (FI)
(72) NIEMELA, Matias, 00150 Helsinki (FI)
(72) HOLMBERG, Mikael Harry, 06450 Porvoo (FI)

B66F 9/06 **EN E-1802213** 2025 06 11 **4393864**
(86) 2023 07 19 2024160639
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A., 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
(54) AUTONOMES ODER UNTERSTÜTZTES FAHREN EINES FLURFÖRDERZEUGS MIT MARKERERKENNUNG
(30) IT 2022 08 01 202200016308
(72) CAMPISI, Andrea, 40132 Bologna (BO) (IT)
(72) NAPOLITANO, Giovanni, 40132 Bologna (BO) (IT)
(72) MASTROIANNI, Francesco, 40132 Bologna (BO) (IT)

B66F 9/075 **EN E-1802214** 2025 06 11 **4442635**
(86) 2021 08 10 2024195810
(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) GABELSTAPLERSTÜTZBEIN UND AUTOMATISCH GEFÜHRTER GABELSTAPLER
(30) CN 2020 08 14 202010822883
(72) YU, Wentao, Hangzhou, Zhejiang, 310051 (CN)

B66F 9/18 **EN E-1802215** 2025 06 11 **3512670**
(86) US16069365 2016 12 30 2016916390
(73) Cascade Corporation, Fairview, OR 97024-9718, 2201 NE 201st Avenue (US)
(54) HYDRAULISCHE SPANNSYSTEME MIT SEITLICHER LASTSCHALTUNG, DIE VERÄNDERLICH AUF DAS LASTGEWICHT REAGIERT
(30) US 2016 09 16 201615267694
(72) PETRONEK, David, W., Boring OR 97009, 14323 S.E. Nicholas St. (US)

B66F 9/22 **DE E-1802216** 2025 06 11 **4194391**
(86) 2022 11 23 2022209039
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2021 12 07 102021132170
(72) GOSCH, Joris, 22111 Hamburg (DE)
(72) KNECHTEL, Ulrich, 63906 Erlenbach a. Main (DE)

B67D 1/04 **EN E-1802217** 2025 06 11 **3752449**
(86) EP19053509 2019 02 13 2019704331
(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN EINWEGFÄSSERN FÜR DEN EINMALIGEN GEBRAUCH
(30) EP 2018 02 13 18156533
(72) CHRISTIANSEN, Jonas, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg Breweries A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)

B67D 1/08 **EN E-1802218** 2025 06 11 **4054974**
(86) EP20081235 2020 11 06 2020800659
(73) Micro Matic A/S, 5250 Odense SV, Holkebjergvej 48 (DK)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
(30) EP 2019 11 08 19207970
(30) EP 2019 11 11 19208305
(72) THIX, André, 9952 Troisvierges, 1, Rue de Drinklange (LU)
(72) RIIS, Ken, 5250 Odense SV, c/o Micro Matic A/S Holkebjergvej 48 (DK)
(72) BARARU, Adrian Marius, 5250 Odense SV, c/o Micro Matic A/S Holkebjergvej 48 (DK)

B67D 7/32 **EN E-1802219** 2025 06 11 **3604206**
(86) JP18006085 2018 02 20 2018772488
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 03 21 2017055027
(72) NISHIMURA, Tomoyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B67D 7/74 **EN E-1802220** 2025 06 11 **3912952**
(86) 2017 09 08 2021184116
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
(54) PROAKTIVES MOBILES WARNSYSTEM ZWISCHEN SPENDER UND BEDIENER
(30) US 2016 09 08 201662385160 P
(72) JOSHI, Udayan, Atlanta 30313 (US)
(72) KATZ, Marc, Atlanta 30313 (US)
(72) ARNWINE, Matthew, Atlanta 30313 (US)
(72) HARRISON, Scott, Atlanta 30313 (US)

B81B 3/00 **FR E-1802221** 2025 06 11 **4019459**
(86) 2020 12 24 2020217299
(73) Atokalpa, succursale de Alle de SFF Composants Horlogers S.A., 2942 Alle, Route de Miécourt 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOKOMPENSIERTEN SPIRALFEDER
(72) JEANNERET, Sébastien, 2340 Le Noirmont (CH)
(72) GOLAY, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)

B81B 3/00 **DE E-1802222** 2025 06 11 **3997030**
(86) EP20069102 2020 07 07 2020739916
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MEMS-AKTUATOR UND MEMS-AKTUATOR-ARRAY MIT EINER MEHRZAHL VON MEMS-AKTUATOREN
(30) DE 2019 07 08 102019210026
(72) DÜRR, Peter, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1802223** 2025 06 11 **3931144**
(86) US19061041 2019 11 12 2019836703
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERARBEITUNG VON SHIMS AUF WAFER-LEVEL
(30) US 2019 02 26 201916285690
(72) BURKHART, Jeffery, H., Orcutt, California 93455, 4709 Tiffany Park Circle (US)
(72) KILCOYNE, Sean, P., Lompoc, California 93436, 1204 Harris Drive (US)
(72) MILLER, Eric, Lompoc, California 93436, 313 Valley View Drive (US)

C01B 3/00 **EN E-1802224** 2025 06 11 **4460474**
(86) EP23059124 2023 04 06 2023718736
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) IN ZONEN UNTERTEILTER REAKTOR ZUR NH3-REFORMIERUNG
(30) EP 2022 04 08 22167434
(72) FREI, Elias Christopher, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) FELISCHAK, Matthias, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) KARWACKI, Lukasz, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) BOTTKÉ, Nils, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) HEIDEBRECHT, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C01B 3/02 **EN E-1802225** 2025 06 11 **4387925**
(86) EP22070321 2022 07 20 2022757215
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEM AMMONIAKSYNTHESSEGAS
(30) DK 2021 08 19 PA202100819
(72) KNUDSEN, Lari Bjerg, 2770 Kastrup (DK)
(72) HAN, Pat A, 2765 Smørum (DK)

C01B 3/04 **EN E-1802226** 2025 06 11 **3325406**
(86) US16043581 2016 07 22 2016828614
(73) Gencell Ltd., 4951025 Petah Tikva, 7 Hatnufa St. (IL)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON AMMONIAK UND REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS
(30) US 2015 07 22 201562195516 P
(72) FINKELSHAIN, Gennadi, 71724 Modiin, Menachem Begin Street 112-3 (IL)
(72) LERNER, Michael, 75303 Rishon LeZion, 18/7 Kidush HaShem Street (IL)
(72) RAMIZOVICH KARICHEV, Ziya, Moscow 129626, 12 Kuchin Street Apt.1 (RU)
(72) TITELMAN, Leonid, 49064 Petah Tikva, Shraga Refaeli Street Build. 1 App. 6 (IL)

C01B 3/04 **EN E-1802227** 2025 06 11 **4337598**
(86) US21037996 2021 06 18 2021742232
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106, 1940 Air Products Boulevard (US)
(54) AMMONIAKSPALTUNG FÜR GRÜNEN WASSERSTOFF MIT NOX-ENTFERNUNG
(72) WHITE, Vincent, Allentown, PA 18195 (US)
(72) SALOWAY, Simon Craig, Allentown, PA 18195 (US)

C01B 3/34 **EN E-1802228** 2025 06 11 **3224197**
(86) EP15077600 2015 11 25 2015802031
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESSEGAS DURCH RAUCHGASRÜCKFÜHRUNG
(30) DK 2014 11 25 2014006682
(72) ANDERSEN, Niels Ulrik, 2820 Gentofte, Grænsevej 11 (DK)

C01B 3/38 **EN E-1802229** 2025 06 11 **4380892**
(86) IT21000040 2021 08 04 2021786603
(73) NEXTCHEM TECH S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina 88/94 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
(72) COLOZZI, Michele, 00181 Rome (IT)
(72) PALO, Emma, 84091 Battipaglia (SA) (IT)
(72) ROMAGNUOLO, Salvatore, 00174 Rome (IT)
(72) RICCI, Ivan, 00148 Rome (IT)
(72) COCCIAGLIA, Alberto, 00100 Rome (IT)
(72) MASSINI, Stefano, 00148 Rome (IT)
(72) ANTONELLI, Menica, 00166 Rome (IT)
(72) TARASCHI, Stefania, 00148 Rome (IT)

C01B 33/193 **DE E-1802230** 2025 06 11 **4237374**
(86) EP21078743 2021 10 18 2021791404
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) GEFÄLLTE KIESELSÄUREN, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2020 10 28 20204259
(72) WEHMEIER, André, 53332 Bornheim (DE)
(72) MASCHKE, Dominik, 50374 Erftstadt (DE)
(72) OCHENDUSZKO, Agnieszka, 6468 Attinghausen (CH)

C01G 25/00 **EN E-1802231** 2025 06 11 **3789346**
(86) JP19017561 2019 04 25 2019796324
(73) Nittera Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(54) IONENLEITENDES PULVER AUF LITHIUMBASIS, IONENLEITENDER FORMARTIKEL UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHEREINRICHTUNG
(30) JP 2018 05 01 2018087999
(72) TAKEUCHI Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SHISHIHARA Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) HIKOSAKA Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MIZUTANI Hidetoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1802232** 2025 06 11 **4039653**
(86) 2021 11 15 2021208248
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City 330, No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) TEILCHENSTRUKTUR EINES KATHODENMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2021 02 08 110104766
(72) Yu, Ching-Hao, 330 Taoyuan City (TW)
(72) Wu, Nae-Lih, 330 Taoyuan City (TW)
(72) Lin, Chia-Hsin, 330 Taoyuan City (TW)

C03B 23/02 **EN E-1802233** 2025 06 11 **3741730**
(86) CN18000021 2018 01 18 2018901131
(73) Luoyang Northglass Technology Co. Ltd, Luoyang, Henan 471000, No.20 Binhe Road High-New Technology Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINZELNEN GEBOGENEN HARTGLASSCHEIBEN
(72) HAN, Jun-Feng, Luoyang, Henan 471000, No.20, Binhe Road, High-New Technology Development Zone (CN)

C03C 17/00	EN E-1802234	2025 06 11	3784629
(86) GB19051166	2019 04 26	2019721358	
(73) Pilkington Group Limited, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Latham, Nr. (GB)			
(54) BESCHICHTETES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) GB	2018 04 27	201806935	
(72) RAISBECK, Deborah, Burscough, Lancashire L40 5SF, 48 Langdale Drive (GB)			
(72) VARMA, Karikath Sukumar, Southport, Merseyside PR8 2BE, 54 Palace Road, Birkdale (GB)			
(72) MADIN, Claire, Manchester WN4 OSD, 142 Station Road Garswood Ashton-In-Makerfield Gt. (GB)			
(72) BROWN, Jack, Liverpool Merseyside L17 8UJ, Apartment 5 30 Parkfield Road, Aigburth (GB)			
C04B 35/571	FR E-1802235	2025 06 11	3997050
(86) FR20051144	2020 06 30	2020746084	
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)			
(54) PORÖSE KERAMIKSTRUKTUR FÜR EIN TEIL AUS CMC-MATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) FR	2019 07 10	1907733	
(72) LACOMBE, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) GARNIER, Gildas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
C04B 35/587	EN E-1802236	2025 06 11	3438075
(86) JP17012081	2017 03 24	2017774784	
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)			
(54) GESINTERTES SILICIUMNITRIDSUBSTRAT, GESINTERTE SILICIUMNITRIDSUBSTRATSCHICHT, SCHALTUNGSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESINTERTES SILICIUMNITRIDSUBSTRAT			
(30) JP	2016 03 28	2016063667	
(72) IMAMURA, Hisayuki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) FUJITA, Suguru, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70 Konan 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) KAGA, Youichirou, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70 Konan 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TESHIMA, Hiroyuki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70 Konan 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) HAMAYOSHI, Shigeyuki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70 Konan 1-chome, Minato-ku (JP)			
C04B 38/10	DE E-1802237	2025 06 11	2602237
(86)	2012 12 05	2012008122	
(73) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., 95359 Kasendorf, Azendorf 63 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALISCHEN SCHAUMS			
(30) DE	2011 12 05	202011108616 U	
(30) DE	2012 10 24	102012020841	
(72) Groppweis, Sebastian, 95349 Thurnau, Am Petershof 1 (DE)			
(72) Scharfe, Friedbert, 95359 Kasendorf, Welschenkahe 37 (DE)			
(72) Wagner, Horst, 94545 Hohenau, Saldenau 51 (DE)			
C04B 41/00	EN E-1802238	2025 06 11	3842403
(86)	2020 12 21	2020216039	
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)			
(54) WÄRMEBEHANDLUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM KERAMIK-ODER KERAMIK-MATRIX-VERBUNDSUBSTRAT			
(30) US	2019 12 24	201916726553	
(72) SHI, Jun, Carmel, IN Indiana 46032, 11949 Copperfield Drive, (US)			
(72) LI, Li, Carmel, IN Indiana 46033, 5619 Blackfoot Trail, (US)			
(72) HARRINGTON, Gregory, Indianapolis, IN Indiana 46227, 7618 Broadview Drive, (US)			
C05D 9/00	EN E-1802239	2025 06 11	4119529
(86)	2013 08 17	2022190880	
(73) CoteX Technologies Inc., Sydney, Nova Scotia B1M 1A2, 1250 Grand Lake Road (CA)			
(54) HERSTELLUNG VON POLYMERBESCHICHTETEN DÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG			
(30) US	2012 08 20	201261691051 P	
(30) US	2013 02 18	201361766041 P	
(72) YADAV, Santosh Kumar, 395418 Surat Gujarat (IN)			
C07C 5/02	EN E-1802240	2025 06 11	3858807
(86)	2021 01 14	2021151538	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(73) Hyundai AutoEver Corp., Gangnam-gu Seoul 06179, 510, Teheran-ro (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FAHRZEUGERZEUGTEN DATEN			
(30) KR	2020 01 29	20200010539	
(72) LIM, Hwapyeong, 00000 Gyeonggi-do, 202, 29 Yeokgol-ro 49beon-gil, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) PARK, Seung Wook, 00000 Gyeonggi-do, 17, Taebong-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)			
(72) LIM, Ju Yeon, 00000 Seoul, 38, Teheran-ro 114-gil, Gangnam-gu (KR)			
(72) GONG, Jeong Gi, 00000 Seoul, 38, Teheran-ro 114-gil, Gangnam-gu (KR)			

C07C 41/06	EN E-1802241	2025 06 11	4363395
(86) US22034131	2022 06 20	2022760808	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) METALLSILIKATKATALYSATORLÖSUNGSMITTEL			
(30) US	2021 06 28	202163215564 P	
(72) LEE, Wen -Sheng, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) KU, Sung-Yu, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) WANG, Le, Freeport, Texas 77566 (US)			
(72) HUTCHINS, Paul D., Midland, Michigan 48640 (US)			
(72) PETERSON, Thomas, Midland, Michigan 48640 (US)			
C07C 45/54	EN E-1802242	2025 06 11	4293009
(86)	2016 12 20	2023207021	
(73) Zogenix International Limited, Maidenhead Berkshire SL6 1RL, The Pearce Building, West Street (GB)			
(54) FENFLURAMINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2015 12 22	201562271172 P	
(72) LONDESBROUGH, Derek, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ (GB)			
(72) ANDERSEN, Marc W., Raleigh, North Carolina 27612 (US)			
C07C 51/09	EN E-1802243	2025 06 11	3452439
(86) IB17052536	2017 05 02	2017792579	
(73) Gharda, Keki Hormusji, Bandra (West) Mumbai 400 050, Gharda House 48 Hill Road (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,6-DICHLORO-2-METHOXYBENZOE SäURE (DICAMBA)			
(30) IN	2016 05 04	201621015588	
(72) Gharda, Keki Hormusji, Bandra (West) Mumbai 400 050, Gharda House 48 Hill Road (IN)			
C07C 327/42	EN E-1802244	2025 06 11	4384500
(86) EP22075138	2022 09 09	2022799854	
(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)			
(54) PHENOXY-ACETYL-THIOUREIDO-BENZOLSULFONAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN			
(30) EP	2021 09 10	21306242	
(72) GAUDIN, Raphaël, 34090 Montpellier (FR)			
C07D 207/16	EN E-1802245	2025 06 11	4377295
(86) EP22070752	2022 07 25	2022754863	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) HALOACETHYDRAZIDE VERWENDBAR ALS AEP-INHIBITOREN			
(30) EP	2021 07 28	21188258	
(72) BARTELS, Bjoern, 4070 Basel (CH)			
(72) BAUMANN, Karlheinz, 4070 Basel (CH)			
(72) GRUENINGER, Fiona, 4070 Basel (CH)			
(72) HOCHSTRASSER, Remo, 4070 Basel (CH)			
(72) KUHN, Bernd, 4070 Basel (CH)			
(72) MORANDI, Federica, 4070 Basel (CH)			
(72) PINARD, Emmanuel, 4070 Basel (CH)			
C07D 267/14	EN E-1802246	2025 06 11	4146636
(86) US21029271	2021 04 27	2021725656	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) SYNTHESE VON VINYLGESCHÜTZTEN ALKOHOLZWISCHENPRODUKTEN			
(30) US	2020 05 06	202063020862 P	
(72) SMITH, Austin G., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)			
(72) HUANG, Liang, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)			
C07D 301/03	DE E-1802247	2025 06 11	4363409
(86) EP22067640	2022 06 28	2022738623	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENOXIDEN			
(30) EP	2021 06 30	21182701	
(72) LEVEN, Matthias, 51069 Köln (DE)			
(72) HEINZ, Norah, 51377 Leverkusen (DE)			
(72) LIMAN, Ulrich, 40764 Langenfeld (DE)			
(72) LANGANKE, Jens, 53894 Mechernich (DE)			
(72) HEINEMANN, Torsten, 42799 Leichlingen (DE)			
C07D 401/14	EN E-1802248	2025 06 11	4146641
(86) US21028773	2021 04 23	2021724971	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) SUBSTITUIERTE [5-METHOXY-6-[(5-METHOXYPYRIDIN-2-YL)METHOXY]PYRIDIN-3-YL]METHYL VERBINDUNGEN ALS CSF-1R INHIBITOREN			
(30) US	2020 05 05	202063020093 P	
(72) RICHARDS, Simon James, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			

C07D 403/12 **EN E-1802249** 2025 06 11 **4219478**
(86) 2014 11 28 2023161775
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHRUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMINOPYRIMIDINDERIVATE
(30) EP 2013 11 29 13195081
(72) ANGST, Daniela, 4002 Basel (CH)
(72) GESSIER, Francois, 4002 Basel (CH)
(72) VULPETTI, Anna, 4002 Basel (CH)

C07D 417/12 **EN E-1802250** 2025 06 11 **4285900**
(86) 2021 06 24 2023182384
(73) Poxel SA, 69007 Lyon, Immeuble Le Sunway 259-261 Avenue Jean Jaurès (FR)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON DEUTERIUMANGEREICHERTEM PIOGLITAZON
(30) US 2020 06 30 202063046304 P
(30) US 2020 06 30 202063046309 P
(30) US 2021 05 07 202117314538
(72) NAVARRE, Laure Françoise Valérie, 69007 Lyon (FR)
(72) GARDETTE, Emeline, 69005 Lyon (FR)
(72) BOLZE, Sébastien, 01600 Massieux (FR)
(72) DEWITT, Sheila, Auburn, 03032 (US)
(72) JACQUES, Vincent, Somerville, 02144 (US)

C07D 471/04 **EN E-1802251** 2025 06 11 **3526220**
(86) US17056619 2017 10 13 2017797478
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788 (US)
(73) Loyola University of Chicago, Chicago, IL 60660, 1032 W. Sheridan Road (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MALARIA-PARASITEN
(30) US 2016 10 13 201662407861 P
(72) HUANG, Wenwei, Rockville, Maryland 20850, 317 Oak Knoll Terrace (US)
(72) Li, Hao, Potomac, MD 20854, 10109 Colebrook Ave (US)
(72) SUN, Wei, Germantown, Maryland 20874, 17305 Autumn Harvest Court (US)
(72) HUANG, Xiuli, Potomac, Maryland 20854, 13512 Flowerfield Drive (US)
(72) PATEL, Paresma R., Rockville, Maryland 20850, 543 Beall Avenue (US)
(72) SUN, Hangmao, Germantown, Maryland 20876, 20412 Foxwood Terrace (US)
(72) ZHENG, Wei, Potomac, Maryland 20854, 10838 Hillbrooke Lane (US)
(72) LU, Xiao, Olney, MD 20832, 18239 Leman Lake Drive (US)
(72) SANDERSON, Philip E., Bethesda, Maryland 20817, 6325 Tone Court (US)
(72) KIM, Myunghoon, Olympia, Washington 98501, 3703 Kings Way SE (US)
(72) ORR, Meghan J., Nashville, Illinois 62263, 108 Michael Street (US)
(72) TAWA, Gregory J., Rockville, Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)
(72) WILLIAMSON, Kim C., Bethesda, Maryland 20814, 5610 Bradley Boulevard (US)

C07D 487/04 **EN E-1802252** 2025 06 11 **4223759**
(86) CN21128460 2021 11 03 2021888601
(73) Broadenbio Co., Ltd., Beijing 101111, Room 508, Building 3 88 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) PYRAZOLOPYRIDAZINONVERBINDUNG SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 11 03 202011209391
(72) DUAN, Gongping, Beijing 101111 (CN)
(72) ZHANG, Xingmin, Beijing 101111 (CN)
(72) WANG, Zhihua, Beijing 101111 (CN)
(72) WEI, Xianglong, Beijing 101111 (CN)
(72) LI, Min, Beijing 101111 (CN)

C07D 491/107 **EN E-1802253** 2025 06 11 **4178962**
(86) IB21056057 2021 07 06 2021740209
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DIE HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HEMMUNG VON SHP2
(30) WO 2020 07 08 PCT/CN2020/100882
(30) WO 2021 05 17 PCT/CN2021/094139
(72) FEI, Zhongbo, Shanghai 200127 (CN)
(72) LI, Wei, Changshu Jiangsu 215537 (CN)
(72) YU, Huangchao, Changshu Jiangsu 215537 (CN)
(72) JIA, Huanqing, Changshu Jiangsu 215537 (CN)
(72) WANG, Jianhua, Changshu Jiangsu 215537 (CN)

C07D 498/04 **EN E-1802254** 2025 06 11 **4208466**
(86) EP21073784 2021 08 27 2021766665
(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) HOCHAFFINE MAKROZYKLISCHE FKB51-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2020 09 04 20194718
(72) HAUSCH, Felix, 64354 Reinheim (DE)
(72) VOLL, Andreas, 64285 Darmstadt (DE)
(72) BAUDER, Michael, 64295 Darmstadt (DE)

C07F 1/08 **EN E-1802255** 2025 06 11 **4170808**
(86) CN21114463 2021 08 25 2021931929
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDE PORÖSE MATERIALZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT, EIN ELEKTRISCHES GERÄT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN
(72) TIAN, Jiarui, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Yongsheng, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHENG, Cong, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Xinxin, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Na, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) OUYANG, Chuying, Ningde Fujian 352100 (CN)

C07F 9/40 **EN E-1802256** 2025 06 11 **4320134**
(86) EP22059129 2022 04 06 2022721657
(73) Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln, Hardstrasse 1 (CH)
(54) FÜR STOFFANWENDUNGEN GEEIGNETES FEUERFESTES VEREDELUNGSPRODUKT
(30) EP 2021 04 06 21167009
(72) WEIHRATHER, Alfred Josef, 86462 Langweid am Lech (DE)
(72) BRAUN, Reinhold, 86462 Langweid am Lech (DE)

C07F 15/00 **DE E-1802257** 2025 06 11 **4222155**
(86) EP21076429 2021 09 27 2021782984
(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) MONONUKLEARE TRIPODALE HEXADENTATE IRIIDIUM KOMPLEXE ZUR VERWENDUNG IN OLEDs
(30) EP 2020 09 29 20198952
(72) STOESEL, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) MAY, Falk, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) AUCH, Armin, 64293 DARMSTADT (DE)

C07H 15/04 **EN E-1802258** 2025 06 11 **3491000**
(86) EP17069254 2017 07 28 2017742787
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) STABILE HYDROLYSERESISTENTE SYNTHETISCHE POLYRIBOSYLRIPOBISITOLPHOSPHATDERIVATE ALS IMPFSTOFFE GEGEN HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYP B
(30) EP 2016 07 28 16181659
(30) WO 2017 05 26 PCT/EP2017/062725
(72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, Rudolf-Breitscheid-Straße 46 (DE)
(72) PEREIRA, Claney, Lebev, 12203 Berlin, Hortensienstraße 66 (DE)

C07H 19/067 **EN E-1802259** 2025 06 11 **4079746**
(86) 2021 07 19 2021186385
(73) Divi's Laboratories Limited, 500 032 Hyderabad, Telangana, 1-72/23 (P)/DIVIS/303; Divi Towers Cyber Hills Gachibowli (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLNUPIRAVIR
(30) IN 2021 04 23 202141018775
(72) DIVI, Murali Krishna Prasad, 500 032 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) RAO, Mysore Aswatha Narayana, 500 032 Hyderabad, Telangana (IN)

C07K 14/195 **EN E-1802260** 2025 06 11 **3606942**
(86) US18025880 2018 04 03 2018723094
(73) University of Washington, Seattle, Washington 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(73) Institute for Research in Biomedicine, 6500 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)
(54) SELBSTORGANISIERENDE PROTEIN-NANOSTRUKTUREN MIT PARAMYXOVIRUS UND/ODER PNEUMOVIRUS F PROTEINEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 04 04 201762481331 P
(72) KING, Neil, P., Seattle, WA 98105-4721 (US)
(72) BAKER, David, Seattle, WA 98105-4721 (US)
(72) NICKERSON, Brooke, Seattle, WA 98105-4721 (US)
(72) STEWART, Lance, Joseph, Seattle, WA 98105-4721 (US)
(72) PEREZ, Laurent, CH-6500 Bellinzona (CH)
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellinzona (CH)
(72) MARCANDALLI, Jessica, CH-6500 Bellinzona (CH)
(72) FALLAS, Jorge, Seattle, Washington 98105-4721 (US)
(72) HSIA, Yang, Seattle, Washington 98105-4721 (US)

C07K 14/705 **EN E-1802261** 2025 06 11 **4464721**
(86) 2020 10 05 2024203287
(73) BicycleTX Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GS, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington (GB)
(54) HETEROTANDEMIBICYCLISCHE PEPTIDKOMPLEXE
(30) US 2019 10 03 201962910129 P
(72) MCDONNELL, Kevin, Cambridge, CB21 6GS (GB)
(72) MUDD, Gemma, Cambridge, CB21 6GS (GB)
(72) UPADHYAYA, Punit, Cambridge, CB21 6GS (GB)

C07K 16/22 **EN E-1802262** 2025 06 11 **3371217**
(86) US16060986 2016 11 08 2016798062
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SCREENING VERFAHREN FÜR MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2015 11 08 201562252549 P
(72) DUNSHEE, Diana Ronai, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) HONGO, Joanne, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) KIM, Hok Seon, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) SONODA, Junichiro, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) SPIESS, Christoph, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) YEE, Angie Grace, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1802263** 2025 06 11 **3341411**
(86) US16049032 2016 08 26 2016760335
(73) Alector LLC, South San Francisco, CA 94080, 131 Oyster Point Blvd, Suite 600 (US)
(54) ANTI-SIGLEC-7-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 08 28 201562211656 P
(30) US 2015 12 10 201562265742 P
(72) MONROE, Kate, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(72) LAM, Helen, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, 150 Normandy Lane (US)
(72) LEE, Seung-Joo, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(72) AVOGADRI-CONNORS, Francesca, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(72) MONTEITH, William, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)

C07K 16/28 **EN E-1802264** 2025 06 11 **3404042**
(86) CN17070856 2017 01 11 2017738144
(73) Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER FNAB8 UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 01 11 201610016502
(72) XU, Yuhong, Shanghai 200240, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) QIU, Yangsheng, Shanghai 200240, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1802265** 2025 06 11 **3649153**
(86) GB18051923 2018 07 06 2018742582
(73) Tusk Therapeutics Ltd, Hertfordshire AL7 1TW, 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(73) Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St John Street (GB)
(54) FC OPTIMIZIERTE ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
(30) GB 2017 07 06 2017110879
(30) GB 2017 09 07 2017114429
(72) MERCHIER, Pascal, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(72) GOUBIER, Anne, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(72) MOULDER, Kevin, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(72) SALIMU, Josephine, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(72) GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(72) QUEZADA, Sergio, London Greater London EC1V 4AD, c/o Cancer Research Technology Limited Angel Building 407 St John Street (GB)
(72) PEGGS, Karl, London Greater London EC1V 4AD, c/o Cancer Research Technology Limited Angel Building 407 St John Street (GB)
(72) ARCE VARGAS, Frederick, London Greater London EC1V 4AD, c/o Cancer Research Technology Limited Angel Building 407 St John Street (GB)
(72) SOLOMON, Isabelle, London Greater London EC1V 4AD, c/o Cancer Research Technology Limited Angel Building 407 St John Street (GB)
(72) MABBITT, Joseph, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(72) HOPLEY, Stephanie, Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Limited 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)

C07K 16/28 **EN E-1802266** 2025 06 11 **3757128**
(86) 2016 03 30 2020172811
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN ZUM TARGETING DES B-ZELL-REIFUNGSANTIGENS
(30) US 2015 04 13 201562146825 P
(30) US 2016 01 25 201662286473 P
(30) US 2016 02 29 201662301177 P
(72) KUO, Tracy Chia-Chien, San Carlos, California 94070, 120 Windsor Court (US)
(72) CHAPARRO RIGGERS, Javier Fernando, San Mateo, CA 94401, 816 North Delaware Street, Apt. 411 (US)
(72) SASU, Barbra Johnson, San Francisco, California 94110, 2125 Bryant Street, 316 (US)
(72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, 12 Rue Ernest Cresson (FR)
(72) BOLDAJIPOUR, Bijan Andre, San Francisco, California 94114, 860 14th Street, Apt. 3 (US)
(72) SOMMER, Cesar Adolfo, San Mateo, California 94401, 155 N El Camino Real, Apt. 31 (US)
(72) VAN BLARCOM, Thomas John, Oakland, California 94611, 6415 Chelton Drive (US)
(72) PERTEL, Thomas Charles, San Mateo, California 94402, 29 Creekridge Court (US)
(72) RAJPAL, Arvind, San Francisco, CA 94127, 150 Granville Way (US)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)
(72) JUILLERAT, Alexandre, New York, New York 10028, 444 East 82nd Street, 5A (US)
(72) VALTON, Julien, 94220 Charenton le Pont, 19 rue Victor Hugo (FR)

C07K 19/00 **EN E-1802267** 2025 06 11 **3559049**
(86) AU12001323 2012 10 29 2012843185
(73) Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, Level 2 37 Epping Road (AU)
(54) POLYPEPTIDKONSTRUKTE UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) AU 2011 10 28 2011904502
(72) WILSON, JR, David S., Freemont, California 94536, 36929 Allen Court (US)
(72) POGUE, Sarah L., Freemont, CA 94555, 5471 Midday Cmn, (US)
(72) MIKESELL, Glen E., Pacifica, CA 94044, 965 Monte Verde Dr. (US)
(72) TAURA, Tetsuya, Palo Alto, CA 94063, 514 Driscoll Place (US)
(72) KORVER, Wouter, Menlo Park, CA 94025, 1052 Oakland Ave. (US)
(72) DOYLE, Antony G., New South Wales 2047, 100 Gipps St. Drummoyne (AU)
(72) CLARKE, Adam, Riverstone New South Wales 2765, 34 King Street (AU)
(72) POLLARD, Matthew, New South Wales 2158, 3 Millstream Grove, Dural (AU)
(72) TRAN, Stephen, New South Wales 2136, 16 Barton Street, Strathfield South (AU)
(72) LIN, Jack Tzu Chiao, Redwood City, CA 94065, 2802 Hasting Shore Ln, (US)

C08F 2/16 **EN E-1802268** 2025 06 11 **4116338**
(86) 2013 02 08 2022192503
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) HYDROPHILE POLYMERTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 02 09 201261597053 P
(30) US 2012 10 26 201261719045 P
(30) US 2012 11 30 201261731873 P
(72) FONNUM, Geir, Carlsbad, 92008 (US)
(72) MODAHL, Grete, Carlsbad, 92008 (US)
(72) KJUS, Nini, Carlsbad, 92008 (US)
(72) MOLTEBERG, Astrid Evenroed, Carlsbad, 92008 (US)
(72) TRAN, Diem, N-2003 Lillestroem (NO)
(72) AASERUD, Jo, Carlsbad, 92008 (US)
(72) GOKMEN, M. Talha, Carlsbad, 92008 (US)
(72) MENCHEN, Steven, Carlsbad, 92008 (US)
(72) FULLER, Carl, Berkeley Heights, 07922 (US)
(72) ANDRUZZI, Luisa, Carlsbad, 92008 (US)
(72) HINZ, Wolfgang, Carlsbad, 92008 (US)
(72) GREMYACHINSKIY, Dmitriy, Carlsbad, 92008 (US)
(72) LIGHT, David, Carlsbad, 92008 (US)
(72) MASTROIANNI, Alexander, Carlsbad, 92008 (US)
(72) ROSENBLUM, Barnett, Carlsbad, 92008 (US)
(72) KHAN, Shaheer, Carlsbad, 92008 (US)
(72) STOLARCZYK, Craig, Carlsbad, 92008 (US)
(72) SOKOLSKY, Tanya, Carlsbad, 92008 (US)

C08F 8/00 **EN E-1802269** 2025 06 11 **3473653**
(86) JP17021845 2017 06 13 2017813315
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMER, FORMKÖRPER, SCHAUM, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS
(30) JP 2016 06 15 2016119207
(72) ISHIWATA, Koji, Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome (JP)
(72) KAWASHIMA, Yasutoyo, Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome (JP)
(72) NOZUE, Yoshinobu, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 18/10 **EN E-1802270** 2025 06 11 **4240783**
(86) EP21080680 2021 11 04 2021801946
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) ELASTOMERER POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF MIT WASSERGETRIEBENEM SCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2020 11 05 20205810
(72) VANROY, Bram, 3078 Everberg (BE)
(72) VERBEKE, Hugo, 3078 Everberg (BE)
(72) JANSSENS, Bert, 3078 Everberg (BE)
(72) VAN LOOY, Kevin, 3078 Everberg (BE)

C08G 18/10 **EN E-1802271** 2025 06 11 **4240782**
(86) EP21080677 2021 11 04 2021801945
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) REAKTIVE FORMULIERUNGEN ZUR BILDUNG EINES STARKEN POLYURETHAN-POLYHARNSTOFFS MIT WASSERGETRIEBENEM SCHAUM
(30) EP 2020 11 05 20205808
(72) VANROY, Bram, 3078 Everberg (BE)
(72) VERBEKE, Hugo, 3078 Everberg (BE)
(72) JANSSENS, Bert, 3078 Everberg (BE)
(72) VAN LOOY, Kevin, 3078 Everberg (BE)

C08G 18/76 **EN E-1802272** 2025 06 11 **3545017**
(86) US17050475 2017 09 07 2017783607
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GEHÄRTETE URETHANACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2016 11 25 201600119614
(72) QIAN, Huifeng, Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) DUGGAL, Rajat, Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SHAFI, Muhammad A., Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) PELLACANI, Luigi, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) SHAH, Harshad M., Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/80 **EN E-1802273** 2025 06 11 **3950759**
(86) JP20013516 2020 03 26 2020784997
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLOCKIERTES ISOCYANAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FILMS UND MEHRSCICHTIGER FILM
(30) JP 2019 03 29 2019068478
(30) JP 2019 03 29 2019068477
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KOBAYASHI, Takeshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) SHIBATA, Tatsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KOYAMA, Yohei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

C08G 61/12 **EN E-1802274** 2025 06 11 **3771722**
(86) 2020 06 16 2020180213
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) POLYMER UND ORGANISCHE DÜNNSCICHT UND DÜNNSCICHTTRANSISTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 30 20190092553
(30) KR 2020 05 25 20200062311
(72) LEE, Don-Wook, Seoul, 501, 56, Hakdong-ro 26-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YUN, Youngjun, Gyeonggi-do, 105-1505, 19, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, 147, Seopangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JUNG, Jiyoung, Seoul, 1-1302, Dorim-ro 187, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KUZUMOTO, Yasutaka, Gyeonggi-do, 901-1603, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C08G 63/91 **EN E-1802275** 2025 06 11 **4048717**
(86) EP20079941 2020 10 23 2020793708
(73) Tissium SA, 75012 Paris, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AKTIVIERTEM UND FUNKTIONALISIERTEM PRÄPOLYMER
(30) EP 2019 10 25 19315131
(72) RHONÉ, Benoit, 78200 Mantes la Jolie, 1bis rue Léon Marie Cesne (FR)
(72) LEGROS, Camille, 75003 Paris, 26 place des Vosges (FR)
(72) MAIA E SILVA, João Reina, 75012 Paris, 92bis Boulevard de Picpus (FR)
(72) GERBOUIN, Prune, 75012 Paris, 268 rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(72) PEREIRA, Maria, 1200-366 Lisbon, Rua da Quintinha 54 R/C (PT)

C08G 65/26 **EN E-1802276** 2025 06 11 **4177294**
(86) 2022 10 31 2022204605
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN
(30) US 2021 11 05 202163275991 P
(72) Reese, Jack, Renfrew, 16053 (US)
(72) Wagner, Daniel, Pittsburgh, 15241 (US)
(72) Neal, Brian, Pittsburgh, 15241 (US)

C08G 65/26 **EN E-1802277** 2025 06 11 **4353767**
(86) 2023 10 05 2023201831
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYETHERPOLYOLEN UNTER VERWENDUNG VON IONENAUSTAUSCHHARZEN
(30) US 2022 10 12 202263379175 P
(72) WAGNER, Daniel, Pittsburgh, 15241 (US)
(72) NEAL, Brian, Pittsburgh, 15241 (US)

C08G 65/44 **EN E-1802278** 2025 06 11 **4342930**
(86) JP22020718 2022 05 18 2022804727
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYPHENYLENETHER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND MEHRSCICHTIGER KÖRPER
(30) JP 2021 05 21 2021086490
(72) FUKUEN, Shinichi, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) TANAKA, Yudai, Tokyo 100-0006 (JP)

C08G 75/02 **EN E-1802279** 2025 06 11 **3484942**
(86) US17042061 2017 07 14 2017754500
(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
(54) ABBAUBARE SPORTANGELMATERIALIEN AUS POLYCARBONAT
(30) US 2016 07 15 201662362885 P
(72) WOOLEY, Karen L., College Station, TX 77845, 4179 Ripplewood Court (US)
(72) FELDER, Simcha E., College Station, TX 77845, 716 B. Vassar Court (US)
(72) VERSAW, Brooke A., College Station, TX 77845, 2911 Durango Court (US)
(72) JAHNKE, Ashlee A., College Station, TX 77845, 16546 Woodlake Drive (US)
(72) LINK, Lauren A., Tempe, AZ 85282, 4800 S. Kachina Drive (US)
(72) WOOLEY, Mark W., College Station, TX 77845, 4179 Ripplewood Court (US)
(72) HINTON, Charles A., College Station, TX 77845, 18501 Anasazi Bluff Drive (US)
(72) HOWELL, William R. Jr., College Station, TX 77845, 4715 Stonebriar Circle (US)

C08J 3/12 **EN E-1802280** 2025 06 11 **3467015**
(86) 2016 10 05 2018202358
(73) Polyplastics-Evonik Corporation, Tokyo 163-0913, 2-3-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 10 07 2015199751
(72) 01/ MUTSUDA, Mitsuteru, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) 02/ NAKAIE, Yoshiki, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) 03/ UNO, Takayuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C08J 3/20 **DE E-1802281** 2025 06 11 **3741793**
(86) 2020 04 29 2020172059
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FASERFORMTEILE
(30) EP 2019 05 22 19175983
(72) Flory, Mirko, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Kalbe, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Horler, Hans, 64285 Darmstadt, Wittmann Str. 17 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1802282** 2025 06 11 **3404056**
(86) JP17000429 2017 01 10 2017738371
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 12 2016003264
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/16 **EN E-1802283** 2025 06 11 **4209537**
(86) JP21032427 2021 09 03 2021864427
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) EXTRUDIERTES SCHAUMSTOFFTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 09 04 2020149412
(72) NAKAYAMA, Kiyotaka, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP)
(72) AMANO, Masaki, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP)
(72) SHIMODA, Mitsutaka, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP)

C08J 9/28 **EN E-1802284** 2025 06 11 **4247884**
(86) IB21060662 2021 11 17 2021811149
(73) Materias S.r.l., 80122 Napoli, Piazza Sannazaro 199/C (IT)
(54) PPO-BASIERTER FILM MIT HOHER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2020 11 18 202000027660
(72) BAKU, Nagendra, Anantapur, Andhra Pradesh (IN)
(72) DANIEL, Christophe, 84084 Fiscoano (SA) (IT)
(72) RIZZO, Paola, 80131 Napoli (IT)
(72) GUERRA, Gaetano, 84127 Salerno (IT)

C08L 9/06 (86)	EN E-1802285 2020 12 10	2025 06 11 2020213238	3838983
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) LÜFTREIFEN (30) US 2019 12 16 201916714876 (72) MARTTER, Teresa Diane, Akron, OH 44320, 718 Hearthstone Circle (US) (72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH 44236, 397 N. Main Street (US) (72) RICKMAN, Becky Gerette, Uniontown, OH 44685, 3796 Park Ridge Drive (US) (72) RAMIC, Anthony Joseph, North Royalton, OH 44133, 9196 West Hampton Drive (US) (72) ANYFANTAKI, Karmena Izabela, 7257 Helmsange, 11 Millewee (LU) (72) MURRAY, Aaron Patrick, Chardon, OH 44024, 316 South Street (US) (72) ENGELDINGER, Eric, 8508 Rédange/Attert, 11B, rue de la Gendarmerie (LU) (72) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, 42 Cite Millewee (LU)			
C08L 23/12 (86)	EN E-1802286 2021 07 21	2025 06 11 2021186889	3945113
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP) (54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2020 07 31 2020130279 (72) KONISHI, Takahiro, Tokyo 104-8260 (JP)			
C08L 23/16 (86)	EN E-1802287 2018 01 12	2025 06 11 2018738782	3569652
(73) Hangzhou Xinglu Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102 Building No.17 No.1 Jiaogong Road Xihu District (CN) (73) Shaoxing Pinghe New Material Technology Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312399, Qinlain Village, Songxia Street Shangyu District (JP) (54) GUMMIMISCHUNG UND FÖRDERBAND AUS DIESER MISCHUNG (30) CN 2017 01 13 201710024893 (30) CN 2018 01 10 201810020824 (72) XU, Tao, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102 Building No. 17 No. 1 Jiaogong Road Xihu District Hangzhou (CN) (72) FU, Zhisheng, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102 Building No. 17 No. 1 Jiaogong Road Xihu District Hangzhou (CN) (72) WU, Anyang, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102 Building No. 17 No. 1 Jiaogong Road Xihu District Hangzhou (CN)			
C08L 33/26 (86)	EN E-1802288 2016 08 10	2025 06 11 2023160917	4227363
(73) Hyalex Orthopaedics, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Building D, Suite 340 (US) (54) INTERPENETRIERENDE POLYMERNETZWERKE (30) US 2015 08 10 201562202921 P (72) KOURTIS, Lampros, San Jose, 95129 (US) (72) MYUNG, David, San Jose, 95129 (US) (72) KOURTIS, Iraklis, San Jose, 95129 (US)			
C08L 67/00 (86)	DE E-1802289 2022 09 29	2025 06 11 2022198823	4345136
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) E/E-BAUTEIL ENTHALTEND POLYCARBONAT-MATERIAL MIT HOHER KRIECHSTROMFESTIGKEIT (72) Nolte, Marius, 51065 Köln (DE) (72) Knaupp, Matthias, 40764 Langenfeld (DE) (72) Hungerland, Tim, 51061 Köln (DE) (72) Morick, Joachim, 51371 Leverkusen (DE) (72) Schewecke, Constantin, 53347 Alfter (DE)			
C08L 67/02 (86)	EN E-1802290 2020 12 16	2025 06 11 2020902490	4079808
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP) (54) FORMARTIKEL ZUM LASERSCHWEISSEN UND MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SCHWANKUNG DER LASERDURCHLÄSSIGKEIT EINES FORMTEILS ZUM LASERSCHWEISSEN (30) JP 2019 12 17 2019226962 (72) ISOMURA, Takato, 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) SAKATA, Kouichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima (JP)			
C08L 69/00 (86)	EN E-1802291 2021 04 26	2025 06 11 2021795730	4144799
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR) (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DAMIT (30) KR 2020 04 29 20200052937 (72) RYOO, Heekyoung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073 (KR)			

C08L 101/00 (86)	EN E-1802292 2018 09 28	2025 06 11 2018863337	3689973
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) FORMKÖRPER (30) JP 2017 09 29 2017190826 (30) JP 2017 09 29 2017190827 (30) JP 2017 09 29 2017190829 (30) JP 2017 09 29 2017190830 (30) JP 2017 10 31 2017210342 (30) JP 2018 05 22 2018098149 (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)			
C09D 1/04 (86)	FR E-1802293 2015 12 22	2025 06 11 2015828352	3237549
(73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BINDEMittel FÜR FASER UND ERHALTENES FASERIGES PRODUCT (30) FR 2014 12 22 1463064 (72) GARCIA, Alexandre, 0175 Oslo, Waldemars Hage 5 Appt E0603 (NO) (72) GARNIER, Louis, 75012 Paris, 220 Rue du Faubourg Saint-Antoine Bât. A (FR)			
C09D 4/00 (86)	EN E-1802294 2020 03 30	2025 06 11 2020382247	3889222
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) HÄRTBARE VERGUSSZUSAMMENSETZUNG OHNE BESONDERS BESORGNISERREGENDE STOFFE (72) Flores Penalba, Sonia, 08290 Cerdanyola del Vallés, Belles Arts, 21-D, 8° 4a (ES) (72) Barrios Antúnez, Diego-Javier, 08160 Montmeló, Barcelona, Plaça del Mil·lenari, n°1, 6° 4° (ES) (72) Royo Reverter, Mari Carmen, 08011 Barcelona, Gran Via de les Corts Catalanes 588, 6°1ª (ES) (72) Sakalyte, Asta, 43130 Sant Salvador (Tarragona), Arquitecte Jujol Bloque 8, Escalera 5, 5ªª (ES) (72) Garcia Miralles, Jose, 40217 Düsseldorf, Friedrichstr. 91 (DE) (72) Sebastián Pérez, Rosa Maria, 08291 Ripollet, Rambla Sant Jordi, 73 1° 2° (ES) (72) Marquet Cortés, Jorge, 08034 Barcelona, c/ Jordi Girona 14 3o 1a (ES)			
C09D 11/101 (86)	EN E-1802295 2021 07 08	2025 06 11 2021849236	4190566
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) AKTINISCHE STRAHLENHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK (30) JP 2020 07 29 2020128740 (72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) MYOSE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) KAWABATA, Jun, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
C09D 11/326 (86)	EN E-1802296 2014 10 24	2025 06 11 2014802732	3063239
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US) (54) DISPERGIERMITTEL MIT MEHREREN AROMATISCHEN IMID-ANKERGRUPPEN (30) US 2013 11 01 201361898670 P (72) SHOOTER, Andrew J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Ltd. P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB) (72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Ltd. P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB) (72) JENNINGS, Robert, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Ltd. P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB) (72) RICHARDS, Stuart N., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, Lubrizol Limited P.O. Box 42 Hexagon Tower (GB)			
C09D 175/14 (86)	EN E-1802297 2022 09 06	2025 06 11 2022879604	4227375
(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) ENDLACKZUSAMMENSETZUNG (30) CN 2021 12 31 202111681939 (72) WANG, Xiaoguang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) GAO, Man, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZANG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

C09J 7/40 **FR E-1802298** 2025 06 11 **3320052**
(86) FR16000113 2016 07 05 2016747807
(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-Pompidou (FR)
(54) SELBSTHAFTENDER MEHRSCICHTIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2015 07 06 1501424
(72) HOOVER, Jeffrey, Rock Hill, SC 29731, 911 East White Street (US)
(72) PIBRE, Guillaume, 63190 Lezoux, 11 Avenue Général de Gaulle (FR)

C09K 5/04 **EN E-1802299** 2025 06 11 **4065661**
(86) GB21050348 2021 02 12 2021708303
(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 2020 02 14 202002052
(72) LOW, Robert E., Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park Runcorn (GB)

C09K 11/88 **EN E-1802300** 2025 06 11 **3960836**
(86) 2021 08 26 2021193196
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Gyeonggi-do 16419, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(54) QUANTENPUNKT, LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 08 28 20200108921
(72) KWON, Sunyoung, 128-63 Jungnang-gu, Seoul (KR)
(72) BAE, Wan Ki, 2066 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HAHM, Donghyo, 2066 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Keunchan, 645-901 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Hyeokjin, 806-801 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HUH, Seong-Pil, 2066 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

C09K 21/02 **EN E-1802301** 2025 06 11 **3990570**
(86) NO20050185 2020 06 26 2020739487
(73) Klingelberg Products AS, 1415 Oppegaard, Nordaasveien 23 (NO)
(54) POLYMERES FLAMMHEMMENDES MITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) NO 2019 06 28 20190822
(72) MÄNNLE, Ferdinand, 1415 Oppegaard, Nordaasveien 23 (NO)

C10G 1/00 **FR E-1802302** 2025 06 11 **4334410**
(86) EP22061287 2022 04 28 2022724111
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFPYROLYSEÖLEN UND EINES ROHSTOFFS AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN
(30) FR 2021 05 07 2104874
(72) DE SOUSA DUARTE, Marisa, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) DECOTTIGNIES, Dominique, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) SOUCHON, Vincent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) WEISS, Wilfried, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) BONNARDOT, Jérôme, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR)

C10G 1/10 **FR E-1802303** 2025 06 11 **4334411**
(86) EP22061286 2022 04 28 2022724110
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PYROLYSEÖLEN AUS KUNSTSTOFFEN UND/ODER FESTEN WIEDERGEWONNENEN BRENNSTOFFEN MIT VERUNREINIGUNGEN
(30) FR 2021 05 07 2104873
(72) QUIGNARD, Alain, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) WEISS, Wilfried, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) NGUYEN-HONG, Duc, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR)

C10K 1/00 **EN E-1802304** 2025 06 11 **4265706**
(86) KR21019042 2021 12 15 2021907082
(73) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF (H₂S) UND CYANWASSERSTOFF (HCN) AUS KONZENTRIERTER AMMONIAKFLÜSSIGKEIT
(30) KR 2020 12 15 20200175192
(72) SHIN, Dong-Nam, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37837 (KR)
(72) YANG, Hee-Jeong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37656 (KR)

C10M 137/02 **EN E-1802305** 2025 06 11 **4172295**
(86) US21038913 2021 06 24 2021743002
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) CYCLISCHE PHOSPHONATESTER FÜR SCHMIERMITTELANWENDUNGEN
(30) US 2020 06 25 202063043807 P
(72) HANTHORN, Jason J., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
(72) FRESHWATER, Amanda, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
(72) RASIK, Christopher M., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)

C10M 169/04 **EN E-1802306** 2025 06 11 **4249574**
(86) JP21047024 2021 12 20 2021910704
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSCHRANK
(30) JP 2020 12 24 2020214689
(72) NARA, Fumiyuki, Tokyo 100-8162 (JP)
(72) SHONO, Yohei, Tokyo 100-8162 (JP)
(72) OGATA, Hidetoshi, Tokyo 100-8162 (JP)

C10M 169/06 **EN E-1802307** 2025 06 11 **4317381**
(86) JP22016960 2022 03 31 2022781324
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 03 31 2021062412
(72) INDA, Keisuke, Tokyo 100-8321 (JP)
(72) WATANABE, Go, Tokyo 100-8321 (JP)
(72) TAKANE, Kouji, Tokyo 100-8321 (JP)

C11D 3/386 **DE E-1802308** 2025 06 11 **3770237**
(86) 2019 07 22 2019187522
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER ENZYM-STABILITÄT
(72) Mussmann, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) Degering, Christian, 40699 Erkrath, Hauptstraße 53 (DE)
(72) Wieland, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
(72) Weber, Thomas, 35096 Weimar (Lahn), Am roten Weg 9 (DE)
(72) Prueser, Inken, 40215 Düsseldorf, Remscheider Str. 10 (DE)
(72) Bastigkeit, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)

C11D 9/00 **EN E-1802309** 2025 06 11 **4107242**
(86) EP21051721 2021 01 26 2021702009
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SEIFENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 02 20 20158508
(72) ASTOLFI, Rafael, 13271-450 Valinhos, São Paulo, Unilever Brazil Ltda Av. Invernada 401, Jardim Nova Suica (BR)
(72) LEOPOLDINO, Sergio, Roberto, 13271-450 Valinhos, São Paulo, Unilever Brazil Ltda Av. Invernada 401, Jardim Nova Suica (BR)
(72) PONTE, Daniel, Darin, Trumbull, Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
(72) YAROVYOY, Yuriy, Konstantinovich, Trumbull, Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US)

C12C 7/04 **EN E-1802310** 2025 06 11 **3673038**
(86) IB18056283 2018 08 20 2018765747
(73) Aliopharm S.r.l., 20124 Milano, Via Napo Torriani 31 (IT)
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYPHENOLISCHEN ZUSAMMENSETZUNG AUS GERSTENMALZ
(30) IT 2017 08 25 201700096298
(72) RUSSO, Gian Luigi, 83100 Avellino, ISA-CNR Via Roma 64 (IT)
(72) TARRICONE, Fabrizio, 20124 Milano, Via Roberto Lepetit 8/10 (IT)
(72) TEDESCO, Idolo, 83100 Avellino, ISA-CNR Via Roma 64 (IT)

C12M 1/34 **EN E-1802311** 2025 06 11 **4442804**
(86) 2024 02 09 2024156831
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES BIOREAKTORS ZUR STEUERUNG DES WACHSTUMS VON MENSCHLICHEN STAMMZELLEN
(30) IN 2023 03 17 202321018299
(72) DIWANJLI, Srinivas Prakash, 411013 Pune (IN)
(72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune (IN)
(72) PREMRAJ, Karundev, 560009 Bangalore (IN)
(72) BUDDHIRAJU, Venkata Sudheendra, 411013 Pune (IN)

C12M 3/00 **EN E-1802312** 2025 06 11 **4499802**
(86) EP23066987 2023 06 22 2023735981
(73) Esco Medical Technologies, UAB, 51230 Kaunas, Draugystes 19 (LT)
(54) MODULARES INKUBATORSYSTEM
(30) DK 2022 11 07 PA202201009
(72) NIELSEN, Ricky Lindgaard, 8250 Egå (DK)
(72) MIKKELSEN, Mikkel Hjerrild, 7100 Vejle (DK)

C12N 1/21 **EN E-1802313** 2025 06 11 **2906682**
(86) US13064872 2013 10 14 2013847433
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201-1627, 620 West Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) CHROMOSOMAL INTEGRIERTE FREMDANTIGENE EXPRIERENDE BAKTERIELLE LEBENDVEKTORIMPFSTOFFE
(30) US 2012 10 15 201261713806 P
(72) GALEN, James E., Eldersburg, Maryland 21784-8439, 5807 Victor Drive (US)
(72) WANG, Jin-Yuan, Silver Spring, Maryland 20904, 13105 Shinnecock Drive (US)

C12N 5/00 **EN E-1802314** 2025 06 11 **2872636**
(86) US13050563 2013 07 15 2013816444
(73) Minerva Biotechnologies Corporation, Waltham, MA 02451, 40 Bear Hill Rd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINES MINDEREN ZELLREIFEZUSTANDS
(30) US 2012 07 13 201261671588 P
(30) US 2012 07 13 201261671558 P
(30) US 2012 07 19 201261673617 P
(30) US 2012 07 24 201261675264 P
(30) US 2012 07 24 201261675292 P
(30) US 2012 07 30 201261677442 P
(30) US 2012 08 02 201261679021 P
(30) US 2012 08 14 201261683155 P
(30) US 2012 08 17 201261684654 P
(30) US 2012 08 27 201261693712 P
(30) WO 2012 10 17 PCT/US2012/060684
(72) BAMDAD, Cynthia, Waltham, MA 02451, 40 Bear Hill Road (US)

C12N 5/0783 **EN E-1802315** 2025 06 11 **4180519**
(86) 2017 04 14 2022197444
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) TRANSGENE T-ZELLE UND CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-T-ZELLZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 04 15 201662323623 P
(30) US 2016 04 16 201662323675 P
(30) US 2017 02 21 201762461677 P
(30) US 2017 02 22 201762462243 P
(72) SADELAIN, Michel, W., J., New York, NY 10025 (US)
(72) EYQUEM, Justin, Gabriel, Andre, Francois, New York, NY 10065 (US)
(72) MANSILLA-SOTO, Jorge, Forest Hills, NY 11375 (US)

C12N 5/0786 **EN E-1802316** 2025 06 11 **4308693**
(86) EP22057246 2022 03 18 2022716392
(73) HEMERA S.R.L., 37122 Verona, Via Giovanni della Casa, 26 (IT)
(73) Humanitas Mirasole S.p.A., 20089 Rozzano (MI), Via Alessandro Manzoni, 56 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUMORHYPOXIE-EDUZIERTEEN REGENERATIVEN MAKROPHAGEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER REGENERATIVEN MEDIZIN
(30) IT 2021 03 18 202100006569
(72) DECIMO, Ilaria, 37122 Verona (VR) (IT)
(72) BIFARI, Francesco, 37122 Verona (VR) (IT)
(72) DOLCI, Sissi, 37060 Castel D'Azzano (VR) (IT)
(72) FUMAGALLI, Guido Francesco, 37138 Verona (VR) (IT)
(72) LOCATI, Massimo, 21042 Caronno Pertusella (VA) (IT)

C12N 9/00 **EN E-1802317** 2025 06 11 **4388084**
(86) EP22075142 2022 09 09 2022785937
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice, Grand Château 28 avenue de Valrose (FR)
(73) CHU de NICE, 06200 Nice, 4 Avenue Reine Victoria (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON ANORGANISCHEN PYROPHOSPHAT
(30) EP 2021 09 09 21306235
(72) DURANTON, Christophe, 06100 Nice (FR)
(72) RUBERA, Isabelle, 06000 Nice (FR)
(72) FAVRE, Guillaume, Alexandre, 06000 Nice (FR)
(72) LAURAIN, Audrey, 06000 Nice (FR)
(72) LEFTHERIOTIS, Georges, 06950 Falicon (FR)

C12N 9/10 **EN E-1802318** 2025 06 11 **3404101**
(86) 2012 12 21 2018182250
(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 100-400, 330 Gongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN MIT MIKROORGANISMEN MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN
(30) KR 2011 12 21 20110139527
(72) LEE, Kwang Ho, 157-840 Seoul, 809 Twinvill 639-7 Deungchon-dong Gangseo-gu (KR)
(72) LIM, Sang Jo, 402-040 Incheon, 25-1501 Shindonga Apt. 4-chaHagik-dong Nam-gu (KR)
(72) MOON, Jun Ok, 158-094 Seoul, 102-807 Yangcheon Byucksan Blooming Apt. 1026 Sinwol 4-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) JANG, Jae Woo, 442-070 Gyeonggi-do, 2-1104 Sunkyoung 1-cha Apt. Ingye-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Su Jin, 157-807 Seoul, 506, Eastavill 1-cha 1480-5 Gayang-dong Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hee, 157-807 Seoul, 614 Humanvill 1479-9 Gayang-dong Gangseo-gu (KR)

C12N 9/22 **EN E-1802319** 2025 06 11 **4141112**
(86) KR22009993 2022 07 08 2022773389
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MODULATION ODER BEARBEITUNG DER RNA-EXPRESSION DURCH REGULIERUNG DES CAS13-PROTEINS
(30) KR 2021 07 08 20210089435
(30) KR 2022 04 20 20220048556
(72) HEO, Won Do, Yuseong-gu Daejeon 34141 (KR)
(72) YU, Jeonghye, Yuseong-gu Daejeon 34141 (KR)

C12N 15/09 **EN E-1802320** 2025 06 11 **3567107**
(86) JP17046858 2017 12 27 2017890648
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1-chome (JP)
(54) MIT DER SYNTHESE EINER CYCLISCHEN PEPTIDVERBINDUNG ASSOZIIERTES GEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE CYCLISCHE PEPTIDVERBINDUNG DAMIT UND TRANSFORMANT DAMIT
(30) JP 2017 01 05 2017000770
(72) KUBO, Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Tsukisamu-higashi 2-jo 17-chome Toyohira-ku (JP)
(72) MACHIDA, Masayuki, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Tsukisamu-higashi 2-jo 17-chome Toyohira-ku (JP)
(72) UMEMURA, Maiko, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Tsukisamu-higashi 2-jo 17-chome Toyohira-ku (JP)
(72) ABE, Keietsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) FUJIOKA, Tomonori, Tokyo 110-8782, c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shigenari, Tokyo 110-8782, c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KAWAI, Kiyoshi, Tokyo 110-8782, c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1802321** 2025 06 11 **4269581**
(86) JP21048095 2021 12 24 2021915214
(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hiroasawa (JP)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS EINES ZIELNUKLEINSÄUREFRAGMENTS
(30) JP 2020 12 28 2020219481
(72) WATANABE Rikiya, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) SHINODA Hajime, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) MAKINO Asami, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) IIDA Tatsuya, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)

C12N 15/11 **EN E-1802322** 2025 06 11 **3230452**
(86) US15065393 2015 12 11 2015819997
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) DEAKTIVIERTE GUIDES FÜR CRISPR-TRANSKRIPTIONSFAKTOREN
(30) US 2014 12 12 201462091462 P
(30) US 2014 12 23 201462096324 P
(30) US 2015 06 17 201562180681 P
(30) US 2015 10 05 201562237496 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) KONERMANN, Silvana, 8005 Zurich, Foerribuckstrasse 226 (CH)
(72) DAHLMAN, James, Atlanta, GA 30307, 8 Lullwater Place NE (US)
(72) ABUDAYYEH, Omar, O., Cambridge, MA 02142, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

C12N 15/77 **EN E-1802323** 2025 06 11 **4092123**
(86) KR21005400 2021 04 28 2021746310
(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE TRANSKRIPTIONSREGELERVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2021 04 07 20210045269
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Seon Hye, Seoul 04560 (KR)
(72) YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Heeseok, Seoul 04560 (KR)
(72) YUN, Hyojin, Seoul 04560 (KR)
(72) OH, Haena, Seoul 04560 (KR)
(72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)
(72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)
(72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)

C12N 15/86 **EN E-1802324** 2025 06 11 **4039812**
(86) 2018 02 28 2022156322
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(54) REGENERIERENDE FUNKTIONELLE NEURONEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH STÖRUNGEN DER DURCHBLUTUNG VERURSACHTEN NEURONALEN VERLETZUNGEN
(30) US 2017 02 28 201762464469 P
(30) US 2017 06 13 201762518914 P
(72) CHEN, Gong, State College, 16803 (US)

C12Q 1/04 **EN E-1802325** 2025 06 11 **3940081**
(86) JP20016256 2020 04 13 2020794443
(73) Adtec Co., Ltd., Usa-shi, Oita 879-0453, 1770-1, Ueda (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PERIODONTOPATHISCHEN
BAKTERIEN
(30) JP 2019 04 25 2019083482
(72) YAMASHITA, Yuri, Usa-shi, Oita 879-0453, c/o ADTEC Co., Ltd. 1770-1,
Ueda (JP)
(72) ITAGAKI, Hatsue, Usa-shi, Oita 879-0453, c/o ADTEC Co., Ltd. 1770-1,
Ueda (JP)
(72) MORIWAKA, Senta, Usa-shi, Oita 879-0453, c/o ADTEC Co., Ltd. 1770-1,
Ueda (JP)
(72) KOBAYASHI, Kaoru, Usa-shi, Oita 879-0453, c/o ADTEC Co., Ltd. 1770-1,
Ueda (JP)
(72) KOBAYASHI, Yukuharu, Usa-shi, Oita 879-0453, c/o ADTEC Co., Ltd. 1770-
1, Ueda (JP)

C12Q 1/34 **EN E-1802326** 2025 06 11 **4416301**
(86) EP22083610 2022 11 29 2022823002
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HYDROLYTISCHEN AKTIVITÄT
(30) EP 2021 12 21 21216295
(72) EDELMANN, Franziska, 82377 Penzberg (DE)
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 82377 Penzberg (DE)
(72) GRAF, Tobias, 82377 Penzberg (DE)
(72) GUPTA, Sanjay, 82377 Penzberg (DE)
(72) HILLRINGHAUS, Lars, 82377 Penzberg (DE)
(72) KHAN, Tarik, 4070 Basel (CH)
(72) LEISS, Michael, 82377 Penzberg (DE)
(72) MEIER, Thomas, 82377 Penzberg (DE)
(72) WIEDMANN, Michael, 82377 Penzberg (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1802327** 2025 06 11 **4019646**
(86) 2021 12 21 2021216691
(73) Bonraybio Co., Ltd., Taichung City 41280, 4F-. No. 118, Gongye 9th Rd. Dali
Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS DER DNA-FRAGMENTIERUNG
VON SPERMEN
(30) TW 2020 12 23 109145792
(30) US 2021 12 07 202117643161
(72) HSU, Cheng-Teng, 41280 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Li-Sheng, 41280 Taichung City (TW)
(72) LEE, Hsiu-Chin, 41280 Taichung City (TW)

C12Q 1/6834 **EN E-1802328** 2025 06 11 **4342999**
(86) 2021 01 15 2024155137
(73) DNae Diagnostics Limited, London W12 7RZ, Scale Space, 58 Wood Lane
(GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG
VON ZIELPOLYNUKLEOTIDEN
(30) GB 2020 01 16 202000672
(30) GB 2020 01 16 202000673
(30) US 2020 01 16 202062961816 P
(72) NELSON, Norm, London, W12 7RZ (GB)
(72) WOOLDRIDGE, David, London, W12 7RZ (GB)

C12Q 1/6844 **EN E-1802329** 2025 06 11 **4028549**
(86) EP20075486 2020 09 11 2020767854
(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAAV UND VERFAHREN ZUR IN-
VITRO-ERZEUGUNG VON GENETISCH MANIPULIERTEN, LINEAREN,
EINZELSTRÄNGIGEN ITR-SEQUENZ-HALTIGEN
NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN, DIE EIN GEN VON INTERESSE FLANKIEREN
(30) EP 2019 09 11 19196672
(72) MÜLLER, Kristian, 14469 Potsdam, Baumhaselring 12 (DE)
(72) RADUKIC, Marco, 33334 Güterloh, An der Johanneskirche 18 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1802330** 2025 06 11 **4015653**
(86) 2021 12 16 2021215086
(73) Universita' degli studi di Brescia, 25121 Brescia, Piazza Mercato, 15 (IT)
(73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via VIII Febbraio 1848, N. 2
(IT)
(54) VERWENDUNG VON MIRNAS ALS DIAGNOSTISCHE UND
PROGNOSTISCHE BIOMARKER EINES ORALEN SCHUPPENZELLKARZINOMS
(30) IT 2020 12 16 202000031061
(72) ROMANI, Chiara, 26100, Cremona (IT)
(72) BOSSI, Paolo, 20017, Samarate-Varese (IT)
(72) BIGNOTTI, Eliana, 25024, Leno-Brescia (IT)
(72) PADERNO, Alberto, 25123, Brescia (IT)
(72) ROMUALDI, Chiara, 35010, Vigonza-Padova (IT)
(72) NICOLAI, Piero, 46049, Volta Mantovana-Mantova (IT)
(72) SALVIATO, Elisa, 30031, Dolo-Venezia (IT)

C12Q 1/70 **EN E-1802331** 2025 06 11 **3483289**
(86) 2005 06 07 2018199100
(73) Monogram BioSciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 345 Oyster
Point Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
RESISTENZ GEGEN VIRENENTRITTSHEMMER MIT REKOMBINANTEN
VIRENASSAYS
(30) US 2004 06 07 57785104 P
(72) Petropoulos, Christos, Half Moon Bay, CA 94109, 415 Garcia Drive (US)

C14B 1/58 **EN E-1802332** 2025 06 11 **3341499**
(86) EP16070172 2016 08 26 2016757040
(73) Minkpapier A/S, 7500 Holstebro, Hedegårdvej 13 (DK)
(54) PELZBRETTTASCHE UND EINE ANORDNUNG AUS EINER
PELZBRETTTASCHE UND EINEM PELZBRETT
(30) DK 2015 08 28 201500512
(30) DK 2016 03 30 201600191
(72) LARSEN, Johnny, 9000 Aalborg, Boulevarden 9 3. th. (DK)
(72) PALSGÅRD, Henrik, 9000 Aalborg, Bakkevænget 11 (DK)
(72) FRØLUND, Søren, 7500 Holstebro, Fasanvej 8 Borbjerg (DK)
(72) FAHLGREN ANDERSEN, Mogens, 7500 Holstebro, Ågade 6 (DK)

C21D 8/02 **EN E-1802333** 2025 06 11 **3969628**
(86) IB20052999 2020 03 30 2020716219
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) KALTGEWALTZTER MARTENSITISCHER STAHL UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG
(30) WO 2019 05 15 PCT/IB2019/054022
(72) SIEBENTRITT, Matthieu, 57000 Metz, 11 rue de la Tête d'Or (FR)
(72) LHOIST, Vincent, 4257 Berloz, Rue de Longchamps 6 (BE)

C21D 8/12 **DE E-1802334** 2025 06 11 **3877558**
(86) EP19080537 2019 11 07 2019801822
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100
(DE)
(54) ELEKTROBAND ODER -BLECH FÜR HÖHERFREQUENTE
ELEKTROMOTORANWENDUNGEN MIT VERBESSERTER POLARISATION UND
GERINGEN UMMAGNETISIERUNGSVERLUSTEN
(30) WO 2018 11 08 PCT/EP2018/080598
(72) VIDOVIC, Anton, 45134 Essen, Ahornstraße 22 (DE)
(72) TELGER, Karl, 48653 Coesfeld, Overhagenweg 14 (DE)
(72) FISCHER, Olaf, 44866 Bochum, Geitling Straße 51 (DE)
(72) STRECKER, Nina Maria, 45147 Essen, Nieberdingstraße 65 (DE)

C21D 8/12 **EN E-1802335** 2025 06 11 **3960888**
(86) JP20017313 2020 04 22 2020796035
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN
ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
(30) JP 2019 04 23 2019081644
(72) EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL
CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA Hirokazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO Soshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1802336** 2025 06 11 **4026922**
(86) JP20033489 2020 09 03 2020861319
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1,
Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHLBLECH
(30) JP 2019 09 03 2019160683
(72) YOKOYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL
CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIOKAWA, Kazuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION,
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OBUCHI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-
1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-
1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/00 **EN E-1802337** 2025 06 11 **4190924**
(86) CN21110292 2021 08 03 2021857499

(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong
528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No.
018 Jinsha E. Road Jinzhou New District (CN)
(73) Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No.
018, Jinsha E. Road, Jinzhou New District (CN)
(73) Ningde Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Ningde, Fujian 355208, 4th
Floor, Family Planning Annex Building No. 001 Anyang West Road Long'an
Development Zone, Fuding County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELSULFAT IN
BATTERIEQUALITÄT MITTELS LATERITNICKELERZ
(30) CN 2020 08 17 202010825181
(72) LI, Changdong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) TANG, Honghui, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) WANG, Chunyi, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) PEI, Xinan, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) LI, Xingdai, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

C22B 3/42 **EN E-1802338** 2025 06 11 **3995597**
(86) 2020 11 10 2020206690
(73) Fortum OYJ, 02150 Espoo, Keilaniementie 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REINIGUNG VON LITHIUM
(72) KIVELÄ, Paula, 02150 Espoo (FI)
(72) EKMAN, Peik, 02150 Espoo (FI)
(72) KAUPPINEN, Pasi, 02150 Espoo (FI)
(72) EKMAN, Kenneth, 02150 Espoo (FI)
(72) YRJÄNÄ, Ville, 02150 Espoo (FI)

C22B 23/02	EN E-1802339	2025 06 11	4180136
(86) JP21023471	2021 06 21	2021838108	
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALL			
(30) JP 2020 07 09 2020118451			
(72) YAMASHITA, Yu, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP)			
C22C 19/05	EN E-1802340	2025 06 11	4289982
(86) JP22004263	2022 02 03	2022749785	
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)			
(54) NI-BASIERTES LEGIERUNGSPULVER ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG, ADDITIV GEFERTIGTES BAUTEIL UND SEIN ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2021 02 05 2021017109			
(72) AOTA, Kinya, Tokyo 108-8224 (JP)			
(72) KUWABARA, Kousuke, Tokyo 108-8224 (JP)			
C23C 28/04	DE E-1802341	2025 06 11	3417505
(86) DE17100007	2017 01 05	2017702515	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) BIPOLARPLATTE, BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEUR			
(30) DE 2016 02 17 102016202372			
(72) DOBRENIZKI, Ladislaus, 90453 Nürnberg, Schloßleinsgasse 53 (DE)			
(72) HOSENFELDT, Tim, 90480 Nürnberg, Drosselweg 8 (DE)			
(72) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg, Kölnerstr. 11a (DE)			
(72) REPENNING, Detlev, 21465 Reinbeck, Krabbenhöhe 12 (DE)			
C23F 1/26	FR E-1802342	2025 06 11	3440236
(86) FR17050795	2017 04 05	2017720546	
(73) Selenium Medical, 17000 La Rochelle, 9049 Rue de Québec (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN METALLISCHER BIOKOMPATIBLER MATERIALIEN UND DAMIT BEHANDELTES IMPLANTAT			
(30) FR 2016 04 08 1653094			
(72) RICHART, Olivier, 17140 Lagord, 7 Rue Gaston Balande (FR)			
(72) DEPERY, Hervé, 74940 Annecy Le Vieux, 15 Rue G. Apollinaire (FR)			
C25B 1/042	FR E-1802343	2025 06 11	4237600
(86) EP21079531	2021 10 25	2021801065	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) DURCH DAMPFZUFUHRVAKUUM OPTIMISIERTES HOCHTEMPERATURELEKTROLYSESYSTEM			
(30) FR 2020 10 30 2011129			
(72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) BANDELIER, Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
C25B 1/044	EN E-1802344	2025 06 11	4239105
(86) CN21082624	2021 03 24	2021904838	
(73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(54) KOMPAKTE TRAGBARE KNALLGASVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 15 202011484914			
(30) CN 2020 12 15 202023028737 U			
(72) DENG, Dehui, Dalian, Liaoning 116023 (CN)			
(72) LIU, Yanting, Dalian, Liaoning 116023 (CN)			
(72) BO, Xin, Dalian, Liaoning 116023 (CN)			
(72) SHU, Yunmao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)			
C25B 11/052	EN E-1802345	2025 06 11	3819402
(86) KR19008151	2019 07 03	2019830678	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) REDUKTIONSELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) KR 2018 07 06 20180078916			
(72) EOM, Hee Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Yeon Yi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Myung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Sang Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Jong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BANG, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C25F 3/14	EN E-1802346	2025 06 11	3754052
(86)	2019 06 21	2019181774	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) AUFRAUHNUNG EINER METALLISIERUNGSSCHICHT AUF EINER HALBLEITERSCHEIBE			
(72) VON KOBLINSKI, Carsten, 9500 Villach, Auenweg 175 (AT)			
(72) POLSTER, Tobias, 9500 Villach, Aufeldgasse 23B/4 (AT)			

C30B 15/22	EN E-1802347	2025 06 11	4357489
(86)	2022 12 30	2022217340	
(73) Sichuan Jinko Solar Co., Ltd., Leshan City, Sichuan 614802, No.10, Cross Street Qiaogou Town, Wutongqiao Dist. (CN)			
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR KRISTALLZIEHUNG			
(30) CN 2022 10 18 202211275521			
(72) SU, Chunsheng, Leshan City, 614802 (CN)			
(72) YANG, Yuang, Leshan City, 614802 (CN)			
(72) XIANG, Peng, Leshan City, 614802 (CN)			
(72) XIONG, Bo, Leshan City, 614802 (CN)			
C30B 29/16	EN E-1802348	2025 06 11	3396030
(86) JP16083986	2016 11 16	2016875325	
(73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)			
(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, (JP)			
(54) HALBLEITERSUBSTRAT UND EPITAKTISCHER WAFER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2015 12 16 2015245570			
(72) GOTO, Ken, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)			
(72) KUMAGAI, Yoshinao, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)			
(72) MURAKAMI, Hisashi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)			
D01G 15/14	DE E-1802349	2025 06 11	4223916
(86)	2022 12 14	2022213472	
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE)			
(54) WALZE SOWIE VLIESLEGER UND KREMPSEL MIT EINER SOLCHEN WALZE			
(30) EP 2022 02 07 22155418			
(72) DILO, Johann Philipp, Eberbach (DE)			
D02G 3/02	EN E-1802350	2025 06 11	3626872
(86) JP18011317	2018 03 22	2018796568	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) ANTIBAKTERIELLES GARN, SITZ UND SITZBEZUG			
(30) JP 2017 05 19 2017099508			
(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
D04B 1/10	EN E-1802351	2025 06 11	4303352
(86)	2017 05 03	2023204964	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) OBERKÖRPERBEKLEIDUNG MIT DREIDIMENSIONALEN STRICKSTRUKTUREN			
(30) US 2017 05 02 201715584950			
(72) DIAZ, Josue, Beaverton, 97005 (US)			
(72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, 97005 (US)			
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, 97005 (US)			
(72) RENDONE, Nicole, Beaverton, 97005 (US)			
(72) MECKLEY, Virginia, Beaverton, 97005 (US)			
D04B 21/16	EN E-1802352	2025 06 11	4506494
(86)	2023 08 10	2023190930	
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)			
(54) FORMBARER STOFF			
(72) BLANDIN, David Marie Pierre, 73490 La Ravoire (FR)			
(72) JOUANNAUX, Julien, 73000 Chambéry (FR)			
(72) BOUCARD, Nadege, 38480 Le Pont de Beauvoisin (FR)			
D04H 18/02	DE E-1802353	2025 06 11	4382652
(86)	2022 12 08	2022212187	
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE)			
(54) NADELMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN UND ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN			
(72) DILO, Johann Philipp, 69412 Eberbach (DE)			
(72) KAPPES, Niklas, 69412 Eberbach (DE)			
D06F 29/00	EN E-1802354	2025 06 11	3875657
(86)	2021 02 24	2021158950	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 03 04 20200027209			
(72) JUNG, Youngho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Minsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Yunhong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

D06F 33/36 **DE E-1802355** 2025 06 11 **3859071**
(86) 2021 01 18 2021151988
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2020 01 31 102020201179
(72) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Welfenstr. 31b (DE)
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)

D06F 33/43 **DE E-1802356** 2025 06 11 **4276232**
(86) 2023 04 04 2023166543
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINES FILTERS EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2022 05 09 102022204525
(72) König, Thomas, 10585 Berlin (DE)
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin (DE)

D06F 35/00 **EN E-1802357** 2025 06 11 **3845699**
(86) KR19011220 2019 08 30 2019854040
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 08 30 20180103080
(30) KR 2019 08 20 20190101924
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

D06F 37/20 **EN E-1802358** 2025 06 11 **4379117**
(86) 2023 11 27 2023212416
(73) Askoll Holding S.r.l. a socio unico, 36031 Povolaro di Dueville (VI), Via Industria, 30 (IT)
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTROMOTORS AN EINEM LAUGENBEHÄLTER EINES HAUSHALTSGERÄTS, INSBESONDERE EINER WASCHMASCHINE
(30) IT 2022 11 29 202200024594
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (VI) (IT)

D06F 39/02 **EN E-1802359** 2025 06 11 **3763866**
(86) CN19076974 2019 03 05 2019763627
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) AUTOMATISCHE WASCHZUSATZABGABEVORRICHTUNG UND TROMMELWASCHMASCHINE
(30) CN 2018 03 05 201810180557
(30) CN 2018 03 05 201810179883
(30) CN 2018 03 05 201810179695
(72) Li, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XING, Benfu, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Xinhua, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) CAI, Rongshuai, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhiwei, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/08 **EN E-1802360** 2025 06 11 **3901354**
(86) CN19125904 2019 12 17 2019898315
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNG MIT EINER LUFTWASCHVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 19 201811560196
(30) CN 2018 12 19 201811560213
(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) XU, Yonghong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) HUANG, Bencai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 39/10 **EN E-1802361** 2025 06 11 **4308756**
(86) IB22051978 2022 03 07 2022709815
(73) Sala, Sergio, 20835 Muggio' (MB), Via Carlo Cattaneo 16 (IT)
(54) WASCHVORRICHTUNG
(30) IT 2021 03 19 202100001406 U
(72) Sala, Sergio, 20835 Muggio' (MB), Via Carlo Cattaneo 16 (IT)

D06F 43/02 **EN E-1802362** 2025 06 11 **4001497**
(86) 2021 11 16 2021208471
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 17 20200153912
(72) KWON, Sanghyuk, 08592 Seoul (KR)
(72) BAE, Sanghun, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Bongjae, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Jangseok, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/20 **EN E-1802363** 2025 06 11 **3717688**
(86) EP17080657 2017 11 28 2017805188
(73) Electrolux Professional AB (publ), 112 17 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) BRISJÖ, Johan, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) NILSSON, Martin, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PERSSON, Gunnar, Ingemar, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

D06F 58/24 **EN E-1802364** 2025 06 11 **4098795**
(86) 2022 04 29 2022170726
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASCHVORRICHTUNG, DIE EIN AKTIVES KÜHLELEMENT UMFASST
(30) CN 2021 05 28 202110589663
(72) Bittigau, Raik, 12524 Berlin (DE)
(72) Pang, Wenfeng, 10179 Berlin (DE)

D06F 58/38 **DE E-1802365** 2025 06 11 **3904587**
(86) 2021 04 15 2021168478
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER TROCKENTEMPERATUR FÜR EIN TROCKENGERÄT UND TROCKENGERÄT
(30) DE 2020 04 29 102020111604
(72) Löffler, Alexander, 33102 Paderborn (DE)
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen (DE)
(72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) Beckord, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Katter, Michael, 48336 Sassenberg (DE)
(72) Siepmann, Stefan, 33775 Versmold (DE)

D06F 73/00 **FR E-1802366** 2025 06 11 **4367314**
(86) EP22068339 2022 07 01 2022743798
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE MIT DAMPF MIT EINER BASIS, DIE DAZU BESTIMMT IST, AUF EINER UNTERLAGE ZU RUHEN
(30) FR 2021 07 08 2107436
(72) CHARTOIRE, Xavier, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) MOINE, Olivier, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) LAUCHET, Nicolas, 69134 Ecully Cedex (FR)

D06N 7/00 **EN E-1802367** 2025 06 11 **3504374**
(86) US17043226 2017 07 21 2017754214
(73) Mountville Mills, Inc., LaGrange, GA 30241, 1729 S Davis Rd (US)
(54) BODENMATTE MIT VERBORGENER BASISKOMPONENTE
(30) US 2016 08 24 201662378739 P
(30) US 2017 07 13 201715648706
(72) PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, South Carolina 29650, 328 Hansa Lane (US)
(72) LOVE, Franklin S., Columbus, North Carolina 28722, 350 South Phillips Road (US)
(72) KITCHEN, Dale S., Boiling Springs, South Carolina 29316, 850 Ashmont Lane (US)
(72) DAWSON, Ty G., Spartanburg, South Carolina 29302, 2 Sylvan Drive (US)
(72) MCCLURE, Barry R., Campobello, South Carolina 29322, 7875 Highway 357 (US)
(72) BISHOP, Michael D., Chesnee, South Carolina 29323, P.O. Box 104 (US)

D06P 5/20 **EN E-1802368** 2025 06 11 **3516108**
(86) EP17074034 2017 09 22 2017768477
(73) Smart Coloring GmbH, 52074 Aachen, Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIGMENTIERTEN POLYMERMATERIALS
(30) EP 2016 09 22 16190216
(72) VOS, Hendré, 3000 Leuven, c/o Blijde-Inkomststraat 97 (BE)

D21C 7/14 **EN E-1802369** 2025 06 11 **3765667**
(86) SE19050154 2019 02 20 2019768364
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall, PATENTS DEPARTMENT (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN IN EINEN KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNGSBEHÄLTERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM
(30) SE 2018 03 13 1850279
(72) SAETHERÅSEN, Jonas, 663 42 Hammarö, Kärnärgsvägen 37 (SE)
(72) JANSSON, Roger, 653 50 Karlstad, Slalomvägen 2 (SE)
(72) SÖDERMAN, Jerk, 653 42 Karlstad, Dingselsundet 565 (SE)

E01B 3/40 **EN E-1802370** 2025 06 11 **3814572**
(86) HU19000022 2019 06 25 2019773153

(73) Csépké, Róbert, 8172 Balatonakarattya, Attila utca 4 (HU)
(73) Mártonffy, István, 1185 Budapest, Szerencse u. 11 (HU)
(73) Szórád, Tamás, 6000 Kecskemét, Daróczi köz 5 (HU)
(73) Csupor, János, 6000 Kecskemét, Pusztaszer u. 3 (HU)
(54) SCHWELLE
(30) HU 2018 06 27 1800227
(72) Csépké, Róbert, 8172 Balatonakarattya, Attila utca 4 (HU)
(72) Mártonffy, István, 1185 Budapest, Szerencse u. 11 (HU)
(72) Szórád, Tamás, 6000 Kecskemét, Daróczi köz 5 (HU)
(72) Csupor, János, 6000 Kecskemét, Pusztaszer u. 3 (HU)

E01B 27/02 **DE E-1802371** 2025 06 11 **3947816**
(86) AT20060117 2020 03 19 2020715260

(73) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
(54) SCHOTTERPLANIERMASCHINE
(30) AT 2019 03 27 502632019
(72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien, Landstrasser Hauptstrasse 64, TOP 3 (AT)
(72) HOFER, Hansjörg, 4502 St. Marien, Weichstetten-Süd 46 (AT)

E01C 11/00 **EN E-1802372** 2025 06 11 **4344439**
(86) US22038229 2022 07 25 2022846732

(73) Matpro Services Corporation, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 248 Lakeview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER MATTE UND REPARIERTE MATTE
(30) US 2021 07 23 202163225085 P
(30) US 2021 08 06 202163230119 P
(72) BRENNAN, Richard John, Coraopolis, Pennsylvania 15108 (US)

E01C 19/00 **EN E-1802373** 2025 06 11 **4386140**
(86) 2023 12 07 2023215056

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) GLEITSCHALUNGSFERTIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEITSCHALUNGSFERTIGERS
(30) US 2022 12 14 202218065673
(72) Engels, Michael, 56410 Montabaur (DE)
(72) Ramseger, Gunnar, 57614 Borod (DE)
(72) Weigel, Christoph, 53757 Sankt Augustin (DE)

E01C 19/40 **EN E-1802374** 2025 06 11 **4386141**
(86) 2023 12 07 2023214953

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) GLEITSCHALUNGSFERTIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEITSCHALUNGSFERTIGERS
(30) US 2022 12 14 202218065668
(72) Engels, Michael, 56410 Montabaur (DE)
(72) Ramseger, Gunnar, 57614 Borod (DE)
(72) Weigel, Christoph, 53757 Sankt Augustin (DE)

E02B 3/18 **EN E-1802375** 2025 06 11 **4389985**
(86) CN23116436 2023 09 01 2023852034

(73) CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd., Tianjin 300461, No.8 Building Shipping Service Center Yuejin Road Tianjin Port Bonded Zone Binhai New Area (CN)
(54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR WASSERKÖRPERERSATZLAGERPLATZ UND LAGERPLATZ
(30) CN 2022 10 21 202211293054
(72) PAN, Wei, Tianjin 300461 (CN)
(72) LI, Yiyong, Tianjin 300461 (CN)
(72) LI, Zengjun, Tianjin 300461 (CN)
(72) MENG, Fanli, Tianjin 300461 (CN)
(72) ZHANG, Naishou, Tianjin 300461 (CN)
(72) HOU, Jinfang, Tianjin 300461 (CN)
(72) DU, Chuang, Tianjin 300461 (CN)

E02B 9/02 **DE E-1802376** 2025 06 11 **4328444**
(86) 2023 08 14 2023191271

(73) LESO sustainable solutions GmbH, 73066 UHINGEN, LILIENTRAßE 4 (DE)
(54) WASSERKRAFTANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASSERKRAFTANLAGE
(30) DE 2022 08 22 102022121139
(72) Maier, Andreas, 73066 UHINGEN (DE)

E02B 17/00 **EN E-1802377** 2025 06 11 **4321687**
(86) CN21113820 2021 08 20 2021938812

(73) SHANGHAI INVESTIGATION, DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Shanghai 200434, No. 388, Yixian Road Hongkou District (CN)
(73) Huaneng Jiangsu Clean Energy Branch, Nanjing, Jiangsu 210015, Huaneng Jiangsu Building No.201 Yanjiang Road Gulou District (CN)
(54) DREHBARE BAUPLATTFORM AUF BASIS EINES EINZELPFAHLFUNDAMENTS
(30) CN 2021 04 30 202110484772
(30) CN 2021 04 30 202120946072 U
(72) LYU, Zeyang, Shanghai 200434 (CN)
(72) WANG, Dongzhen, Shanghai 200434 (CN)
(72) JIANG, Juan, Shanghai 200434 (CN)
(72) YANG, Zhenghua, Shanghai 200434 (CN)
(72) CHEN, Xiaolu, Shanghai 200434 (CN)
(72) HANG, Zhaofeng, Shanghai 200434 (CN)
(72) GUAN, Chunyu, Shanghai 200434 (CN)
(72) YANG, Lihua, Shanghai 200434 (CN)
(72) YAO, Zhongyuan, Shanghai 200434 (CN)
(72) HUA, Yang, Shanghai 200434 (CN)
(72) CAI, Xiaoying, Shanghai 200434 (CN)
(72) LIU, Mingjiang, Shanghai 200434 (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shanghai 200434 (CN)
(72) YAN, Qihui, Shanghai 200434 (CN)

E02F 3/43 **EN E-1802378** 2025 06 11 **3943668**
(86) JP20005257 2020 02 12 2020776723

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 03 22 2019055445
(72) KANAZAWA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 3/815 **EN E-1802379** 2025 06 11 **3974583**
(86) 2021 09 17 2021197319

(73) Katu-Karhu Oy, 04330 Lehela, Pillikietie 1 C (FI)
(54) PLANIERRAUPE
(30) FI 2020 09 24 20200099 U
(72) Tölili, Veli, 04330 Lahela (FI)

E02F 9/08 **DE E-1802380** 2025 06 11 **4071309**
(86) 2022 03 09 2022161115

(73) Weidemann GmbH, 34497 Korbach, Elfringhäuser Weg 24 (DE)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE RADLADER, MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR
(30) DE 2021 03 24 102021107409
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München (DE)
(72) GEIGER, Tom, 34225 Baunatal Rengershausen (DE)

E02F 9/24 **EN E-1802381** 2025 06 11 **3141663**
(86) 2016 03 15 2016194111

(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER TOTZONE EINER BAUMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2015 03 16 20150035809
(72) CHANG, Kyung-Yul, Incheon 401-702, c/o Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro, Dong-gu (KR)

E02F 9/26 **EN E-1802382** 2025 06 11 **4097307**
(86) EP20052448 2020 01 31 2020704215

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BEDIENERS EINER ARBEITSMASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) VERNERSSON, Krister, Stenungsund 444 42, Mogatan 3 (SE)
(72) MARTINSSON, Assar, 363 41 Braås, Parkgatan 4 (SE)
(72) FRANSSON, Mikael, 631 85 Eskilstuna, c/o Volvo Construction Equipment AB (SE)

E03B 9/08 **DE E-1802383** 2025 06 11 **4001522**
(86) 2021 11 02 2021206009

(73) KETTLER GMBH, 46286 Dorsten, Köhlerstrasse 8 (DE)
(54) EINBAUGARNITUR MIT VERANKERUNG IM ERDREICH
(30) DE 2020 11 11 102020129725
(72) Buhla, Michael, 46348 Raesfeld (DE)

E04B 1/14 **DE E-1802384** 2025 06 11 **4455421**
(86) 2024 04 14 2024170128
(73) Brödner, Steffen, 63911 Klingenberg am Main, Spessartstraße 30 (DE)
(54) FLÄCHENHAFTES PANEEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN PANEELS
(30) DE 2023 04 27 102023110939
(72) Brödner, Steffen, 63911 Klingenberg am Main, Spessartstraße 30 (DE)

E04B 1/68 **EN E-1802385** 2025 06 11 **4168637**
(86) EP21066423 2021 06 17 2021733119
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG GEBUNDENEN EINSCHICHTIGEN FUGENBANDS
(30) EP 2020 06 18 20180714
(72) ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann (CH)
(72) Z'ROTZ, Roy, 6030 Ebikon (CH)
(72) ROSKAMP, Robert, 6460 Altdorf (CH)
(72) DA RIN, Roman, 6020 Emmenbrücke (CH)
(72) FÄH, Christoph, 6010 Kriens (CH)
(72) BULLONI, Matia, 6994 Aranno (CH)
(72) ECKL, Martin, 8820 Wädenswil (CH)
(72) LANGENEGGER, Marcel, 8908 Hedingen (CH)
(72) BRÄKER, Patrick, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) SCHÖNBRODT, Simon, 6060 Sarnen (CH)
(72) HUCK, Wolf-Rüdiger, 8044 Gockhausen (CH)

E04B 1/82 **EN E-1802386** 2025 06 11 **4090805**
(86) MY20050163 2020 11 23 2020823968
(73) Yong, Yoke Keong, Kuala Lumpur 58200, 6 Jalan Perisa Bukit Indah Overseas Union Garden (MY)
(54) SCHALLDICHTES GEHÄUSE
(30) MY 2020 01 17 PI2020000305
(72) Yong, Yoke Keong, Kuala Lumpur 58200, 6 Jalan Perisa Bukit Indah Overseas Union Garden (MY)

E04B 2/50 **EN E-1802387** 2025 06 11 **4442919**
(86) 2023 04 07 2023461552
(73) Red Point Sp. z o.o., 05-410 Józefów, ul. Ks. Malinowskiego 8A (PL)
(54) BAUELEMENT, ANORDNUNG UND WAND FÜR DEN ARCHITEKTONISCHEN AUFBAU, INSBESONDERE RAHMENHÄUSER
(72) JASTRZEBSKI, Arkadiusz, 05-410 Jozefow (PL)

E04B 2/74 **EN E-1802388** 2025 06 11 **4212681**
(86) 2023 01 13 2023151614
(73) Decoriginals B.V., 5221 EB 's-Hertogenbosch, De Bloemendaal 3 (NL)
(54) RAUMTEILERSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN
(30) NL 2022 01 13 2030530
(72) DE LEIJER, Arnoldus Adrianus Josephus Maria, 5221 EB 's-Hertogenbosch (NL)

E04B 7/16 **EN E-1802389** 2025 06 11 **4372171**
(86) 2022 11 16 2022207809
(73) Helios Trading NV, 9880 Aalter, Nijverheidslaan 3 (BE)
(54) BESCHATTUNGSSYSTEM MIT AKTUATORÜBERLASTSCHUTZ
(72) Lebon, Jorgen, 8650 Houthulst (BE)

E04B 9/34 **EN E-1802390** 2025 06 11 **4187108**
(86) 2021 11 29 2021211029
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) KACHELEMENT UND KACHELSYSTEM
(72) Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg (SE)

E04F 15/02 **EN E-1802391** 2025 06 11 **3596283**
(86) SE18050264 2018 03 16 2018767988
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) PLATTENSYSTEM
(30) SE 2017 03 16 1750315
(72) BERGELIN, Marcus, SE-263 52 Lerberget, Lerbergets Byaväg 78 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1802392** 2025 06 11 **4166731**
(86) 2014 06 26 2022212537
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) SATZ VON PANEELN MIT EINEM MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) SE 2013 06 27 1350783
(30) SE 2013 11 08 1351323
(72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd (SE)

E04F 15/04 **EN E-1802393** 2025 06 11 **3483357**
(86) 2008 11 07 2018211995
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) SATZ BODENPANEEL MIT MECHANISCHEM VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR VERTIKALES SCHNAPPFALTEN
(30) SE 2007 11 07 0702462
(30) US 2007 11 07 98607707 P
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) STÄHL, Marcus, 263 33 Höganäs, Piongatan 5 (SE)

E04H 4/08 **FR E-1802394** 2025 06 11 **4357559**
(86) 2023 10 12 2023203144
(73) A.S.Pool, 72700 Spay, ZAC de la Rouvelière (FR)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE BECKENABDECKUNG
(30) FR 2022 10 17 2210669
(72) RIBEAU, Mathieu, 72000 Le Mans (FR)
(72) MARCHAL, Laurent, 72110 Torcé-en-Vallée (FR)

E04H 4/16 **EN E-1802395** 2025 06 11 **4335993**
(86) 2023 04 25 2023169896
(73) Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd., Shenzhen, Units 3201, 3203A & 3205 32nd F, Block C, Phase 2 Galaxy World, Minle Community Minzhi Str, Longhua (CN)
(54) REINIGUNGSROBOTER FÜR SCHWIMMBECKEN
(30) CN 2022 09 06 202222465553 U
(72) Wang, Yang, Shenzhen (CN)
(72) Yu, Xueliang, Shenzhen (CN)
(72) Luo, Yangchun, Shenzhen (CN)

E05B 3/06 **EN E-1802396** 2025 06 11 **3781764**
(86) EP19059607 2019 04 15 2019727288
(73) Opentech S.r.l. a Socio Unico, 25078 Nozza di Vestone (Brescia), Località Merlaro, 9 (IT)
(73) Masterlab SRL Unipersonale, 70014 Conversano (BA), S.P. 37, Conversano - Castigl. km 0,700 (IT)
(54) HANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(30) IT 2018 04 18 201800002404 U
(72) LOPERFIDO, Michele, 70013 Castellana Grotte (Bari), Via Grotte, 11 (IT)
(72) LAFRONZA, Lorenzo, 70126 Bari, Via Sagarriga Visconti, 73 (IT)
(72) LECLERCQ, Pascal, 25078 Nozza di Vestone (BS), c/o OPENTECH S.r.l. Località Merlaro, 9 (IT)

E05D 15/26 **DE E-1802397** 2025 06 11 **4263991**
(86) AT21060477 2021 12 14 2021830925
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINES TÜRLÜGELS RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS
(30) AT 2020 12 17 511072020
(72) HAMMERER, André, 6861 Alberschwende (AT)

E05F 15/603 **EN E-1802398** 2025 06 11 **4386166**
(86) 2022 12 16 2022214388
(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) LADEANSCHLUSSTÜRANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(72) FRATTINI, Massimo, 10044 Pianezza (IT)
(72) GRAMAGLIA, Alberto, 10044 Pianezza (IT)

E05F 15/611 **DE E-1802399** 2025 06 11 **3870789**
(86) EP19079053 2019 10 24 2019795522
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MOTORISCHEN KLAPPENANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 10 26 102018126838
(72) HERTHAN, Bernd, 96247 Michelau, Alte Schneyerstraße 2a (DE)
(72) SCHÖDEL, Sebastian, 95488 Eckersdorf, Forst 7a (DE)
(72) DICK, Robert, 96163 Gundelsheim, Königsweg 45 (DE)

E06B 1/52 **DE E-1802400** 2025 06 11 **4394157**
(86) 2023 12 12 2023215756
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) PROFIL MIT INTEGRIERTEM SCHALTELEMENT EINER SCHALTUNG
(30) DE 2022 12 21 202022107136 U
(72) WILKER, Burkhard, 32760 Detmold (DE)

E06B 3/22 **EN E-1802401** 2025 06 11 **3847334**
(86) IB19057420 2019 09 03 2019768917
(73) Digital Building Solutions GmbH, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) ETIKETTEN MIT IN FENSTER- UND TÜRRAHMEN VERBORGENEN INTELLIGENTEN CHIPS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 09 07 201816124235
(72) HEITMAR, Pascal, 33334 Gütersloh, Josef Stork Straße 8 (DE)

E06B 3/663 **EN E-1802402** 2025 06 11 **4359629**
(86) EP22067321 2022 06 24 2022734635
(73) ROLLTECH A/S, 9800 Hjørring, Johs. E. Rasmussens Vej 12 (DK)
(54) ABSTANDHALTERPROFIL MIT DICHTUNGSELEMENT
(30) EP 2021 06 25 21181666
(72) PEDERSEN, Peter, 9800 Hjørring (DK)

E06B 3/663 **EN E-1802403** 2025 06 11 **4448911**
(86) US23080692 2023 11 21 2023828901
(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US)
(54) VAKUUMISOLIERTE PLATTE MIT PASSIVIERUNGSSCHICHT
(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 202263427667 P
(30) US 2022 11 23 202263427670 P
(30) US 2023 09 27 202363540729 P
(30) US 2023 11 20 202318513944
(72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US)
(72) BISCHOFF, Christian, Maumee, Ohio 43537 (US)
(72) LINGLE, Phil, Temperance, Michigan 48182 (US)

E06B 3/67 **EN E-1802404** 2025 06 11 **3837414**
(86) US19046524 2019 08 14 2019759832
(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) STEUERVERFAHREN UND -SYSTEME UNTER VERWENDUNG EXTERNER 3D-MODELLIERUNG UND NEURONALER NETZE
(30) US 2018 08 15 201862764821 P
(30) US 2018 10 15 201862745920 P
(30) US 2019 02 14 201962805841 P
(72) RASMUS-VORRATH, Jack, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) ZEDLITZ, Jason David, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) DUTTA, Ranojoy, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) YING, Yuyang, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) KLAUHN, Erich R., Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)

E06B 7/14 **EN E-1802405** 2025 06 11 **4187053**
(86) 2022 11 24 2022020578
(73) BMPEUROPE S.r.l., 14019 Villanova d'Asti (AT), Via della Freisa, 1 (IT)
(54) ZWISCHEN ZWEI RÄUMEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATUREN ANGEORDNETE HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIEBE-ROLLTÜR MIT EINER KONDENSWASSERABLAUFVORRICHTUNG
(30) IT 2021 11 26 202100030011
(72) Benotto, Danilo, 12046 Monta' (Cuneo) (IT)

E06B 9/17 **FR E-1802406** 2025 06 11 **3528310**
(86) 2019 02 13 2019156974
(73) SIMU, 70100 Arc-lès-Gray, Zone Industrielle les Giranaux (FR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE, ENTSPRECHENDE MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE HAUSTECHNIKANLAGE
(30) FR 2018 02 14 1851236
(72) PENEY, Clément, 70130 FRESNE SAINT MAMES, 13, chemin de Sainte Reine (FR)
(72) PLATRET, Adrien, 63350 BULHON, Les Sables (FR)

E06B 9/327 **DE E-1802407** 2025 06 11 **4174277**
(86) 2022 10 14 2022201516
(73) Solaregy GmbH, 40885 Ratingen, An der Kemm 23 (DE)
(54) STROMABFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BESCHATTUNGSEINRICHTUNG UND BESCHATTUNGSEINRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2021 10 26 102021127791
(72) Haid, Morris, 40885 Ratingen (DE)
(72) Legermann, Florian, 40885 Ratingen (DE)

E06B 9/52 **DE E-1802408** 2025 06 11 **4332343**
(86) 2023 08 23 2023192902
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Kst. 9500 - Bf. 645 Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BEFESTIGUNGSPROFILS AN EINER LAIBUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DIESER ANORDNUNG
(30) DE 2022 09 01 102022122149
(72) WEIGL, Robert, 22848 Norderstedt (DE)
(72) AULERT, Harald, 22848 Norderstedt (DE)
(72) BÜDENBENDER, Arnd, 57250 Netphen-Deuz (DE)
(72) VAN LEEUWEN, Ritske Johannes, 1421 NA Uithoorn (NL)

E21B 17/07 **DE E-1802409** 2025 06 11 **4390054**
(86) 2022 12 22 2022215915
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) TELESKOPIERBARES BOHRGESTÄNGE, INSBESONDERE KELLYGESTÄNGE
(72) HABERLE, Christoph, 85049 Ingolstadt (DE)

E21B 19/16 **EN E-1802410** 2025 06 11 **3704343**
(86) CA18051379 2018 10 30 2018873313
(73) Drillform Technical Services Ltd., Calgary, AB T2C 4S9, 7920 - 56 Street SE (CA)
(54) BODENSCHLÜSSEL FÜR EIN BOHRGESTELL
(30) US 2017 10 30 201762578676 P
(72) MCCORRISTON, Todd, Calgary Alberta T3G 5R7, 226 Royal Birkdale Crescent NW (CA)
(72) SCEKIC, Vladimir, New Westminster British Columbia V3L 1W6, 411 - 7th Avenue (CA)
(72) MCDougall, Patrick, Calgary Alberta T2T 6A5, 2330 - 20th Street SW (CA)
(72) TAGGART, Mark, Calgary Alberta T2C 4S9, 7920 - 56 Street SE (CA)

E21B 23/10 **EN E-1802411** 2025 06 11 **3289179**
(86) US16030260 2016 04 29 2016721049
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON MESSUNGEN VON BOHRLOCHEIGENSCHAFTEN IN EINER UNTERIRDISCHEN BOHRUNG
(30) US 2015 04 30 201562155219 P
(72) DEFFENBAUGH, Max, Houston, TX 77096, 9009 West Loop South (US)
(72) HAM, Gregory, D., Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) ALVAREZ, Jose, Oliverio, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) BERNERO, Gregory, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) RAMACHANDRAN, Sunder, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) GONZALEZ, Miguel, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) CSUTAK, Sebastian, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) POWELL, Christopher, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)
(72) SEREN, Huseyin, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)

E21D 9/00 **EN E-1802412** 2025 06 11 **4214399**
(86) IB21058250 2021 09 10 2021783351
(73) HYPERTUNNEL IP LIMITED, Basingstoke Hampshire RG21 4RG, 1st Floor The Pavillion Viewpoint Basing View (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTERIRDISCHEN EINSETZEN VON MATERIALIEN UND AUSTRÜSTUNG
(30) GB 2020 09 21 202014837
(72) HELLIWELL, James, Basingstoke Hampshire RG21 4RG (GB)
(72) MEEKS, Alan, Basingstoke Hampshire RG21 4RG (GB)
(72) JORDAN, Steve, Basingstoke Hampshire RG21 4RG (GB)

F01D 5/18 **FR E-1802413** 2025 06 11 **4004345**
(86) FR20051338 2020 07 22 2020757636
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LAUFSCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE MIT KÜHLKREISLAUF MIT EINER DOPPELREIHE VON AUSLASSSCHLITZEN
(30) FR 2019 07 30 1908655
(72) ENEAU, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SLUSARZ, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1802414** 2025 06 11 **4196665**
(86) US21046709 2021 08 19 2021835447
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN
(30) US 2020 08 24 202062706535 P
(30) US 2020 09 04 202063074786 P
(72) JOHANSSON, Bengt, 58254 Linköping (SE)
(72) CROSSLEY, Michael, South Ayrshire KA7 2TL (GB)
(72) LI, Xin-Hai, 58272 Linköping (SE)
(72) PESARE, Antonio, 60225 Norrköping (SE)
(72) NYGREN, Daniel, 115 34 Stockholm (SE)
(72) SKRINJAR, Olle, 18460 Åkersberga (SE)
(72) GYLLENHAMMAR, Maria, 59179 Fornåsa (SE)

F01D 9/04 **EN E-1802415** 2025 06 11 **4033071**
(86) 2022 01 17 2022151878
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT STIFTBEFESTIGUNG UND VERDREHSICHERUNG
(30) US 2021 01 15 202117149914
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
(72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)
(72) LIPKA, Wojciech, Cromwell, 06416 (US)

F01D 11/00 **EN E-1802416** 2025 06 11 **4115054**
(86) EP21025073 2021 02 22 2021710180
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) TURBINE ZUM SCHUTZ DES SCHAUFELFUSSES VOR STRÖMUNGSWEGHEISSGASEN
(30) IT 2020 03 04 202000004585
(72) DI SISTO, Paolo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CUBEDA, Simone, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 11/00 **FR E-1802417** 2025 06 11 **4409114**
(86) FR22051663 2022 09 02 2022786385
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HOCHDRUCK-GASTURBINE FÜR EINE TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE
(30) FR 2021 09 27 2110133
(72) SALVATORI, Francesco, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BONNEAU, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CONTINI, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TABARIN, Pascal, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/00 **FR E-1802418** 2025 06 11 **4409113**
(86) FR22051662 2022 09 02 2022786057
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HOCHDRUCK-GASTURBINE FÜR EINE TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE
(30) FR 2021 09 27 2110131
(72) SALVATORI, Francesco, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BONNEAU, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CONTINI, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TABARIN, Pascal, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01K 17/04 **EN E-1802419** 2025 06 11 **4392648**
(86) EP22072393 2022 08 10 2022761558
(73) Aquafair AB, 702 18 Örebro, Forskarvägen 1 (SE)
(54) ENERGIESYSTEM MIT EINEM UNTERSISTEM ZUR MECHANISCHEN DAMPFKOMPRESSION (MVC/MVR) UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE
(30) EP 2021 08 25 21193087
(72) ÅHRSTRÖM, Bert-Olof, 891 43 Örnsköldsvik (SE)
(72) CARLMAN, Fredrik, 702 86 Örebro (SE)

F01N 3/00 **DE E-1802420** 2025 06 11 **4350132**
(86) 2023 07 19 2023186437
(73) Albonair GmbH, 44263 Dortmund, Carlo-Schmid-Allee 1 (DE)
(54) ABGASKANAL MIT BYPASS
(30) DE 2022 10 07 102022003717
(72) Leichinger, Denis, 58708 Menden (DE)
(72) Overhoff, Werner, 45772 Marl (DE)

F01N 3/00 **EN E-1802421** 2025 06 11 **3771810**
(86) 2020 07 24 2020187748
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 07 29 201900013215
(72) CERCIELLO, Giovanni, 10141 Torino, Via Candido Viberti 25 (IT)
(72) AIMAR, Bruno, 12040 MARGARITA (CN), Via Elisabetta Zucco, 11 (IT)

F01N 3/023 **EN E-1802422** 2025 06 11 **3927950**
(86) SE20050179 2020 02 17 2020759844
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VIERTAKT-BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VIERTAKT-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) SE 2019 02 20 1950212
(72) DAHL, Andreas, 611 44 Nyköping, Smaragdvägen 12 (SE)
(72) VALLINDER, Michael, 124 63 Bandhagen, Bäverdammsgränd 82 (SE)

F01N 3/025 **EN E-1802423** 2025 06 11 **4206444**
(86) 2022 12 30 2022217397
(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERBESSERTER VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BESAGTEN MOTORS
(30) IT 2021 12 31 202100033182
(72) DE CESARE, Matteo, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) BRUGNONI, Enrico, 20011 CORBETTA (MI) (IT)

F01N 3/28 **DE E-1802424** 2025 06 11 **4159986**
(86) 2022 09 30 2022198984
(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2021 10 01 102021125550
(72) Söngen, Matthias, 86156 Augsburg (DE)

F01N 9/00 **EN E-1802425** 2025 06 11 **4039950**
(86) 2022 01 31 2022154246
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES KATALYSATORS FÜR EIN GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG, GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHLECHTERUNG DES KATALYSATORS FÜR EIN GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
(30) JP 2021 02 05 2021017727
(72) Shimizu, Yuta, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Tomii, Ryo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Aoyama, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

F01N 11/00 **EN E-1802426** 2025 06 11 **3770388**
(86) 2019 12 24 2020195706
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2018 12 25 2018241662
(30) JP 2019 11 27 2019214722
(72) KATOH, Kazumasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUJIWARA, Takahiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IGAWA, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MINEO, Kentaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F01N 13/18 **EN E-1802427** 2025 06 11 **4328428**
(86) 2023 08 23 2023192866
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR AUFWEISEND EINE SEITLICHE ABGASAUSSCHÜFFNUNG
(30) IT 2022 08 25 202200017568
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)

F01P 3/18 **FR E-1802428** 2025 06 11 **3938632**
(86) FR20050513 2020 03 12 2020726183
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2019 03 15 1902676
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F01P 11/02 **EN E-1802429** 2025 06 11 **4381195**
(86) EP21071665 2021 08 03 2021755437
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) ENTLÜFTUNGSEINHEIT FÜR KÜHLFLÜSSIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
(72) FORD, Gabriella, Fountain Inn, South Carolina 29644 (US)
(72) FIORINI, Stefano, Fountain Inn, South Carolina 29644 (US)
(72) PERONI, Giorgio, 57123 Livorno (IT)
(72) WOLTZ, Brandon, Fountain Inn, South Carolina 29644 (US)
(72) TROMBLEY, Eric, Fountain Inn, South Carolina 29644 (US)

F02B 23/08 **EN E-1802430** 2025 06 11 **4194672**
(86) JP21025838 2021 07 08 2021853435
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ZÜNDSYSTEM
(30) JP 2020 08 07 2020134723
(72) KAJI, Yuji, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) TAMURA, Ryo, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) IMANAKA, Yasuomi, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) KAWASHIMA, Yuuta, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) IWAMI, Atsushi, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) OKA, Tatsuya, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)

F02C 1/04 **EN E-1802431** 2025 06 11 **3784889**
(86) GB19050371 2019 02 12 2019705816
(73) HiETA Technologies Limited, Coventry CV7 9JU, Pilot Way Ansty Business Park (GB)
(54) KOMBINIERTES WÄRME- UND STROMSYSTEM
(30) GB 2018 04 25 201806745
(72) JONES, Simon Lloyd, Coventry CV7 9JU (GB)

F02C 3/30 **DE E-1802432** 2025 06 11 **4077899**
(86) EP21051471 2021 01 22 2021704411
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURBINE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER GASTURBINE
(30) DE 2020 02 25 102020202414
(72) BLUM, Oliver, 81373 München, Alois-Gilg-Weg 4 (DE)
(72) KAUF, Michael, 91058 Erlangen, Gleiwitzer Straße 1b (DE)
(72) KNABE, Christopher, Dubai, Jabal Ali First, Al Furjan, Zone T, Villa 621 (AE)

F02C 9/18 (86)	EN E-1802433 2022 08 01	2025 06 11 2022188162	4124739
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) BLENDEPAKET FÜR KOMPRESSOR-ENTLÜFTUNGSVENTIL (30) US 2021 07 30 202117389450 (72) DOBSON, Martin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) ISKRA, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) FRYER, Michael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) LAVOIE, Marc, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) SIDOROVICH PARADISO, Ivan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) DURANLEAU-HENDRICKX, Louis, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) DI FLORIO, Domenico, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) URAC, Tibor, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F02C 9/28 (86)	EN E-1802434 2019 10 29	2025 06 11 2019206067	3647568
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) SELBSTDROSSELNDES STEUERSYSTEM AN TURBOPROPPELLERGETRIEBENEN FLUGZEUGEN (30) US 2018 10 29 201816173330 (72) CHAHAL, Jasraj, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA) (72) LISIO, Carmine, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA) (72) DAFTARI, Saadi, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA) (72) ZINGARO, Giancarlo, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)			
F02D 13/02 (86) SE18050902	EN E-1802435 2018 09 10	2025 06 11 2018852910	3682099
(73) Freevalve AB, 262 74 Ängelholm, Kelliehousevägen 73 (SE) (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER BRENNKRAFTMASCHINE (30) SE 2017 09 11 1751096 (72) HÖGLUND, Anders, 266 32 Munka Ljungby, Ahlefelds gata 25 (SE) (72) CARLSON, Urban, 252 76 Helsingborg, Filbornavägen 40 (SE)			
F02D 41/00 (86)	EN E-1802436 2023 03 20	2025 06 11 2023162932	4253744
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR (30) JP 2022 03 25 2022049635 (72) SUZUKI, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TSUCHIYA, Tomihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
F02D 41/00 (86)	EN E-1802437 2023 03 20	2025 06 11 2023162893	4261402
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (30) JP 2022 04 12 2022065836 (72) SUZUKI, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TSUCHIYA, Tomihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
F02D 41/00 (86)	EN E-1802438 2023 03 20	2025 06 11 2023162896	4261403
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (30) JP 2022 04 12 2022065837 (72) SUZUKI, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TSUCHIYA, Tomihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
F02D 41/14 (86) EP22077025	DE E-1802439 2022 09 28	2025 06 11 2022786819	4409126
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG (30) DE 2021 09 30 102021125380 (72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting (DE)			
F02K 7/10 (86) US21017417	EN E-1802440 2021 02 10	2025 06 11 2021763427	4232700
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) INTEGRIERTES ANTRIEBS- UND GEFECHTSKOPFSYSTEM FÜR EINE ARTILLERIERUNDE (30) US 2020 10 26 202017080097 (72) JONES, Jaylan, Tucson, Arizona 85747 (US) (72) MESSITT, Donald, Folsom, California 95630 (US) (72) HODGE, Brian, Tucson, Arizona 85734 (US) (72) HARRIS, Gabe, Tucson, Arizona 85756 (US)			

F02K 9/08 (86) US21017415	EN E-1802441 2021 02 10	2025 06 11 2021763426	4232701
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) MEHRFACHIMPULSANTRIEBSSYSTEM MIT PASSIVER AUSLÖSUNG (30) US 2020 10 21 202017075987 (72) MCKNIGHT, Richard W., Tucson, Arizona 85706 (US) (72) HOMES, David W., Tucson, Arizona 85734 (US) (72) BURTCH, William, Tucson, Arizona 85706 (US)			
F02M 35/024 (86)	EN E-1802442 2016 11 14	2025 06 11 2022159842	4043717
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) FILTERMEDIENPAKET MIT PORÖSER UMHÜLLUNG (30) US 2015 11 20 201562257836 P (72) KRULL, Timothy L, Nebraska, 68845 (US) (72) VON SEGGERN, Michael J, Nebraska, 68847 (US) (72) ROGERS, Jeffrey E D, Nebraska, 68845 (US)			
F02M 59/10 (86) US17039706	EN E-1802443 2017 06 28	2025 06 11 2017824719	3482061
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, avenue du Swing (LU) (54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE (30) US 2016 07 08 201615205349 (72) SPAKOWSKI, Joseph, G., Rochester, NY 14612, 38 Hale Circle (US)			
F03B 3/04 (86) CA20050974	EN E-1802444 2020 07 13	2025 06 11 2020878901	4028661
(73) Adcanin Inc., Toronto, Ontario M5V 3N2, 650 Queens Quay West, Suite 1609 (CA) (54) HYDROSTATISCHE DRUCKTURBINEN UND TURBINENLAUFGRÄDER DAFÜR (30) US 2019 10 24 201916662632 (72) HOTER-ISHAY, On, Toronto, Ontario M5V 3N2, 650 Queens Quay West, Suite 1609 (CA)			
F03D 1/06 (86)	EN E-1802445 2020 02 12	2025 06 11 2020156881	3865703
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) VORDERKANTENSCHUTZ FÜR WINDTURBINENROTOR (72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg, Næssundvej 133 (DK)			
F03D 7/02 (86) EP21062214	EN E-1802446 2021 05 07	2025 06 11 2021725106	4136339
(73) Hawe Energy Solutions A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 40 (DK) (54) HYDRAULISCHES BLATTWINKELANTRIEBSSYSTEM (30) EP 2020 05 07 20173578 (72) HANSEN, Jesper Berg, 3460 Birkerød (DK)			
F03D 7/02 (86) DK22050273	EN E-1802447 2022 12 09	2025 06 11 2022844441	4448957
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) WINDTURBINENROTORBLATTWINKELVERSTELLUNGSSTEUERUNG ZUR TURMERMÜDUNGSVERRRINGERUNG (30) DK 2021 12 14 PA202170614 (72) GILES, Alexander Duncan, 8200 Aarhus N (DK) (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8200 Aarhus N (DK) (72) JEPPESEN, Christian, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 13/20 (86) EP17068764	DE E-1802448 2017 07 25	2025 06 11 2017748692	3491239
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON TURMABSCHNITTEN, TURMABSCHNITT, TURM, WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TURMABSCHNITTS UND ZUM VERBINDEN VON TURMABSCHNITTEN (30) DE 2016 07 29 102016114114 (72) MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, Obere Bürger 63 (DE) (72) BOETTCHER, Bernd, 26607 Aurich, Am Hohen Berg 68a (DE) (72) LONGERU, Markus, 21684 Stade, Claus-von-Stauffenberg Weg 3c (DE)			
F03D 13/40 (86) DK20050399	EN E-1802449 2020 12 21	2025 06 11 2020838347	4085195
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) WINDTURBINENGEBÄUDE MIT SERVICEBÜHNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) DK 2019 12 30 PA201970842 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)			

F03D 80/60 **EN E-1802450** 2025 06 11 **4130469**
(86) CN20114011 2020 09 08 2020940343
(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) KÜHLSYSTEM UND WINDKRAFTGENERATOR
(30) CN 2020 06 09 202010516366
(72) WANG, Dinghui, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Jinmeng, Beijing 100176 (CN)
(72) LIU, Junwei, Beijing 100176 (CN)

F03G 7/06 **EN E-1802451** 2025 06 11 **3680482**
(86) 2020 01 09 2020151042
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) WÄRMEAKTUATOR
(30) US 2019 01 09 201962790137 P
(30) US 2019 12 20 201916722282
(72) BROCCOLINI, Ignazio, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(72) TREMBLAY, Marc-Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)

F04B 1/00 **EN E-1802452** 2025 06 11 **4093970**
(86) US20067202 2020 12 28 2020915690
(73) Hess Corporation, New York, NY 10036, 1185 Avenue of the Americas (US)
(54) TAUCHPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2020 01 23 202062964884 P
(72) OMAN, Simon, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) NAGODE, Marko, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) KLEMENC, Jernej, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) MAJDIC, Franc, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) HOCEVAR, Marko, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) GOSAR, Ales, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) SKRLEC, Andrej, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) OLAH, Laslo, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)

F04B 1/295 **EN E-1802453** 2025 06 11 **4170161**
(86) 2022 10 17 2022201866
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PUMPEN MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) US 2021 10 22 202117508600
(72) RUTAR, Matej, Manchester, 06050 (US)

F04B 15/02 **EN E-1802454** 2025 06 11 **4269791**
(86) 2022 04 29 2022425020
(73) CIFA SpA, 20030 Senago (MI), Via Stati Uniti d'America, 26 (IT)
(54) PUMPVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(72) Tarsitano, Davide, VARESE (VA) (IT)
(72) Cinquemani, Simone, MILANO (MI) (IT)
(72) Zorzi, Emanuele, CESANO MADERNO (MB) (IT)
(72) Calculi, Massimo, NOVATE MILANESE (MI) (IT)
(72) Nigrelli, Andrea, MAZARA DEL VALLO (TP) (IT)

F04B 23/06 **EN E-1802455** 2025 06 11 **4093971**
(86) US20066685 2020 12 22 2020915243
(73) Hess Corporation, New York, NY 10036, 1185 Avenue of the Americas (US)
(54) TAUCHPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN
(30) US 2020 01 23 202062964935 P
(72) OMAN, Simon, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) NAGODE, Marko, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) KLEMENC, Jernej, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) MAJDIC, Franc, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) HOCEVAR, Marko, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) GOSAR, Ales, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) SKRLEC, Andrej, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)
(72) OLAH, Laslo, Richardson, Texas 75082, 4125 Kyndra Crl. (US)

F04B 25/00 **EN E-1802456** 2025 06 11 **4006341**
(86) 2021 11 29 2021211141
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) MEHRSTUFIGE ELEKTRISCHE GASPUMPE
(30) CN 2020 11 30 202011376346
(72) WANG, Hui, Shanghai, 200335 (CN)
(72) LUO, Shounan, Shanghai, 200335 (CN)
(72) XU, Fudong, Shanghai, 200335 (CN)

F04B 35/04 **EN E-1802457** 2025 06 11 **4170162**
(86) 2022 10 24 2022203367
(73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) EP 2021 10 25 21204535
(72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz (AT)
(72) Ribeiro Martins, Paulo Victor, 8010 Graz (AT)

F04C 2/10 **DE E-1802458** 2025 06 11 **4185774**
(86) EP21070138 2021 07 19 2021746688
(73) Eckerle Technologies GmbH, 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 6 (DE)
(54) INNENZAHNRADFLUIDMASCHINE
(30) DE 2020 07 24 102020209406
(72) GOSS, Alexander, 75135 Karlsruhe (DE)
(72) PIPPE, Reinhard, 75015 Bretten-Spranta (DE)

F04C 18/02 **EN E-1802459** 2025 06 11 **3757392**
(86) 2018 06 15 2020187341
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) AEROSTATISCHES DRUCKLAGER UND VERFAHREN ZUR AEROSTATISCHEN UNTERSTÜTZUNG EINER AXIALLAST IN EINEM SPIRALVERDICHTER
(30) US 2017 06 16 201715624821
(30) US 2018 02 06 201815889838
(72) JOHNSON, Jay H, Houston, Minnesota 55943, 19950 Gates Coulee Drive (US)
(72) BENCO, Michael G, Onalaska, Wisconsin 54650, 816 Windhill Street (US)
(72) JEUNG, Sung Hwa, La Crosse, Wisconsin 54601, c/o Trane 3600 Pammel Creek Road (US)
(72) SMERUD, Scott J, La Crosse, Wisconsin 54601, 1525 Main Street (US)
(72) WILTZIUS, James Joseph, Forest Lake, Minnesota 55025, 7611 244th Street (US)

F04C 25/02 **EN E-1802460** 2025 06 11 **4118337**
(86) EP21056068 2021 03 10 2021709735
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) SCHMIERMITTEL RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) BE 2020 03 10 202005168
(72) DESIRON, Andries, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) VINCK, Glenn, 2610 Wilrijk, Atlas Copco Airpower NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 29/12 **EN E-1802461** 2025 06 11 **4182561**
(86) EP20069913 2020 07 14 2020742218
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
(72) SCHNURR, Steffen, 41460 Neuss (DE)
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss (DE)
(72) RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss (DE)
(72) GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss (DE)
(72) HAGEN, Petra, 41460 Neuss (DE)
(72) PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss (DE)
(72) IRMER, Sebastian, 41460 Neuss (DE)

F04D 13/10 **EN E-1802462** 2025 06 11 **3526473**
(86) US17056049 2017 10 11 2017791800
(73) Baker Hughes ESP, Inc., Oklahoma City, OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)
(54) DAUERMAGNET-SCHUBLAGER
(30) US 2016 10 11 201615291006
(72) HYATT, James, Houston TX 77014, 4424 West Sam Houston Parkway North (US)
(72) HUGHES, Michael, Franklin, Oklahoma City OK 73135, 5500 S.E. 59th St (US)
(72) HAYES, Connor, Houston TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy N. Ste. 100 (US)
(72) ROBBINS, Erik, Stephen, Houston TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Apt C (US)
(72) CHOWDHURY, Mohammad, Houston TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy N (US)
(72) KELLY, Hannah, Greenville SC 29607, 201 Carolina Point Parkway Apt. 715 (US)

F04D 15/00 **DE E-1802463** 2025 06 11 **4053414**
(86) 2022 02 25 2022158761
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DURCH EINE HEIZUNGSMÜHLPUMPE GEFÖRDERTEN UMLAUFVOLUMENSTROMES
(30) DE 2021 03 03 102021105075
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)
(72) Bahke, Knut, 42369 Wuppertal (DE)
(72) van Zogel, Jan, 40489 Düsseldorf (DE)

F04D 19/00 **EN E-1802464** 2025 06 11 **4134551**
(86) 2022 07 07 2022183592
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DECKBAND UND KÜHLENTILATORANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2021 08 09 20210104723
(72) Lee, Sangyeon, 30077 Bugang-myon Sejong City (KR)
(72) Lee, Sunghwa, 30077 Bugang-myon Sejong City (KR)
(72) Kim, Sihun, 30077 Bugang-myon Sejong City (KR)

F04D 25/08	EN E-1802465	2025 06 11	4118341
(86) IB21051826	2021 03 04	2021710066	
(73) Cofimco S.p.A., 28050 Pombia (NO), Via A. Gramsci 136 (IT)			
(54) SCHAUFELSTRUKTUR FÜR VENTILATOREN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN			
(30) IT 2020 03 10	202000005110		
(72) GALLINA, Carlo, 28050 Pombia (Novara), c/o COFIMCO S.r.l., Via A. Gramsci, 136 (IT)			
(72) TORNO, Emanuele, 28050 Pombia (Novara), c/o COFIMCO S.r.l., Via A. Gramsci, 136 (IT)			
(72) MANASSA, Alberto, 28050 Pombia (Novara), c/o COFIMCO S.r.l., Via A. Gramsci, 136 (IT)			
F15B 1/24	DE E-1802466	2025 06 11	4230874
(86)	2017 04 11	2023162104	
(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)			
(54) HYDROPNEUMATISCHER KOLBENSPEICHER			
(30) DE 2016 06 25	102016007798		
(30) DE 2016 06 25	102016007824		
(72) Mannebach, Horst, 66127 Saarbrücken (DE)			
(72) Kloft, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach (DE)			
F15B 15/14	DE E-1802467	2025 06 11	4388205
(86) DE21000136	2021 08 18	2021783390	
(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)			
(54) ZYLINDERROHRBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge (DE)			
F16B 5/12	DE E-1802468	2025 06 11	4278100
(86) EP21080496	2021 11 03	2021805930	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINEM BAUTEIL SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 01 13	102021200258		
(72) NORDMANN, Bjoern, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)			
F16B 7/04	EN E-1802469	2025 06 11	3837437
(86) IB19056792	2019 08 09	2019765564	
(73) C1 Connections Holding B.V., 2517 EJ Den Haag, Groot Hertoginnelaan 62 (NL)			
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ELEMENT UND EINEM VERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ANORDNUNG			
(30) NL 2018 08 13	2021462		
(72) WINKES, Jasper, 2517 EJ Den Haag, Groot Hertoginnelaan 62 (NL)			
F16B 9/00	EN E-1802470	2025 06 11	4077952
(86) GB20053208	2020 12 14	2020828103	
(73) THREE SMITH GROUP LIMITED, Elland, West Yorkshire HX5 9JP, Habergham Works Ainley Industrial Estate (GB)			
(54) ANKERANORDNUNG			
(30) GB 2019 12 16	201918546		
(72) SMITH, Luke, Elland West, Yorkshire HX5 9JP, C/o Three Smith Group Limited Habergham Works Ainley Industrial Estate (GB)			
F16B 13/06	EN E-1802471	2025 06 11	3789622
(86)	2020 08 13	2020190938	
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) SPREIZANKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPREIZANKERS			
(30) GB 2019 09 03	201912633		
(72) MAHRENHOLTZ, Philipp, 65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE)			
F16B 13/14	EN E-1802472	2025 06 11	4308822
(86) EP22055689	2022 03 07	2022710401	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) VERFAHREN UND NIVELLIERSCHRAUBE ZUR MONTAGE EINES BEFESTIGUNGSTEILES			
(30) EP 2021 03 17	21163156		
(72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen (CH)			
(72) GUTENSOHN, Markus, 6845 Hohenems (AT)			
F16B 39/10	FR E-1802473	2025 06 11	3755908
(86) EP19053412	2019 02 12	2019708401	
(73) JPB Système, 77950 Montereau sur le Jard, Chemin de Bassin (FR)			
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN GEWINDEELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE MUTTER			
(30) FR 2018 02 20	1851435		
(72) BEAUMEL, Jonathan, 77360 VAIRES SUR MARNE, 2 rue Joseph Monjaret (FR)			
(72) MESSEAGER, Denis, 77000 MELUN, 50 rue Saint Aspais (FR)			
(72) MARC, Damien, 77115 BLANDY, 1 rue Grande (FR)			

F16B 43/00	DE E-1802474	2025 06 11	4256210
(86) EP21085461	2021 12 13	2021839391	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) UNTERLEGSCHIEBE ZUR ABDECKUNG VON LANGLÖCHERN			
(30) DE 2021 02 01	102021200853		
(72) BLETH, Sebastian, 80995 München (DE)			
(72) MELDE, Jörg, 82140 Olching (DE)			
(72) PFORR, Jörg, 85665 Moosach (DE)			
F16C 17/00	DE E-1802475	2025 06 11	4323658
(86) EP22059515	2022 04 08	2022721760	
(73) igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Strasse 1a (DE)			
(54) GLEITLAGERANORDNUNG MIT SCHIENE UND SCHLITTEN			
(30) DE 2021 04 12	202021101946 U		
(72) KÖCHING, Fabian, 50679 Köln (DE)			
F16C 29/00	DE E-1802476	2025 06 11	4323660
(86) EP22059521	2022 04 08	2022721764	
(73) igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Strasse 1a (DE)			
(54) STATISCH OPTIMISIERTES HYBRID-ROLLENLAGER			
(30) DE 2021 04 12	202021101951 U		
(72) MOSHAMMER, Horst, 53545 Linz am Rhein (DE)			
F16D 55/00	DE E-1802477	2025 06 11	4337876
(86) EP22025155	2022 04 19	2022723545	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) BREMSANORDNUNG, AUFWEISEND EINE BREMSE, EINEN ADAPTER UND EIN GETRIEBE			
(30) CN 2021 05 12	202110517160		
(30) DE 2022 01 12	102022000114		
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)			
F16D 65/18	EN E-1802478	2025 06 11	4019799
(86)	2021 12 16	2021215155	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) BREMSANLAGE MIT EINER WELLGETRIEBE			
(30) US 2020 12 28	202017135237		
(72) DENG, Fangmin, Charlotte 28202 (US)			
(72) WANG, Bin, Charlotte 28202 (US)			
F16F 7/108	DE E-1802479	2025 06 11	3489542
(86)	2018 11 06	2018204626	
(73) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Obere Lichtenplatzer Strasse 336 (DE)			
(54) KFZ-SCHWINGUNGSTILGER			
(30) DE 2017 11 24	102017127840		
(72) Frenk, Jacob, 44269 Dortmund, Kleiberweg 10 (DE)			
F16F 7/116	DE E-1802480	2025 06 11	3610172
(86) EP18059293	2018 04 11	2018719087	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)			
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINES WINDENERGIEANLAGENTURMS			
(30) DE 2017 04 12	102017107912		
(72) NITSCHKE, Maik, 26419 Schortens, Osterfenne 4 (DE)			
(72) BÜSCHEL, Alexander, 28279 Bremen, Hans-Hackmack-Str. 47 (DE)			
(72) SCHÜLLER, Jörg, 28213 Bremen, Emmastraße 21 (DE)			
(72) RÖTHEL, Steffen, 18055 Rostock, Wollenweberstrasse 9 (DE)			
F16F 9/04	DE E-1802481	2025 06 11	4330562
(86) DE22200067	2022 04 06	2022718064	
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FALTENBALGLUFTFEDER			
(30) DE 2021 04 27	102021204152		
(72) HUBER, Paul, 30165 Hannover (DE)			
(72) STÖTER, Bernd, 30165 Hannover (DE)			
F16F 9/18	EN E-1802482	2025 06 11	3809012
(86)	2019 10 18	2019204131	
(73) Öhlins Racing AB, 194 27 Upplands Väsby, Box 722 (SE)			
(54) VORDERGABELPOSITIONSABHÄNGIGE DÄMPFUNG FÜR FAHRRÄDER UND MOTORRÄDER			
(72) HANSSON, Erik, 194 27 Upplands Väsby, c/o Öhlins Racing AB Box 722 (SE)			
F16F 9/58	EN E-1802483	2025 06 11	3379102
(86) JP16077582	2016 09 16	2016866015	
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ANSCHLAGSTOPPER UND PUFFER			
(30) JP 2015 11 20	2015227816		
(72) KATO, Hirohito, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)			

F16G 1/28 **EN E-1802484** 2025 06 11 **3899319**
(86) EP19085868 2019 12 18 2019829122
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FLEXIBLER SYNCHRONER ZAHNRIEMEN MIT SCHMALEM SPLEISS
(30) US 2018 12 18 201816223142
(72) WOOD, Douglas Bruce, Massillon Rd Fairlawn, Ohio 44333, c/o Continental Intellectual Property - 703 S Cleveland (US)

F16G 5/08 **EN E-1802485** 2025 06 11 **4067693**
(86) 2022 03 29 2022165036
(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KEILRIPPENRIEMEN
(30) JP 2021 03 31 2021061066
(72) KOBAYASHI, Shogo, Hyogo, 650-0047 (JP)
(72) SHINDO, Yuya, Hyogo, 650-0047 (JP)

F16H 1/28 **EN E-1802486** 2025 06 11 **4019805**
(86) 2021 12 21 2021216189
(73) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City, No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. (TW)
(54) MODULARE KOAXIALE REDUKTIONSGETRIEBEMECHANISMUS
(30) TW 2020 12 23 109145767
(72) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City (TW)
(72) Lien, Norman, Taipei (TW)
(72) Hsieh, Pei-Sheng, Taipei (TW)
(72) Tien, Chi-Chen, Taipei (TW)
(72) Hsieh, Pi-Jen, Taipei (TW)

F16H 3/083 **EN E-1802487** 2025 06 11 **4234977**
(86) JP21027190 2021 07 20 2021909778
(73) Univance Corporation, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, 2418 Washizu (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 23 2020213856
(72) KATO, Tadahiko, Kosai-City, Shizuoka 4310494 (JP)
(72) YAMAUCHI, Yoshihiro, Kosai-City, Shizuoka 4310494 (JP)

F16H 48/40 **EN E-1802488** 2025 06 11 **3892888**
(86) 2020 04 08 2020168632
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) DIFFERENTIALANORDNUNG
(72) STEN, Erik, SE-461 43 TROLLHÄTTAN, Vallmovägen 1c (SE)

F16H 57/029 **DE E-1802489** 2025 06 11 **4341585**
(86) EP22025175 2022 04 25 2022723547
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBEMOTOR MIT EINEM EIN GETRIEBE ANTREIBENDEN ELEKTROMOTOR
(30) CN 2021 05 18 202110539507
(30) DE 2021 07 14 102021003627
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)

F16H 57/04 **DE E-1802490** 2025 06 11 **4286711**
(86) 2021 02 16 2023203787
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VARIANTENREDUZIERTE EINSPRITZSCHMIERUNG
(30) DE 2020 03 18 102020203438
(72) Fauck, Matthias, 58452 Witten (DE)
(72) Schmitz, Jochen, 45473 Mülheim an der Ruhr (DE)

F16H 57/04 **EN E-1802491** 2025 06 11 **4086475**
(86) JP20045420 2020 12 07 2020908457
(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 30 2019240039
(72) KAGAMI Takaya, Fuji City, Shizuoka 4178585, c/o JATCO Ltd 700-1, Imaizumi (JP)

F16H 59/50 **EN E-1802492** 2025 06 11 **3085999**
(86) 2016 04 20 2016166169
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALTSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089749
(72) TAKAHASHI, Ryota, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHTA, Jinichi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAMACHI, Makoto, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F16H 61/32 **DE E-1802493** 2025 06 11 **4295062**
(86) EP22052592 2022 02 03 2022703634
(73) MEGA-Line RACING ELECTRONIC GmbH, 93342 Saal a. d. Donau, Hainersdorfer Strasse 3 (DE)
(54) WECHSELGETRIEBE MIT ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENER SCHALTWALZE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN WECHSELGETRIEBES
(30) DE 2021 02 22 102021104101
(72) FUCHS, Norbert, 93342 Saal a. d. Donau (DE)
(72) SCHMIDT, Christian, 93342 Saal a. d. Donau (DE)

F16H 63/34 **DE E-1802494** 2025 06 11 **4348086**
(86) EP22061039 2022 04 26 2022725494
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINROLLEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS IN EINE STILLSTANDSPOSITION
(30) DE 2021 06 01 102021205592
(72) WETZEL, Gerhard, 70825 Korntal-Muenchingen (DE)
(72) SHIGEMATSU, Takashi, Yokohama, 245--0005 (JP)

F16J 13/02 **DE E-1802495** 2025 06 11 **3966476**
(86) EP20060234 2020 04 09 2020720908
(73) Atec Pharmatechnik GmbH, 24966 Sörup, Schulstrasse 48-50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STERILEN ÜBERGABE VON GUT ZWISCHEN EINEM BEHÄLTER UND EINEM ISOLATOR
(30) DE 2019 05 10 102019003317
(72) MUMM, Hans-Werner, 24966 Sörup, Bahnhofstrasse 17a (DE)

F16J 15/3236 **DE E-1802496** 2025 06 11 **4239229**
(86) 2023 02 20 2023157473
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
(54) AXIALDICHTUNG
(30) DE 2022 03 03 102022105003
(72) Ilinseer, Albert, 21220 Seevetal (DE)

F16J 15/34 **DE E-1802497** 2025 06 11 **4396477**
(86) EP22070217 2022 07 19 2022751386
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT DREHMOMENTMESSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2021 08 31 102021122476
(72) DOTZER, Florian, 82335 Berg/Aufkirchen (DE)
(72) FESL, Andreas, 83624 Otterfing (DE)
(72) KLUSCH, Dieter, 82377 Penzberg (DE)

F16K 5/06 **EN E-1802498** 2025 06 11 **4023916**
(86) 2021 01 04 2021461501
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) KUGELHAHNANORDNUNG
(72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) NIEWODNICZANSKI, Mikolaj, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) ZAJAC, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 11/22 **EN E-1802499** 2025 06 11 **4265945**
(86) CN22078834 2022 03 02 2022919277
(73) Nanjing Fobrite Environmental Technology Co., Ltd, Jiangsu 211111, Qianjin Road, Moling Jiangning Development Zone Nanjing (CN)
(54) MEHRWEGEVENTIL, WASSERENTHÄRTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASSERENTHÄRTER
(30) CN 2022 02 21 202210158144
(72) MA, Xuguang, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)

F16K 15/18 **EN E-1802500** 2025 06 11 **3497355**
(86) GB17052254 2017 08 03 2017752430
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) TURBOPUMPENENTLÜFTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2016 08 15 201613928
(72) MILES, Christopher, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F16K 27/00 **EN E-1802501** 2025 06 11 **4345349**
(86) 2022 09 28 2022461611
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VENTILHEIZANORDNUNG
(72) KROCZEK, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 31/04	EN E-1802502	2025 06 11	4053442
(86) JP20037676	2020 10 05	2020883337	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHES VENTIL			
(30) JP 2019 10 29 2019196480			
(72) HOSOYA, Takeshi, 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)			
F16L 9/00	EN E-1802503	2025 06 11	4095423
(86)	2017 10 24	2022172102	
(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL)			
(54) BEWÄSSERUNGSRÖHR UND VERFAHREN			
(30) US 2016 10 26 201662413042 P			
(72) MASARWA, Abed, 40400 Taybi (IL)			
(72) BELFORD, James, deceased (IL)			
F16L 11/04	EN E-1802504	2025 06 11	3742033
(86) JP19001033	2019 01 16	2019741157	
(73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi (JP)			
(54) MEHRSCICHTIGER SCHLAUCH			
(30) JP 2018 01 16 2018005108			
(72) TSUBOI Kazutoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(72) SASAKI Riyoussuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(72) FUKUDA Riyuu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(72) NAKAMURA Koji, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
F16L 25/00	FR E-1802505	2025 06 11	4455531
(86)	2024 04 18	2024171124	
(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ASEPTISCHEN VERBINDEN EINES ROHRES			
(30) FR 2023 04 28 2304361			
(72) GUILLARD, Philippe, 35760 Saint-Gregoire (FR)			
F16L 29/02	EN E-1802506	2025 06 11	4148313
(86)	2022 09 07	2022194285	
(73) Cooper-Standard Automotive Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US)			
(54) SCHNELLTRENNVERBINDER MIT TROCKENTRENNUNG			
(30) US 2021 09 08 202163241652 P			
(72) JANIK, Arthur, Northville, MI 48168 (US)			
(72) FREDERIKSEN, Stephen S., Northville, MI 48168 (US)			
F16L 37/098	EN E-1802507	2025 06 11	4232736
(86) IB22051174	2022 02 09	2022705149	
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)			
(54) SCHNELLKUPPLUNG MIT PRÜFUNG UND PRÜFUNG DER MONTAGE			
(30) US 2021 02 12 202163148712 P			
(72) SANKAR NARAYANAN, Jai Viknesh, Clinton Township, Michigan 48038 (US)			
F16L 37/56	EN E-1802508	2025 06 11	4399430
(86) IB22058406	2022 09 07	2022777198	
(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda (CR), Via Ludovico Ariosto 7 (IT)			
(54) MODULARE MEHRFACHVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE UND ELEKTRISCHE LEITUNGEN			
(30) IT 2021 09 10 202100023420			
(72) RUSCONI, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda (CR) (IT)			
(72) ARRIGONI, Riccardo, 26027 Rivolta d'Adda (CR) (IT)			
(72) DANIELE, Andrea, 42122 Reggio Nell'Emilia (IT)			
F16M 11/04	EN E-1802509	2025 06 11	3926227
(86) CN19075188	2019 02 15	2019914875	
(73) Zhongshan Dashan Photographic Equipment Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528463, Area A, Floor 1, Factory Building A, No. 147 Chenggui Road, Dabu Village, Sanxiang Town (CN)			
(54) ABNEHMBARE SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG			
(72) ZHU, Xihua, Zhongshan, Guangdong 528463, Area A, Floor 1, Factory Building A, No. 147, Chenggui Road, Dabu Village, Sanxiang Town (CN)			
F16M 11/04	EN E-1802510	2025 06 11	4036452
(86)	2022 01 31	2022154357	
(73) B-Tech International Limited, Daventry Northamptonshire NN11 4NR, Bennett House Long Marsh (GB)			
(54) VIDEOBILDSCHIRMHALTERUNG			
(30) GB 2021 01 29 202101314			
(72) PURTON, Gary, 9 Brown Close, St Crispin, Northampton , Northamptonshire, NN5 4UJ (GB)			

F16M 13/02	EN E-1802511	2025 06 11	3892909
(86)	2021 04 07	2021167262	
(73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio, 9 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES POSITIONSEKTEKTORS EINES FAHRZEUGS AN EINER TRÄGEREBENE			
(30) IT 2020 04 07 20200001495 U			
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV) (IT)			
F16P 3/08	EN E-1802512	2025 06 11	4302010
(86) IB22051921	2022 03 04	2022720759	
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)			
(54) SICHERHEITSSCHALTER ZUR ZUGRIFFSSICHERUNG			
(30) IT 2021 03 05 202100005189			
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI) (IT)			
(72) ZONTA, Simone, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)			
F17C 1/06	DE E-1802513	2025 06 11	3385598
(86)	2017 04 03	2017164557	
(73) NPROXX B.V., 6422 RK Heerlen, Vogt 21 (NL)			
(54) FASERVERSTÄRKTER DRUCKBEHÄLTER			
(72) Sonnen, Michael, 47259 Duisburg, Rheinfeldsweg 5 (DE)			
(72) Bäumer, Thomas, 41836 Hückelhoven, Bergstr. 124 (DE)			
F17C 5/00	DE E-1802514	2025 06 11	4399435
(86) EP22072569	2022 08 11	2022762093	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES IN EINEM TANK HERRSCHENDEN DRUCKES			
(30) DE 2021 09 09 102021209978			
(72) TRAN, Sonny, 70374 Stuttgart (DE)			
F17C 7/00	EN E-1802515	2025 06 11	4198374
(86)	2021 12 20	2021216058	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)			
(54) MOBILES FLUIDZUFÜHRUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FLUID, STEUERUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG, SCHIFF ODER WASSERFAHRZEUG MIT DEM MOBILEN FLUIDZUFÜHRUNGSSYSTEM			
(72) BERGSTRÖM, Johanna, 413 23 Göteborg (SE)			
(72) KVIST, Roland, 363 91 Braås (SE)			
F17C 9/00	FR E-1802516	2025 06 11	4455538
(86)	2024 04 09	2024169271	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GASFÖRMIGEM DIWASSERSTOFF AUS EINER LEITUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEM DIHYDROGEN AUS EINEM FLUGZEUG			
(30) FR 2023 04 26 2304230			
(72) DEVASIGAMANI, Nandakumar, 31060 Toulouse (FR)			
F17C 13/00	FR E-1802517	2025 06 11	4036457
(86)	2021 12 20	2021216028	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRYOGENES FLUID			
(30) FR 2021 01 12 2100238			
(72) FAYER, Thomas, 38360 Sassenage (FR)			
(72) BRAVAIS, Patrick, 38360 Sassenage (FR)			
F17C 13/06	FR E-1802518	2025 06 11	4455542
(86)	2024 03 29	2024167911	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) TANK MIT INNEN- UND AUSSENÄUMEN SOWIE MINDESTENS EINER LEITUNG, DIE DIESE GEHÄUSE DURCHQUERT UND EINE GEKRÜMMTE BAHN ZWISCHEN DEN GEHÄUSEN			
(30) FR 2023 04 28 2304308			
(72) TOUREILLE, Nicolas, 31060 Toulouse (FR)			
(72) MESIC, Chloé, 31060 Toulouse (FR)			
(72) MORETTI, Laure, 31060 Toulouse (FR)			
F21K 9/00	EN E-1802519	2025 06 11	4396488
(86) EP22073671	2022 08 25	2022765162	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) WO 2021 08 30 PCT/CN2021/115438			
(30) EP 2021 09 24 21198866			
(72) LU, Jun, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) LI, Hang, 5656 AE Eindhoven (NL)			

F21K 9/232 **EN E-1802520** 2025 06 11 **4430337**
(86) EP22080829 2022 11 04 2022812662
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT
(30) EP 2021 11 09 21207264
(72) VAN DER LUBBE, Marcellus, Jacobus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WEIJERS, Aldegonda, Lucia, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21K 9/232 **EN E-1802521** 2025 06 11 **4483090**
(86) EP23053864 2023 02 16 2023704802
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT
(30) EP 2022 02 24 22158407
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PET, Robert Jacob, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21K 9/61 **EN E-1802522** 2025 06 11 **4235016**
(86) 2011 12 09 2023171110
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 12 22 10196396
(72) KWISTHOUT, Cornelis, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21K 9/66 **EN E-1802523** 2025 06 11 **3933253**
(86) KR20003809 2020 03 19 2020776930
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 03 22 20190033190
(72) CHOI, Young Jae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Ki Chang, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JIN, Gyeong Il, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Moo Ryong, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

F21S 2/00 **DE E-1802524** 2025 06 11 **4130550**
(86) 2022 08 02 2022188212
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE ZUR BELEUCHTUNG EINES ARBEITSPLATZES
(30) DE 2021 08 05 102021120370
(72) JUNGEN, Christian, 6850 Dornbirn (AT)
(72) JUNGHANS, Bert, 6850 Dornbirn (AT)
(72) KOCKS, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
(72) LONSDALE, Julian, 6850 Dornbirn (AT)
(72) MENKE, Matthias, 6850 Dornbirn (AT)
(72) SKERGETH, Sascha, 6850 Dornbirn (AT)

F21S 43/239 **EN E-1802525** 2025 06 11 **4288693**
(86) EP22050308 2022 01 10 2022700321
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLEUCHTE
(30) EP 2021 02 08 21155734
(72) LENICKÝ, Viktor, 924 01 Gán (SK)
(72) SCIBRÁNYI, Peter, 955 01 Tovarníky (SK)

F23C 3/00 **DE E-1802526** 2025 06 11 **3851743**
(86) 2021 01 11 2021150879
(73) LOI Thermprocess GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstr. 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN VON MINDESTENS ZWEI STRAHLHEIZROHREN IN EINEM OFENRAUM SOWIE INDUSTRIEOFEN
(30) DE 2020 01 14 102020100748
(72) Wuppermann, Christian, 52159 Roetgen, Rosentalstraße 46 (DE)
(72) Witt, Mike, 47179 Duisburg, Am Dyck 148 (DE)

F23H 7/08 **DE E-1802527** 2025 06 11 **4048951**
(86) DE20100897 2020 10 16 2020808009
(73) Steinmüller Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstrasse 1 (DE)
(73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, Osaki Center Building 1-5-1 Osaki (JP)
(54) SCHUBROST FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN
(30) DE 2019 10 22 102019128536
(72) MOZUCH, Andreas, 51503 Rösrath, Venauen 4 (DE)

F23N 5/00 **DE E-1802528** 2025 06 11 **4127565**
(86) EP21057284 2021 03 22 2021715191
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASBRENNERS UND GASBRENNER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2020 03 30 102020204089
(72) GLEIM, Eugen, 35094 Goßfelden, Cölber Weg 26a (DE)
(72) LINK, Marco, 35039 Marburg, An der Zahlbach 2a (DE)

F23N 5/02 **DE E-1802529** 2025 06 11 **4367443**
(86) EP22000030 2022 03 22 2022716850
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNERVORRICHTUNG SOWIE HEIZVORRICHTUNG MIT BRENNERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 09 102021003528
(72) BAUER, Christian, 85640 Putzbrunn (DE)
(72) KOPPEN, Jörgen van, 85640 Putzbrunn (DE)

F24C 7/08 **DE E-1802530** 2025 06 11 **4086521**
(86) 2022 04 05 2022166647
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTGERÄTESYSTEMS UND HAUSHALTGERÄTESYSTEM
(30) DE 2021 05 05 102021111581
(30) BE 2021 06 17 202105473
(72) Hölscher, Britta, 30167 Hannover (DE)
(72) Ennen, Volker, 32257 Bünde (DE)

F24C 14/00 **DE E-1802531** 2025 06 11 **3963264**
(86) EP20061219 2020 04 22 2020722260
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-DAMPFBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTS-DAMPFBEHANDLUNGSGERÄTS
(30) DE 2019 05 03 102019206324
(72) CLAUSS, Christian, 67210 Obernai, 4, rue du Grand Bailli (FR)
(72) FISCHER, Harry, 75015 Bretten, Merianstraße 10 (DE)
(72) SCHALL, Rudolf, 76646 Bruchsal, Hochstatt 27 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1802532** 2025 06 11 **3959035**
(86) EP20061315 2020 04 23 2020723041
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) GLAS- ODER GLASKERAMIKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN
(30) DE 2019 04 23 102019110488
(72) FRANK, Klaus, 55128 Mainz, Dombaumeister-Schneider-Straße 3 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1802533** 2025 06 11 **3911895**
(86) EP20051057 2020 01 16 2020701178
(73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, Rosenheimer Str. 32 (DE)
(54) KOCHFELDSYSTEM
(30) DE 2019 02 15 102019202088
(72) KÖNNEKER, Walter, 6342 Niederndorf, Innstrasse 1 (AT)
(72) KARL, Matthias, 6342 Niederndorf, Innstrasse 1 (AT)
(72) GÖSSLER, Siegfried, 6342 Niederndorf, Innstraße 1 (AT)
(72) SCHMÖLLER, Anton, 6342 Niederndorf, Innstrasse 1 (AT)
(72) BRUCKBAUER, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)

F24C 15/20 **EN E-1802534** 2025 06 11 **4067754**
(86) 2022 03 24 2022164216
(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTBEHANDLUNG
(30) IT 2021 03 26 202100007526
(72) Angeletti, Daniele, 60044 Fabriano AN (IT)
(72) Chiavarini, Francesco, 60044 Fabriano AN (IT)
(72) Crisà, Fabrizio, 60044 Fabriano AN (IT)

F24D 3/02 **EN E-1802535** 2025 06 11 **4336105**
(86) 2023 08 23 2023192993
(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LUFT IN EINEM HEIZ- ODER KÜHLSYSTEM UND HEIZ- ODER KÜHLSYSTEM
(30) IT 2022 09 06 202200018183
(72) CENTURELLI, Lorenzo, 60044 Fabriano, Ancona (IT)
(72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano, Ancona (IT)
(72) MIRRA, Giuseppe, 60044 Fabriano, Ancona (IT)

F24D 19/10 **EN E-1802536** 2025 06 11 **4198407**
(86) 2021 12 20 2021216044
(73) Energy Machines ApS, 1402 Copenhagen K, Nicolai Eigteds Gade 26, 5th Floor (DK)
(54) HEIZUNGSINSTALLATION
(72) GÖRANSSON, Hans-Göran, Sliema (MT)

F24F 1/027 **DE E-1802537** 2025 06 11 **3916312**
(86) 2021 04 27 2021170767
(73) Woidasky, Lars, 99867 Gotha, Uthmannstraße 6 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES RAUMS
(30) DE 2020 05 24 102020113872
(72) Woidasky, Lars, 99867 Gotha, Uthmannstraße 6 (DE)

F24F 1/12	EN E-1802538	2025 06 11	3967947
(86) CN20080139	2020 03 19	2020884108	
(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd. Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (54) KLIMAANLAGENAUSSENHEIT UND KLIMAANLAGE (30) CN 2019 11 08 201911088707 (72) LIU, Deshuai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) SUN, Chao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) XIONG, Changyou, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) SU, Le, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) LI, Zhiqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) CAI, Zonghang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
F24F 7/02	FR E-1802539	2025 06 11	4180731
(86)	2022 11 10	2022206796	
(73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR) (54) DICHTVORRICHTUNG, DIE UNTER EINER DACHPFANNENSCHICHT AUFGEBRACHT WERDEN KANN (30) FR 2021 11 15 2112070 (72) MARTINAT, Eric, 01600 Trévoux (FR) (72) POUILLOT, Laurent, 41600 Lamotte Beuvron (FR)			
F24F 11/62	EN E-1802540	2025 06 11	4396500
(86) EP22073306	2022 08 22	2022768691	
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HVAC-SYSTEMS (30) CH 2021 08 30 0702192021 (72) MISCHLER, Stefan, 8636 Wald (CH) (72) AEBERHARD, Ronald, 8624 Grüt (CH) (72) SCHOLZ, Volkher, 8044 Zürich (CH)			
F24F 11/64	EN E-1802541	2025 06 11	3721148
(86) KR19002190	2019 02 22	2019764443	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2018 03 05 20180025915 (72) JOO, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HWANG, Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Heechan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Minkyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) NAM, Kwangil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Jeonguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SEO, Hyeongjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) OCK, Hyunwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Sangwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
F24F 12/00	EN E-1802542	2025 06 11	4185821
(86) EP21070135	2021 07 19	2021746041	
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH) (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT (30) CH 2020 07 24 9212020 (30) CH 2020 07 24 9222020 (30) CH 2020 07 24 9202020 (30) CH 2021 03 12 2702021 (72) ARENDS, Eric, 8011 Zwolle (NL) (72) HADDEMAN, Martijn, 8161PN Epe (NL)			
F24F 13/24	EN E-1802543	2025 06 11	3990835
(86) KR20013338	2020 09 29	2020872362	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KLIMAANLAGE (30) KR 2019 10 04 20190122785 (30) KR 2020 06 26 20200078706 (72) KIM, Munsub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Jaewoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SEO, Hyeongjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Duhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

F24F 13/32	EN E-1802544	2025 06 11	3348921
(86) IB16054797	2016 08 10	2016843746	
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP) (54) KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 09 10 2015178500 (72) MORI, Hayato, Tokyo 105-8410, c/o Hitachi Appliances, Inc. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP) (72) INOUE, Shuntaro, Tokyo 105-8410, c/o Hitachi Appliances, Inc. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Shoutaro, Tokyo 105-8410, c/o Hitachi Appliances, Inc. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP) (72) NAGAHASHI, Katsuaki, Tokyo 105-8410, c/o Hitachi Appliances, Inc. 15-12 Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)			
F24H 4/02	EN E-1802545	2025 06 11	4310412
(86) CN22126246	2022 10 19	2022891758	
(73) Midea Group (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201702, Room 205, 2F, Building 9 No. 168, East Yinggang Rd. Qingpu District (CN) (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) CN 2021 11 09 202111322420 (72) WANG, Wenpeng, Shanghai 201702 (CN) (72) LIU, Hecheng, Shanghai 201702 (CN) (72) YANG, Wenyong, Shanghai 201702 (CN)			
F24S 40/20	EN E-1802546	2025 06 11	4435345
(86)	2024 03 14	2024163407	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) DURCH UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ANGETRIEBENES AUTONOMES MEHREBENENREINIGUNGSSYSTEM (30) IN 2023 03 21 202321019005 (72) BHASKARA, MOHAN, 560009 Bangalore, Karnataka (IN) (72) GUNMI, MAHESHA, 560009 Bangalore, Karnataka (IN) (72) DASGUPTA, RANJAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) UNNIKRISHNAN, BABU, 603103 Chennai, Tamil Nadu (IN) (72) MATHEW, KAVITA SARA, 603103 Tamil, Nadu (IN) (72) SAHA, ARINDAM, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) KUMAR, LOKESH, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
F25B 1/10	EN E-1802547	2025 06 11	3870909
(86) IB19059100	2019 10 24	2019806052	
(73) Turboalgor S.r.l, 06056 Massa Martana (PG), Loc. Cimacolle, 464 (IT) (54) KÜHLVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) IT 2018 10 26 201800009843 (72) ASCANI, Maurizio, 06056 Massa Martana (PG), c/o Turboalgor S.r.l. Loc. Cimacolle, 464 (IT)			
F25B 21/02	FR E-1802548	2025 06 11	4370844
(86) EP22069348	2022 07 11	2022737509	
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR) (54) KLIMAKAMMER MIT WÄRMEREGELUNG FÜR BEWEGUNGSSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR WÄRMEREGELUNG UND INSTALLATIONSKIT (30) FR 2021 07 12 2107561 (72) SORANT, Romain, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR) (72) BUSSUTIL, Mehdi, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR) (72) VAU, Bernard, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)			
F25C 1/04	EN E-1802549	2025 06 11	4143491
(86) US21029765	2021 04 28	2021797214	
(73) Minnesota Ice Sculptures L.L.C., St. Paul, Minnesota 55102, 755 Prior Ave., Suite 237 (US) (54) SYSTEM ZUR EISHERSTELLUNG (30) US 2020 04 28 202063016783 P (72) HARRELL, Robert E., St. Paul, Minnesota 55104 (US)			
F25C 1/08	EN E-1802550	2025 06 11	4083543
(86) CN20136817	2020 12 16	2020908248	
(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, Chuou-Ku Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho (JP) (54) EISBEREITER (30) JP 2019 12 25 2019234062 (72) KURATANI, Toshiharu, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP) (72) SHITARA, Shinsuke, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP) (72) KATAGIRI, Takahiro, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)			

F25D 19/02 **EN E-1802551** 2025 06 11 **3686526**
(86) KR18011076 2018 09 19 2018857831
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 09 22 20170122610
(72) BAIK, Wookyoung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jeongwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyungseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **DE E-1802552** 2025 06 11 **3418660**
(86) 2018 06 20 2018178805
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2017 06 21 102017113744
(30) DE 2017 06 29 102017114588
(72) GINDELE, Thomas, 88299 Leutkirch, Übedorf 40 (DE)
(72) GROSCH, Sebastian, 88400 Biberach, Hugo-Rupf-Str. 30/1 (DE)

F25J 1/00 **FR E-1802553** 2025 06 11 **4375602**
(86) 2023 11 24 2023211892
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG UND GEGEBENENFALLS TRENNUNG VON CO₂ DURCH DESTILLATION
(30) FR 2022 11 28 2212380
(72) LECLERC, Mathieu, 94503 Champigny sur Marne (FR)
(72) DUBETTIER-GRENIER, Richard, 94503 Champigny sur Marne (FR)
(72) MOREL, Thomas, 94503 Champigny sur Marne (FR)

F26B 17/00 **DE E-1802554** 2025 06 11 **4433366**
(86) 2023 03 21 2023163005
(73) Polymetrix AG, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 24 (CH)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINE FESTSTOFFSCHÜTTUNG
(72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil (CH)
(72) Kuratli, Rudolf, 9203 Niederwil (CH)

F27D 7/02 **EN E-1802555** 2025 06 11 **4209746**
(86) CN21106074 2021 07 13 2021863381
(73) Central Iron & Steel Research Institute, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan South Road Haidian District (CN)
(54) GASVERSÖRGUNGSELEMENT VOM RINGSPALTYP UND GASVERSÖRGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 09 03 202010916539
(72) YANG, Libin, Beijing 100081 (CN)
(72) WANG, Jie, Beijing 100081 (CN)
(72) YANG, Yong, Beijing 100081 (CN)
(72) ZHAO, Jinxuan, Beijing 100081 (CN)
(72) WANG, Chengyi, Beijing 100081 (CN)
(72) CAI, Wei, Beijing 100081 (CN)

F28D 7/16 **DE E-1802556** 2025 06 11 **4368933**
(86) 2022 11 10 2022206671
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) REGELVORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES PROZESSGASES UND WÄRMEAUSTAUSCHER MIT EINER REGELVORRICHTUNG
(72) COSCIA, Antonio, 60439 Frankfurt am Main (DE)

F28D 9/00 **EN E-1802557** 2025 06 11 **4226111**
(86) EP21077450 2021 10 05 2021787399
(73) Vertiv S.r.l., 35028 Pieve di Sacco, (PD), Via Leonardo Da Vinci 16-18 (IT)
(54) PLATTE FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT EINER SOLCHEN PLATTE
(30) IT 2020 10 06 202000023473
(30) IT 2021 09 09 202100023270
(72) DALL'OLIO, Roberto, 40138 Bologna (IT)
(72) PARISE, Andrea, 35127 Padova (IT)

F28D 15/02 **FR E-1802558** 2025 06 11 **4419854**
(86) EP22078386 2022 10 12 2022801140
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) KAPILLAR GEPUMPTES WÄRMEROHR MIT RÜCKEINSPEISUNGSKANÄLEN ZUR VERBESSERTEN WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) FR 2021 10 18 2111010
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) CHAMPEL, Bénédicte, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET (FR)

F28F 1/12 **EN E-1802559** 2025 06 11 **4257911**
(86) 2022 04 06 2022166908
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHMODUL
(72) Rolandson, Ola, 46890 Vänersnäs (SE)

F28F 3/00 **EN E-1802560** 2025 06 11 **4359721**
(86) EP22066405 2022 06 15 2022733440
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG, WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLETTE, BAUSATZ, ANORDNUNG, WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN
(30) EP 2021 06 24 21181394
(72) BLOMGREN, Fredrik, 239 41 Falsterbo (SE)

F41A 3/72 **DE E-1802561** 2025 06 11 **4038333**
(86) EP20077370 2020 09 30 2020776205
(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) KARABINER MIT SPANNSCHIEBER
(30) EP 2019 10 04 19201448
(72) KASTRUN, Mario, 9161 Maria Rain (AT)

F42B 12/32 **EN E-1802562** 2025 06 11 **4111128**
(86) SE21050072 2021 02 01 2021761359
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, Dammbroplan 4 (SE)
(54) GEFECHTSKOPF
(30) SE 2020 02 28 2000045
(72) THUMAN, Christer, 691 47 Karlskoga, Storängsvägen 10 (SE)
(72) HAMDAN, Hamzah, 691 41 Karlskoga, Sturevägen 9 (SE)
(72) JOHANSSON, Björn, 691 47 Karlskoga, Jordgubbsvägen 18 (SE)

G01B 5/00 **EN E-1802563** 2025 06 11 **4379312**
(86) 2022 12 02 2022211202
(73) Himax Technologies Limited, Tainan City 74148, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER THERMISCHEN KOMPENSATION
(72) CHANG, Nai-Ting, 74148 Tainan City (TW)
(72) LIU, Yi-Nung, 74148 Tainan City (TW)

G01B 5/20 **EN E-1802564** 2025 06 11 **3978863**
(86) 2021 09 29 2021199673
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-Chō (JP)
(54) BRILLENGESTELLFORMMESSGERÄT UND STEUERPROGRAMM FÜR BRILLENGESTELLFORMMESSGERÄT
(30) JP 2020 09 30 2020166495
(30) JP 2020 09 30 2020166496
(72) MIZUNO, Hirohisa, Gamagori, Aichi, 443-0038 (JP)

G01B 7/16 **FR E-1802565** 2025 06 11 **4449054**
(86) EP22086523 2022 12 17 2022850643
(73) Nanomade Lab, 31400 Toulouse, 3 rue des Satellites (FR)
(54) MIKROSENSOR MIT INEINANDERGREIFENDEN ELEKTRODEN
(30) FR 2021 12 17 2113933
(72) SEVERAC, Fabrice, 31300 TOULOUSE (FR)

G01B 11/16 **EN E-1802566** 2025 06 11 **4081757**
(86) NL20050819 2020 12 24 2020830383
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(73) Amonics Limited, Kowloon, San Po Kong, 14F, Lee King Industrial Building 12 Ng Fong Street (HK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DEHNUNGSMESSUNG
(30) EP 2019 12 27 19219909
(72) CHENG, Lun-Kai, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) MAN, Wai Sing, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) TSANG, Kwong Shing, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01B 11/24 **EN E-1802567** 2025 06 11 **3845857**
(86) JP19033990 2019 08 29 2019855228
(73) University of Hyogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, 8-2-1, Gakuennishi-machi Nishi-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENFORMMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 29 2018160900
(72) SATO, Kunihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-2201, c/o Himeji Shosha Campus University of Hyogo 2167, Shosha (JP)

G01B 11/25 (86)	DE E-1802568 2022 06 29	2025 06 11 2022182054	4300034
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON EIGENSCHAFTEN EINES FLÄCHENABSCHNITTS AN EINEM LUFTFAHRZEUG (72) Kappelhoff, Misha, 21129 Hamburg (DE) (72) Böttcher, Pia, 21129 Hamburg (DE) (72) Sutor, Julian, 21129 Hamburg (DE) (72) Ehrhardt, Paul, 21129 Hamburg (DE)			
G01B 13/06 (86)	EN E-1802569 2022 10 05	2025 06 11 2022199893	4163587
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (54) ABSCHÄTZVORRICHTUNG, ABSCHÄTZVERFAHREN UND ABSCHÄTZCOMPUTERPROGRAMM ZUR ABSCHÄTZUNG EINER ABLAGERUNGSDICKE (30) JP 2021 10 06 2021164834 (72) ITO, Shumpei, Musashino-shi (JP) (72) TANAKA, Yoshiaki, Musashino-shi (JP) (72) HAZUKU, Tatsuya, Koto-ku (JP) (72) MORITA, Motoaki, Koto-ku (JP) (72) IHARA, Tomonori, Koto-ku (JP)			
G01B 17/02 (86) JP19042919	EN E-1802570 2019 10 31	2025 06 11 2019877632	3875896
(73) Hibot Corporation, Tokyo 141-0001, Watanabe Corporation Building 4F 5-9-15 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP) (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP) (54) ULTRASCHALLSONDE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINES ZU PRÜFENDEN ROHRES DAMIT (30) JP 2018 11 01 2018206470 (72) INOH, Takao, Tokyo 141-0001, c/o HIBOT CORPORATION Watanabe Corporation Building 4F, 5-9-15, Kita-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)			
G01B 21/04 (86) EP18069658	DE E-1802571 2018 07 19	2025 06 11 2018750349	3665434
(73) Hexagon Metrology GmbH, 35578 Wetzlar, Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12 (DE) (54) MESSSYSTEM-SET (30) DE 2017 08 11 102017118313 (72) WIEST, Christoph, 88250 Weingarten, Talstrasse 45 (DE) (72) SCHWEIGERT, Max, 88281 Schlier, Dorfplatz 25 (DE)			
G01C 15/00 (86)	EN E-1802572 2022 03 18	2025 06 11 2022162929	4060286
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (54) VERMESSUNGSSYSTEM, VERMESSUNGSVERFAHREN UND VERMESSUNGSPROGRAMM (30) JP 2021 03 19 2021045487 (30) JP 2021 09 30 2021160941 (72) SASAKI, Takeshi, Tokyo, 1748580 (JP)			
G01C 15/02 (86)	DE E-1802573 2021 07 22	2025 06 11 2021187092	3951317
(73) Rothbucher, Georg, 83435 Bad Reichenhall, Reichenhaller Straße 109A (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER VERMESSUNGSMARKE AN EINEM MESSBOLZEN (30) DE 2020 08 03 102020120415 (72) Rothbucher, Georg, 83435 Bad Reichenhall, Reichenhaller Straße 109A (DE)			
G01C 15/08 (86)	EN E-1802574 2020 10 14	2025 06 11 2020201829	3812702
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP) (54) LASERSCANNER (30) JP 2019 10 25 2019194667 (72) YASUTOMI, Satoshi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
G01C 19/5684 (86) GB22052152	EN E-1802575 2022 08 19	2025 06 11 2022765185	4392740
(73) Silicon Microgravity Limited, Cambridge CB25 9GL, Unit 3, Blenheim House Cambridge Innovation Park Waterbeach (GB) (54) TRÄGHEITSSENSOR UND VERFAHREN (30) GB 2021 08 26 2021122239 (72) PARAJULI, Madan, Cambridge Cambridgeshire CB25 9GL (GB) (72) SESHIA, Ashwin, Cambridge Cambridgeshire CB25 9GL (GB)			
G01C 19/72 (86) JP20043273	EN E-1802576 2020 11 19	2025 06 11 2020902358	4080163
(73) INSTITUTE OF SCIENCE TOKYO, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP) (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG FÜR FASEROPTISCHEN KREISEL (30) JP 2019 12 20 2019230925 (72) KOZUMA Mikio, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			

G01C 21/00 (86)	EN E-1802577 2017 04 12	2025 06 11 2021153681	3875982
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) OBJEKTSUCHVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2016 10 26 201610950271 (72) LIU, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G01C 21/20 (86) CN19096071	EN E-1802578 2019 07 16	2025 06 11 2019917743	3936821
(73) HIVE BOX NETWORK TECHNOLOGY LIMITED, Shenzhen 518000, 1601, Building T2, Qianhai Building No. 123, Guiwan 5th Road, Nanshan Street Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR SUCHE EINES LIEFERFACHS, VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 03 04 201910159526 (72) MA, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, 16th Floor, Building 2, Yongxinhui Dongbin Road No. 4078 Nanshan District (CN)			
G01C 21/30 (86) CN18100869	EN E-1802579 2018 08 16	2025 06 11 2018832973	3598072
(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN) (54) ETIKETT MIT VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIMULTANEN ORTUNG UND KARTENNAVIGATION (30) CN 2017 08 16 201710703818 (72) YU, Yufeng, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN) (72) LI, Hongbo, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN) (72) LIU, Kai, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Zheng, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)			
G01C 21/32 (86)	FR E-1802580 2019 04 16	2025 06 11 2019169525	3726184
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES KURVENVERLAUFS EINER STRASSE (72) INDRE, Marius Traian, 91370 Verrieres le Buisson, 15 rue Estienne d'Orves (FR) (72) DUMITRESCU, Cosmin, 75005 Paris 05, 295 rue Saint Jacques (FR) (72) LINCONNU, Martial, 75015 Paris 15, 125 rue Castagnary (FR) (72) GAUTHIER, Pierre Clement, 92100 Boulogne Billancourt, 19 rue Jules Ferry (FR) (72) CERNY, Thomas, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)			
G01C 21/32 (86)	EN E-1802581 2020 03 20	2025 06 11 2020164554	3719449
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) FAHRZUSTANDSPEZIFISCHER SENSORQUALITÄTSINDEX (30) US 2019 03 28 201916367746 (72) Young, Jeremy M., Chicago, Illinois 60642, 665 N. Carpenter Street (US) (72) Stenneth, Leon, Chicago, Illinois 60608, 1115 W. 19th Place Apt. 2F (US)			
G01C 21/32 (86) EP17078101	FR E-1802582 2017 11 02	2025 06 11 2017797117	3535546
(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR) (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER AUTONOMEN NAVIGATIONSKARTE FÜR EIN FAHRZEUG (30) FR 2016 11 02 1660599 (72) ROBERT, Emmanuel, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR) (72) YELLOZ, Jacques, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR) (72) GOUGEON, Philippe, 94000 Creteil, c/o VALEO COMFORT AND DRIVING ASSISTANCE 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc (FR)			
G01C 21/34 (86) KR21001947	EN E-1802583 2021 02 16	2025 06 11 2021779896	4130671
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) FAHRZEUGFAHRFÜHRUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2020 04 01 20200039811 (72) KONG, Jinah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Dohyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LIM, Yongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Kyusung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) RHO, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YOU, Juyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

G01C 23/00 (86)	EN E-1802584 2023 02 15	2025 06 11 2023156910	4279870
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) PRIORISIERUNG VON BESATZUNGSALARMEN (30) US 2022 05 20 202217749827 (72) Sprengart, Sebastian, Arlington, 22202 (US) (72) Neis, Stefan, Arlington, 22202 (US) (72) Schmidt, Sarah, Arlington, 22202 (US) (72) Zohdi, Moustafa I., Arlington, 22202 (US) (72) Fucke, Lars, Arlington, 22202 (US)			
G01D 4/00 (86)	EN E-1802585 2023 02 23	2025 06 11 2023158300	4249853
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSLASTVERTEILUNGSPROFILS EINES GEBÄUDES (30) IN 2022 03 22 202221015891 (72) THOKALA, NAVEEN KUMAR, 500081 Hyderabad, Telangana (IN) (72) PARESH, SPOORTHY, 560066 Bangalore, Karnataka (IN) (72) MATEOS ALBIACH, JOSE IGNACIO, 28037 Madrid (ES) (72) DAS, ARUP KUMAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN) (72) CHANDRA, MARISWAMY GIRISH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)			
G01D 5/244 (86) EP21070799	EN E-1802586 2021 07 26	2025 06 11 2021749189	4196752
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGNETISCHEN DREHZÄHLERFEHLERN (30) US 2020 08 12 202016991731 (72) COSGRAVE, Gavin Patrick, Limerick (IE) (72) GORBOLD, Jeremy Richard, Limerick (IE)			
G01D 11/24 (86) EP21087795	DE E-1802587 2021 12 29	2025 06 11 2021844770	4271967
(73) CheMin GmbH, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 46 A (DE) (54) SONDENKOPF UND VERWENDUNG EINES SONDENKOPFS (30) DE 2020 12 29 102020135067 (72) LICHTINGER, Andreas, 86167 Augsburg (DE) (72) BRELL, Joos, 86167 Augsburg (DE) (72) SCHNEIDER, Dominik, 86167 Augsburg (DE) (72) UNGER, Andreas, 86167 Augsburg (DE)			
G01F 1/58 (86) EP21083205	DE E-1802588 2021 11 26	2025 06 11 2021823793	4264195
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kagenstrasse 7 (CH) (54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ABRASION (30) DE 2020 12 15 102020133612 (72) SULZER, Thomas, 4058 Basel (CH) (72) TSCHAMBSER, Florent, 68220 Hésingue (FR) (72) WOHLGEMUTH, Werner, 4206 Seewen (CH) (72) DREHER, Lars, 79282 Baltringen (DE)			
G01F 1/58 (86) EP22057911	EN E-1802589 2022 03 25	2025 06 11 2022717815	4271968
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT MEHREREN SPULEN (30) EP 2021 03 31 21166163 (72) AITBRAHAM, Pascal, 67500 Haguenau (FR) (72) FU, Qin Qin, Dalian, Liaoning 116086 (CN) (72) MAY, Frederic, 67470 Eberbach-Seltz (FR)			
G01F 1/58 (86) US20047775	EN E-1802590 2020 08 25	2025 06 11 2020767685	4025881
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT EINEM PROGRAMMIERBAREN BIDIREKTIONALEN STROMERZEUGER (30) US 2019 09 05 201962896115 P (30) US 2019 09 30 201916588012 (72) AMERI, Masoud, Maple Plain, Minnesota 55359, 3665 County Road 90 (US)			
G01F 1/66 (86)	DE E-1802591 2022 07 12	2025 06 11 2022184342	4123267
(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE) (54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄTS (30) DE 2021 07 21 102021118821 (72) VOGT, Michael, 44797 Bochum (DE) (72) HOGENDOORN, Cornelis Johannes, 4211 BG Spijk (NL)			

G01F 1/84 (86) EP21083174	DE E-1802592 2021 11 26	2025 06 11 2021824490	4260019
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kagenstrasse 7 (CH) (54) PROZESSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2020 12 08 102020132685 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH) (72) LALLA, Robert, 79541 Lörrach (DE) (72) NEESER, Samuel, 4147 Aesch (CH) (72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach (CH) (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (CH) (72) KIEFER, Ruben, 4107 Ettingen (CH) (72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)			
G01F 1/84 (86) EP21083209	DE E-1802593 2021 11 26	2025 06 11 2021824496	4264201
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kagenstrasse 7 (CH) (54) PROZESSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2020 12 16 102020133851 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH) (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (CH) (72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)			
G01F 15/063 (86) US20027222	EN E-1802594 2020 04 08	2025 06 11 2020722175	3953667
(73) Steris, Inc., Temecula, CA 92590, 43425 Business Park Drive (US) (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE VON BEHÄLTERVOLUMENVARIATIONEN (30) US 2019 04 09 201916379003 (72) ELIE-DIT-COSAQUE, Xavier, Laval Quebec G0A 3K0, 183 Rue de Lucerne Sainte-Brigitte-de- (CA) (72) ST-JEAN, Hugo, Quebec Quebec G3J 1P3, 2176 Leblond (CA) (72) GAUDREAU, Louis-Philippe, Quebec Quebec G1J 1P3, 2130, 24e rue (CA) (72) ROCHETTE, Daniel, Quebec Quebec G2L 2N4, 847 rue des Agates (CA) (72) TREMBLAY, Luc, Quebec Quebec G1C 7L4, 609 Veillon (CA) (72) ESTEVEZ, Jaime, Quebec Quebec G1M 3V4, 2907 rue de la Primevert (CA)			
G01F 15/063 (86) EP21072745	DE E-1802595 2021 08 16	2025 06 11 2021765614	4208694
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kagenstrasse 7 (CH) (54) MESSGERÄT (30) DE 2020 09 01 102020122803 (72) WORRETH, Bruno, 68480 Kiffis (FR) (72) ULMI, Sabrina, 4142 Münchenstein (CH) (72) CHEVROLET, Jean-Claude, 4147 Aesch (CH) (72) STEINER, Fabian, 5035 Unterentfelden (DE) (72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach (CH)			
G01F 23/00 (86) EP19086736	DE E-1802596 2019 12 20	2025 06 11 2019835405	4078108
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE) (54) AUTARKE SENSORVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSMODULEN (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE) (72) BÖRSIG, Jörg, 77709 Oberwolfach, Am Spinnerberg 13 (DE) (72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, Grundstraße 22 (DE)			
G01F 23/00 (86) IT21050383	EN E-1802597 2021 11 26	2025 06 11 2021834948	4251958
(73) COROB S.P.A., 41038 San Felice Sul Panaro, Via dell'Agricoltura, 103 (IT) (54) TANK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS EINES FLUIDS UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN (30) IT 2020 11 26 202000028676 (72) BENATTI, Fabrizio, 41032 CAVEZZO (IT) (72) GUALTIERI, Giulio, 41052 GUIGLIA (IT) (72) MESCHIARI, Maurizio, 41035 MASSA FINALESE (IT)			
G01F 25/10 (86) EP21075129	DE E-1802598 2021 09 13	2025 06 11 2021777676	4229366
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kagenstrasse 7 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VERIFIKATION EINES CLAMP-ON-ULTRASCHALL-MESSGERÄTS (30) DE 2020 10 16 102020127360 (72) FRÖHLICH, Thomas, 4142 Münchenstein (CH)			
G01J 1/04 (86)	EN E-1802599 2016 08 03	2025 06 11 2022162712	4050309
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US) (54) OPTISCHES SPEKTROMETER (30) US 2015 08 05 201514818986 (72) SMITH, Paula, Santa Rosa, 95403 (US) (72) HRUSKA, Curtis R., Cloverdale, 95425 (US) (72) CATCHING, Benjamin F., Santa Rosa, 95404 (US) (72) COOMBS, Paul G., Santa Rosa, 95404 (US)			

G01J 1/32 **EN E-1802600** 2025 06 11 **4006507**
(86) 2020 11 26 2020210113

(73) Ayxon-Dynamics GmbH, 12619 Berlin, Am Baltenring 82 (DE)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR FARBMESSSYSTEME
(72) RINDT, Daniel, Berlin (DE)

G01J 3/02 **EN E-1802601** 2025 06 11 **4390340**
(86) 2022 12 21 2022215329

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGENABHÄNGIGEN BILDGEBUNG
(72) ALI, Farhan, 3000 Leuven (BE)
(72) GEHLHAAR, Robert, 3020 Herent (BE)
(72) GENOE, Jan, 3272 Testelt (BE)
(72) FIGEYS, Bruno, 3020 Herent (BE)

G01J 3/14 **DE E-1802602** 2025 06 11 **4269963**
(86) 2023 04 25 2023169805

(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, 14109 Berlin, Hahn-Meitner-Platz 1 (DE)
(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) MONOCHROMATOR ZUR MONOCHROMATISIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2022 04 28 102022110306
(72) Dittrich, Thomas, 12205 Berlin (DE)
(72) Fengler, Steffen, 16348 Wandlitz (DE)

G01J 3/26 **EN E-1802603** 2025 06 11 **2507599**
(86) EP10068575 2010 11 30 2010798279

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EIN SPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2009 11 30 265231 P
(72) TACK, Klaas, B-9255 Buggenhout, Hopveld 41 (BE)
(72) LAMBRECHTS, Andy, B-3020 Herent, Oud-Strijdersstraat 53 (BE)
(72) HASPELAGH, Luc, B-3210 Lubbeek, Pastorijstraat 7 (BE)

G01K 1/08 **EN E-1802604** 2025 06 11 **4239299**
(86) JP22001627 2022 01 18 2022768603

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TEMPERATURSENSORS
(72) SUZUKI, Tatsuyuki, Saitama-shi, Saitama 3380001 (JP)

G01K 1/14 **EN E-1802605** 2025 06 11 **4119910**
(86) 2022 07 15 2022185107

(73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 63911 Klingenberg/Main, Alexander-Wiegand-Str. 30 (DE)
(54) SCHUTZROHR, TEMPERATURMESSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG IN EINEM PROZESSBEHÄLTER
(30) CN 2021 07 15 202110800871
(72) LIU, Yunbo, Beijing, 102218 (CN)
(72) ZHANG, Song, Suzhou, 215104 (CN)
(72) LIN, Tao, Suzhou, 215027 (CN)

G01K 1/20 **DE E-1802606** 2025 06 11 **4370885**
(86) EP22069211 2022 07 11 2022738499

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) TEMPERATURMESSEINRICHTUNG, DACHBEDIENVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES TEMPERATURWERTS FÜR EINE KLIMANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 07 12 102021117871
(72) TREBES, Martin, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) HAEBLER, Peter, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) TOURADE, Mathieu, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) FINDEISEN, Thomas, 96476 Bad Rodach (DE)

G01L 1/14 **EN E-1802607** 2025 06 11 **3759448**
(86) EP19055157 2019 03 01 2019706723

(73) Universität Basel Vizerektorat Forschung, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
(54) SENSOR MIT EINEM DIELEKTRISCHEN ELASTOMER-WANDLER, ZUGEHÖRIGES VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DIELEKTRISCHEN ELASTOMER-WANDLER
(30) EP 2018 03 01 18159591
(72) TÖPPER, Tino, 79112 Freiburg, Alte Breisacher Strasse 15 (DE)
(72) OSMANI, Bekim, 4056 Basel, Maiengasse 13 (CH)
(72) MÜLLER, Bert, 8424 Embrach, Hardstrasse 79 (CH)

G01L 1/22 **EN E-1802608** 2025 06 11 **4145099**
(86) 2021 09 02 2021306201

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) DEHNUNGSMESSANORDNUNG
(72) BOUCHET, Arnaud, 46100 Planioles (FR)

G01L 1/26 **FR E-1802609** 2025 06 11 **4127636**
(86) FR21050578 2021 04 01 2021723320

(73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
(54) SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES SENSORS FÜR EINE KRAFTMESSUNG UND IMPLANTIERBARE OKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM ZUM SCHUTZ DES SENSORS
(30) FR 2020 04 01 2003237
(72) LAMRAOUI, Hamid, 38000 GRENOBLE, 11 rue Alphonse Terray (FR)
(72) MIR, Riaz, 38600 FONTAINE, 7 rue de Paris (FR)
(72) MARIEN, Marc, 38700 LA TRONCHE, 3 place Commandant Nal (FR)
(72) LE LOCH, Clémentine, 38240 MEYLAN, 13 chemin des Sayettes (FR)

G01L 3/10 **EN E-1802610** 2025 06 11 **4421466**
(86) JP22037505 2022 10 06 2022883373

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) DREHMOMENTERFASSUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 10 22 2021173061
(30) JP 2022 09 05 2022140804
(72) UCHIDA Keisuke, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) TAKASAKA Seiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

G01L 5/24 **EN E-1802611** 2025 06 11 **3822606**
(86) KR19008493 2019 07 10 2019834451

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) DREHMOMENTSENSOR AUF FBG-BASIS
(30) KR 2018 07 12 20180081178
(72) KIM, Jinseok, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) YANG, Sungwook, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) JANG, Min Su, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Jun Sik, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KANG, Kyumin, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) YOU, Bum-Jae, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

G01M 3/14 **DE E-1802612** 2025 06 11 **4264217**
(86) EP21085856 2021 12 15 2021839466

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER VERSIEGELUNG EINER VERPACKUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER VERSIEGELUNG
(30) DE 2020 12 15 102020133607
(72) LEIDIG, Juergen, 74586 Frankenhardt (DE)
(72) WEBER, Florian, 74564 Crailsheim (DE)
(72) HÄRTWEG, Marco, 74542 Braunsbach (DE)

G01M 3/16 **FR E-1802613** 2025 06 11 **4515197**
(86) EP23065853 2023 06 13 2023730538

(73) TTK, 75008 Paris, 19 rue du Général Foy (FR)
(54) MEHRZWECKGERÄT ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON FLÜSSIGKEITSLECKS
(30) FR 2022 06 16 2205914
(72) GAUTIER, Olivier, 75006 PARIS (FR)
(72) GILLOT, Olivier, 75017 PARIS (FR)

G01M 3/22 **EN E-1802614** 2025 06 11 **4113090**
(86) KR21009937 2021 07 29 2021849781

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASDETEKTIONSVORRICHTUNG UND GASDETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE ZELLMODULANORDNUNG
(30) KR 2020 07 29 20200094310
(72) JUNG, Young Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sang Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Seung Hee, Daejeon 34122 (KR)

G01M 11/08 **EN E-1802615** 2025 06 11 **3828525**
(86) 2018 03 29 2020211683

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) FASEROPTISCHE PRÜFQUELLE UND FASEROPTISCHER PRÜFEMPFÄNGER ZUR MEHRFASERKABELPRÜFUNG
(30) US 2017 04 03 201715477710
(72) LONNE, Joachim, 71214 Pliezhausen, Tuebinger Str. 12 (DE)

G01M 13/00 **EN E-1802616** 2025 06 11 **4254261**
(86) CN21103439 2021 06 30 2021912969

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON SCHAUFELFEHLERN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 30 202011622722
(72) ZHAO, Yong, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Xinle, Beijing 100176 (CN)
(72) NIU, Xinyuan, Beijing 100176 (CN)

G01M 13/04 (86)	EN E-1802617 2021 07 20	2025 06 11 2021186688	3961910
(73) IBC Control AB, 263 37 Höganäs, Brännerigatan 5 A (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG (30) SE 2020 08 27 2050992 (72) PERSSON, Christer, 263 52 Lerberget (SE)			
G01M 17/007 (86) AT24060088	DE E-1802618 2024 03 13	2025 06 11 2024719040	4548065
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (54) FAHRZEUGTRÄGER FÜR EINEN PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR RÜSTUNG EINES PRÜFSTANDES MIT EINEM DERARTIGEN FAHRZEUGTRÄGER (30) AT 2023 03 14 501962023 (72) SEEWALD, Georg, 8054 Graz (AT) (72) GERSPACH, Urs, 8043 Graz (AT) (72) FISCHER, Jörg, 72574 Bad Urach (DE) (72) ZIMMERMANN, Tobias, 83623 Dietramszell (DE) (72) MAUTHNER, Wolfgang, 8580 Köflach (AT)			
G01M 17/06 (86)	DE E-1802619 2021 12 17	2025 06 11 2021215409	4198482
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) ERSTELLEN VON TESTDATEN MIT KONSISTENTEN ANFANGSBEDINGUNGEN ZUM STIMULIEREN EINES ZU TESTENDEN STEUERGERÄTS (72) Schütte, Dr. Frank, 33102 Paderborn (DE) (72) Haupt, Hagen, 33102 Paderborn (DE)			
G01N 1/06 (86)	EN E-1802620 2022 04 26	2025 06 11 2022169921	4269983
(73) Leica Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernalser Hauptstrasse 219 (AT) (54) MIKROTOMSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (72) KATZENGRUBER, Matthias, 1100 Wien (AT) (72) RANNER, Robert, 1110 Wien (AT) (72) WURZINGER, Dr. Paul, 2232 Deutsch-Wagram (AT)			
G01N 1/22 (86) EP21078512	EN E-1802621 2021 10 14	2025 06 11 2021794136	4229390
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) SAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON LUFTPARTIKELN AUS EINEM LUFTSTROM (30) EP 2020 10 14 20201787 (30) EP 2021 04 26 21170431 (72) TAHER, Ahmed, 3001 Leuven (BE) (72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven (BE) (72) PEUMANS, Peter, 3001 Leuven (BE)			
G01N 1/31 (86)	EN E-1802622 2012 06 18	2025 06 11 2022166644	4086605
(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis, IN 46250, 9115 Hague Rd. (US) (54) LÖSUNG UND VERFAHREN FÜR HISTOLOGISCHE BEHANDLUNG BIOLOGISCHER PROBEN (30) US 2011 06 17 201161498159 P (30) US 2011 07 06 201161505011 P (30) US 2011 07 21 201161510180 P (72) LAPEN, Daniel, Lancaster, 01523 (US) (72) LICARI, Kerri, Boston, 02127 (US)			
G01N 1/31 (86)	EN E-1802623 2017 02 27	2025 06 11 2021187992	3943911
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABECHARAKTERISIERUNG (30) US 2016 02 29 201662301221 P (72) EWONIUK, Aaron M., Tucson, Arizona 85755 (US) (72) MILLER, Dylan, Tucson, Arizona 85755 (US) (72) TALUCCI, Kevin, Tucson, Arizona 85755 (US)			
G01N 3/02 (86) US21053933	EN E-1802624 2021 10 07	2025 06 11 2021814949	4226138
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TORSIONSMATERIALTESTSYSTEMS (30) US 2020 10 09 202063090020 P (30) US 2021 09 28 202117487820 (72) TREMBLAY, Keith J., Glenview, Illinois 60025 (US) (72) BRADSHAW, Nicholas H., Glenview, Illinois 60025 (US)			

G01N 9/00 (86) RU20050363	EN E-1802625 2020 12 02	2025 06 11 2020917211	4098999
(73) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St.Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5 (RU) (73) Balin, Nikolai Ivanovich, Sankt-Peterburg, 196158, Moskovskoe shosse, d. 10. kv. 73 (RU) (54) SENSOR FÜR VIBRATIONSDICHEMESSER (30) RU 2020 01 31 2020104477 (72) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St.Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5 (RU) (72) Balin, Nikolai Ivanovich, Sankt-Peterburg, 196158, Moskovskoe shosse, d. 10. kv. 73 (RU)			
G01N 15/1404 (86) JP17046685	EN E-1802626 2017 12 26	2025 06 11 2017903556	3599456
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) KANALEINHEIT UND MIKROPARTIKELANALYSEVORRICHTUNG (30) JP 2017 03 31 2017071800 (72) TASHIRO Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) ITO Tatsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G01N 21/47 (86) EP21079289	FR E-1802627 2021 10 21	2025 06 11 2021798655	4241066
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 RUEIL-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GASHYDRATKRISTALLEN (30) FR 2020 11 03 2011248 (72) FROT, Didier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) GAUTREAU, Nicolas, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
G01N 21/51 (86) US18028696	EN E-1802628 2018 04 20	2025 06 11 2018723238	3612817
(73) bioMérieux, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US) (54) OPTISCHE-DICHTE-INSTRUMENT UND SYSTEME UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG (30) US 2017 04 20 201762487736 P (30) US 2017 04 20 201762487796 P (30) US 2017 04 20 201762487807 P (30) US 2017 04 20 201762487860 P (30) US 2017 04 21 201762488450 P (72) YAM, Jacky S., St. Louis, MO 63146, 1752 Legend Lane Ct. (US) (72) STAMM, Perry D., Dardenne Prairie Missouri 63368, 7627 Pierside Drive (US) (72) HARRISON, Joel Patrick, Maryville Illinois 62062, 3 Hungate Lane (US) (72) MAES, Gregory R., Fenton Missouri 63026, 1071 Winter Park Drive (US) (72) PRICE, Jeffrey Edward, Wildwood Missouri 63040, 16441 Bayshore Cove Court (US) (72) HOFFMANN JR., Jack R., St. Louis Missouri 63109, 4963 Mardel Ave. 2nd Floor (US) (72) KORTE, John Kenneth, St. Louis Missouri 63146, 13364 Windbrooke Lane (US) (72) PINGEL, Daniel Joseph, Saint Peters Missouri 63376, 112 Siena Drive (US) (72) CLYNES, Walter J., O'Fallon Missouri 63366, 19 Belleau View Court (US) (72) FURMAN, Sean Gregory, St. Charles Missouri 63301, 3245 Silvertrail Court (US) (72) SCHLEICHER JR., Leonard H., St. Charles Missouri 63303, 28 Misty Hollow Court (US) (72) KOCHER, Christopher George, St. Louis Missouri 63119, 641 Tuxedo Blvd. (US) (72) PETERSON, Brian David, Wentzville Missouri 63385, 4737 Francis Street (US)			
G01N 21/53 (86)	EN E-1802629 2023 07 12	2025 06 11 2023185061	4306937
(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) WASSERTRÜBUNGSBEWERTUNG MIT BILDSSENSOR (30) IL 2022 07 12 29471822 (72) LERNER, Nachum, 2470704 Akko (IL) (72) GOLDENBERG, Gilad, 4465138 Kfar-Saba (IL)			
G01N 21/552 (86) EP21059010	EN E-1802630 2021 04 07	2025 06 11 2021721404	4320424
(73) Identinano AB, 411 26 Göteborg, c/o GU Ventures AB Erik Dahlbergsgatan 11 A (SE) (54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN UND ANORDNUNG ZUR KATEGORISIERUNG EINES GEGENSTANDES (72) CICHELERO, Rafael, 424 32 Angered (SE) (72) FRIEMANN DMITRIEV, Alexander, 412 96 Göteborg (SE)			

G01N 21/64 **EN E-1802631** 2025 06 11 **4103932**
(86) EP21053268 2021 02 11 2021706182
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND DETEKTORVORRICHTUNG
(30) EP 2020 02 12 20382093
(72) CASALS GUILLEN, Olga, 08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(72) MARKIEWICZ, Nicolai, 38268 Lengede/Broistedt, TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG Brockenblick 20 (DE)
(72) FABREGA GALLEGO, Cristian, 08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(72) WAAG, Andreas Hans Wilhelm, 97076 Würzburg, TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG Pilziggrundstrasse 37 (DE)
(72) PRADES GARCÍA, Juan Daniel, 08028 Barcelona, UNIVERSITAT DE BARCELONA Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)

G01N 21/76 **EN E-1802632** 2025 06 11 **4148420**
(86) 2022 09 02 2022193640
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG UND QUANTIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHENREINIGUNGSFÄHIGKEIT VON ARTIKELN
(30) US 2021 09 10 202117472188
(72) MARTZ, Thomas, Winston-Salem (US)
(72) REXWINKLE, Irene, Mill Creek (US)
(72) MCCONNELL, David C., Annalong (GB)
(72) POTEET, Steven, Ashland (US)
(72) PIMENTEL, Katherine Urena, Manchester (US)

G01N 21/952 **EN E-1802633** 2025 06 11 **3637093**
(86) 2019 10 09 2019202237
(73) HORNET ACQUISITIONCO, LLC, Vancouver, WA 98685, 13915 Nw 3rd Ct (US)
(54) AUTOMATISIERTER DEFEKTNACHWEIS FÜR DRAHTSEIL UNTER VERWENDUNG VON BILDVERARBEITUNGSTECHNIKEN
(30) IN 2018 10 10 201811038485
(72) MAHADEVAPPA, Basavaraja Kotyal, 577005 Davangere, Karnataka, 116 Shiramagondanahalli (IN)
(72) GOYAL, Nitin Kumar, 560037 Bangalore, Karnataka, Flat 311A Mahaveer Bower Apartments 4th Main Chinnapannahalli (IN)
(72) IYER, Shyam Sundar S., 560048 Mahadevapura, Bangalore, B 201 Shilpitha Splendour Annex, 15/11 Chinnappa Layout Outer Ring Road (IN)

G01N 22/00 **DE E-1802634** 2025 06 11 **4062158**
(86) EP20081431 2020 11 09 2020804208
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) ANTENNENANORDNUNG ZUR ABSTRAHLUNG VON MIKROWELLEN UND MESSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANTENNENANORDNUNG
(30) DE 2019 11 21 102019131504
(72) PFLÜGER, Stefan, 80995 München, Feldmochinger Str. 379 (DE)
(72) IHRINGER, Thilo, 79618 Rheinfelden, Vogteistrasse 10 (DE)

G01N 23/04 **EN E-1802635** 2025 06 11 **3044572**
(86) US15024261 2015 04 03 2015773241
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) RÖNTGENINSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON HALBLEITERSCHEIBEN
(30) EP 2014 04 04 14163620
(30) EP 2014 08 08 14180392
(72) TINGAY, John, Impington Cambridge CB24 9YH, 6 Parr Close (GB)
(72) WALKER, William, T., Sudbury Suffolk CO10 7JN, 5-6 School Barn Cottages Pentlow (GB)
(72) STEWART, Kate, Colchester Essex CO1 2DS, 51 King Steven Road (GB)

G01N 23/04 **EN E-1802636** 2025 06 11 **4067884**
(86) 2021 11 15 2021208143
(73) Digiray Corp., Ilsandong-gu Gyeonggi-do, Goyang-si 10442, 825-ho 142, Ilsan-ro (KR)
(54) RÖNTGENPRÜFVORRICHTUNG FÜR ROHRSCHEISSNÄHTE
(30) KR 2021 03 30 20210041440
(30) KR 2021 03 30 20210041442
(72) Kong, Sang Sub, 10469 Goyang-si (KR)
(72) Kang, Young Ho, 10546 Goyang-si (KR)
(72) Kim, Nam Woo, 30064 Sejong-si (KR)

G01N 23/046 **EN E-1802637** 2025 06 11 **4063838**
(86) 2022 03 25 2022164256
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) GERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG VON TOLERANZFEHLERN
(30) JP 2021 03 26 2021053075
(72) OTA, Takumi, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01N 23/201 **FR E-1802638** 2025 06 11 **4421482**
(86) 2024 02 23 2024159484
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR T-SAX-MESSUNG EINES ABDECKUNGSFEHLERS, DER EIN DURCH EINE MIKROELEKTRONISCHE KOMPONENTE GETRAGENES KONTROLLMUSTER BEEINFLUSSEN, ENTSPRECHENDES INSTRUMENTALSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2023 02 23 2301672
(72) FREYCHET, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) GERGAUD, Patrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G01N 25/56 **EN E-1802639** 2025 06 11 **4323757**
(86) IB22053008 2022 03 31 2022723755
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS EINER GASMISCHUNG IN EINEM PROBENHANDHABUNGSSYSTEM
(30) IN 2021 04 14 202141017407
(72) MEKAPATI, Srinivas, Arundelpet, Andhra Pradesh 522002 (IN)
(72) ABHILASH, Pani, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SUBHASHISH, Dasgupta, Bangalore 560066 (IN)
(72) VINAY, Kariwala, Bangalore, Karnataka 560048 (IN)
(72) SABYASACHI, Bhattacharyya, Karyalay, Maharashtra Pune 411028 (IN)

G01N 27/02 **EN E-1802640** 2025 06 11 **3662275**
(86) US18043093 2018 07 20 2018840535
(73) Industrial Scientific Corporation, Pittsburgh PA 15205-7500, 1 Life Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON TOXISCHEN GASSENSOREN UNTER VERWENDUNG ELEKTROCHEMISCHER IMPEDANZSPEKTROSKOPIE
(30) US 2017 08 03 201762540733 P
(30) US 2017 10 24 201715791557
(72) DINSMORE, Jonathan, Eric, Aliquippa, Pennsylvania 15001, 2406 Marion Street (US)

G01N 27/14 **EN E-1802641** 2025 06 11 **2681540**
(86) IB12050892 2012 02 27 2012707654
(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR SUBSTANZENBESTIMMUNG
(30) EP 2011 02 28 11156257
(30) EP 2011 04 21 11163337
(72) VAN ZON, Joannes, Baptist, Adrianus, Dionisius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) EVERS, Toon, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN LIESHOUT, Ron, Martinus, Laurentius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HARDEMAN, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KLUNDER, Derk, Jan, Wilfred, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 27/416 **EN E-1802642** 2025 06 11 **3594672**
(86) 2013 01 24 2019194589
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ANALYTSSENSOR
(30) US 2012 01 25 201261590636 P
(30) US 2012 03 08 201261608483 P
(72) LEE, Eric, Sunnyvale, CA California 94089, 1230 Bordeaux Drive (US)

G01N 27/447 **EN E-1802643** 2025 06 11 **3710820**
(86) EP18081049 2018 11 13 2018804263
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBEN-ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON EPITACHOPHORESIS
(30) US 2017 11 13 201762585219 P
(72) ASTIER, Yann, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) BERKA, Jan, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) DATINSKA, Vladimira, 60200 Brno, c/o Institute of Analytical Chemistry CAS v.v.i. Veveri 97 (CZ)
(72) FORET, Frantisek, 60200 Brno, c/o Institute of Analytical Chemistry CAS v.v.i. Veveri 97 (CZ)
(72) SCHLECHT, Ulrich, Pleasanton California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) VORACOVA, Ivona, 60200 Brno, c/o Institute of Analytical Chemistry CAS v.v.i. Veveri 97 (CZ)

G01N 29/024 **EN E-1802644** 2025 06 11 **4392772**
(86) GB22053349 2022 12 21 2022835470
(73) Apoha Limited, London NW6 6RJ, Unit 8 & 9, NW Works 135 Salusbury Road (GB)
(54) ANALYTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) GB 2021 12 21 202118695
(72) SHRIVASTAVA, Shamit, London W10 5JJ (GB)

G01N 29/04	FR E-1802645	2025 06 11	4127692
(86) FR21050563	2021 03 31	2021721153	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)			
(73) École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI), 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)			
(54) ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG EINES MECHANISCHEN TEILS AUS EINEM POLYKRISTALLINEN MATERIAL			
(30) FR	2020 04 02	2003292	
(72) BRUTT, Cécile, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) GERARDIN, Benoit, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) AUBRY, Alexandre, 75794 PARIS CEDEX 16, C/O CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DIRE-PRETI Direction de la Politique Industrielle 3 rue Michel Ange (FR)			
(72) DERODE, Arnaud, 75794 PARIS CEDEX 16, C/O CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DIRE-PRETI Direction de la Politique Industrielle 3 rue Michel Ange (FR)			
(72) PRADA, Claire, 75794 PARIS CEDEX 16, C/O CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DIRE-PRETI Industrielle Direction de la Politique Industrielle 3 rue Michel Ange (FR)			
G01N 30/30	EN E-1802646	2025 06 11	3824281
(86) US19042599	2019 07 19	2019749116	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)			
(54) THERMISCHES FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIESYSTEM MIT THERMISCHER ZUSTANDSERKENNUNG			
(30) US	2018 07 20	201862700995 P	
(72) SIMPSON, David A., Hopkinton, MA 01748, 7 Turnbridge Lane (US)			
(72) CHAPUT, Cameron, Philadelphia, PA 19104, 407 N. 40th Street, Apt. 302 (US)			
(72) SOARES, Miguel M., Norton, MA 02766, 11 Willis Drive (US)			
G01N 33/00	EN E-1802647	2025 06 11	4123288
(86) JP21008470	2021 03 04	2021782315	
(73) I-PEX Inc., Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8024, 12-4 Negoro, Momoyama-cho (JP)			
(54) GERUCHSERKENNUNGSSYSTEM, GERUCHSERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2020 04 02	2020067098	
(72) OGATA Kenji, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, c/o I-PEX INC., 863, Mitsusawa (JP)			
(72) WADA Shunsuke, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, c/o I-PEX INC., 863, Mitsusawa (JP)			
(72) TAKEDA Shohei, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, c/o I-PEX INC., 863, Mitsusawa (JP)			
(72) USHIO Shohei, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, c/o I-PEX INC., 863, Mitsusawa (JP)			
G01N 33/04	EN E-1802648	2025 06 11	3443342
(86) BG16000017	2016 06 13	2016738650	
(73) Ekomiik Horizon Ltd., Stara Zagora, 6000, Industrial Zone 18 Promishlena Str. (BG)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MILCH			
(30) BG	2016 04 12	11227216	
(72) VANDEVELDE, Wouter, 1140 Brussels, N° 5, Virginie Plas (BE)			
(72) TODOROV, Todor Tonchev, 6000 Stara Zagora, N° 49, Ivan Pashinov str. (BG)			
(72) IVANOVA, Milena Ivanova, 6000 Stara Zagora, N° 75A, Tsar Simeon Veliki str. (BG)			
(72) URUMOVA, Teodora Teneva, 6000, Stara Zagora, N° 127A, H.D.Asenov str. (BG)			
(72) ZAGOROV, Stoyan Genchev, 6000, Stara Zagora, N° 28 D, Tsar Simeon Veliki str. (BG)			
(72) IVANOV, Georgi Dimitrov, 6000, Stara Zagora, N° 45, Tsar Simeon Veliki str. (BG)			
G01N 33/497	EN E-1802649	2025 06 11	3943937
(86) ES20070178	2020 03 13	2020776776	
(73) Eversens, S.L., 31006 Pamplona (Navarra), C/Tajonar, 22 (ES)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON GASEN IN AUSATEMLUFT			
(30) ES	2019 03 22	2019302060	
(72) PEREZ AZPEITIA, Juan María, 31006 PAMPLONA (NAVARRA), Tajonar, 22 (ES)			
(72) RUETE IBARROLA, Leyre, 31006 PAMPLONA (NAVARRA), Tajonar, 22 (ES)			
(72) BOTAS PEÑÍN, Ane, 31006 PAMPLONA (NAVARRA), Tajonar, 22 (ES)			
(72) ESQUIROZ OLCOZ, Aitor, 31006 PAMPLONA (NAVARRA), Tajonar, 22 (ES)			
(72) MARTINEZ LARREA, David, 31006 PAMPLONA (NAVARRA), Tajonar, 22 (ES)			
(72) PAFIK FILIPCHUK, Oleg, 31006 PAMPLONA (NAVARRA), Tajonar, 22 (ES)			
G01N 33/531	EN E-1802650	2025 06 11	4141444
(86) JP21015253	2021 04 13	2021791612	
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)			
(54) LÖSUNGSVERMITTLER UND LÖSUNGSLÖSUNG			
(30) JP	2020 04 20	2020074983	
(72) KOBAYASHI, Koh, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(72) MATSUDA, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(72) NODA, Tomozumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			

G01N 33/543	EN E-1802651	2025 06 11	3494396
(86) US17045248	2017 08 03	2017761346	
(73) Pierce Biotechnology, Inc., Rockford, IL 61101, 3747 North Meridian Road (US)			
(54) CHEMILUMINESZENZ UND FLUORESZIERENDE SUBSTRATPADS UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2016 08 03	201662370542 P	
(72) DESAI, Surbhi, Rockford, Illinois 61101, 3747 North Meridian Road (US)			
(72) SEVERSON, Kari, Rockford, Illinois 61101, 3747 North Meridian Road (US)			
G01N 33/553	EN E-1802652	2025 06 11	3644059
(86)	2015 06 30	2019213455	
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MARKER, MARKER IMMUNTESTVERFAHREN, IMMUNTESTREAGENS, VERFAHREN ZUM TESTEN VON ANALYTEN, KIT ZUM TESTEN VON ANALYTEN UND LATERAL-FLOW-CHROMATOGRAPHISCHER TESTSTREIFEN			
(30) JP	2014 07 01	2014136357	
(30) JP	2014 07 01	2014136356	
(72) MATSUMURA, Yasufumi, Chiba, 292-0835, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL Co. Ltd. 1 Tsukiji, Kisarazu-shi (JP)			
(72) ENOMOTO, Yasushi, Chiba, 292-0835, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL Co. Ltd. 1 Tsukiji, Kisarazu-shi (JP)			
(72) SHINTA, Ryuzo, Chiba, 292-0835, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL Co. Ltd. 1 Tsukiji, Kisarazu-shi (JP)			
G01N 33/569	EN E-1802653	2025 06 11	3918331
(86) US20015737	2020 01 29	2020708870	
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON LISTERIEN MITHILFE VON INFEKTIONSERREGERN			
(30) US	2019 01 29	201962798248 P	
(72) GIL, Jose S., Winnetka, California 91306, 20225 Londelius Street (US)			
(72) NGUYEN, Minh Mindy Bao, Shoreview, Minnesota 55126, 1864 Wildflower Court (US)			
(72) ANDERSON, Dwight Lyman, Minneapolis, Minnesota 55406, 4622 Glabe Lane (US)			
(72) ERICKSON, Stephen, White Bear Township, Minnesota 55110, 1340 Horseshoe Court (US)			
G01N 33/574	EN E-1802654	2025 06 11	3928095
(86) EP20054613	2020 02 21	2020708393	
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON BMMF1-REP-PROTEIN ALS EIN BIOMARKER FÜR BRUSTKREBS			
(30) EP	2019 02 22	19158845	
(72) BUND, Timo, 69221 Dossenheim, Buchenweg 3 (DE)			
(72) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele, 69483 Waldmichelbach, Eichenstraße 1 (DE)			
(72) ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Waldmichelbach, Eichenstraße 1 (DE)			
(72) ERNST, Claudia, 69436 Schönbbrunn, Talstraße 2 (DE)			
(72) TESSMER, Claudia, 74869 Schwarzbach, Höhenstraße 23 (DE)			
G01N 33/574	EN E-1802655	2025 06 11	4127723
(86) EP21057788	2021 03 25	2021713692	
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(54) PROGNOSTISCHE KRANKHEITSMARKER IN LEBERTRANSPLANTATIONSEMPFÄNGERN MIT HEPATOZELLULÄREM KARZINOM			
(30) EP	2020 03 27	20166316	
(72) VERHELST, Xavier, 9860 Landskouter, Rooberg 1 (BE)			
(72) VAN VLIERBERGHE, Hans, 9750 Kruisem, Rooigemstraat 11 (BE)			
G01N 33/68	EN E-1802656	2025 06 11	4172633
(86) US21039185	2021 06 25	2021745569	
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)			
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS VON CORONAVIRUSNEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN			
(30) US	2020 06 25	202063044070 P	
(30) US	2020 12 16	202063126164 P	
(30) US	2021 01 29	202163143592 P	
(72) PETROPOULOS, Christos, J., Burlington, North Carolina 27215 (US)			
(72) WRIN, Mary, T., Burlington, North Carolina 27215 (US)			
(72) DITIRRO, Danielle, Burlington, North Carolina 27215 (US)			
G01N 33/68	EN E-1802657	2025 06 11	3969914
(86) US20032543	2020 05 12	2020805132	
(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128 Academia Road, Section 2 Nankang (TW)			
(54) LAMA2, PLXDC2 UND MLL4 ALS NEUARTIGE BIOMARKER FÜR PRÄDIABETES UND DIABETES			
(30) US	2019 05 16	201962849118 P	
(72) YANG, Wen-Chin, Taichung County (TW)			
(72) YANG, Meng-Ting, New Taipei City 234 (TW)			

G01N 33/74	EN E-1802658	2025 06 11	3918343
(86) EP20051899	2020 01 27	2020701219	
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfsstrasse 25 (DE)			
(73) Universitätsspital Basel, 4031 Basel, Petersgraben 4 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNG BEI PATIENTEN MIT ENURESIS NOCTURNA			
(30) EP 2019 01 28 19154045			
(72) STADE, Katrin, 10779 Berlin, Haberlandstrasse 8a (DE)			
(72) CHRIST-CRAIN, Mirjam, 4031 Basel, Universitätsspital Basel Klinik für Endokrinologie, Diabetologie, Metabolismus Petersgraben 4 (CH)			
G01N 33/80	EN E-1802659	2025 06 11	4382914
(86) CN22136512	2022 12 05	2022940937	
(73) Tianjin Dexiang Biotechnology Co., Ltd., Tianjin 300462, Xinye Seven Street 29th West Development Zone (CN)			
(54) VERWENDUNG EINES BLUTGRUPPENANTIGEN-TRISACCHARID-KONJUGATS BEIM NACHWEIS VON BLUTGRUPPENANTIKÖRPERN			
(30) CN 2022 10 18 202211269823			
(72) PANG, Wei, Tianjin 300462 (CN)			
(72) HUANG, Zhi Gang, Tianjin 300462 (CN)			
(72) WEI, Li Qiao, Tianjin 300462 (CN)			
G01N 33/94	EN E-1802660	2025 06 11	3488242
(86) EP17067859	2017 07 14	2017745669	
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)			
(54) THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN			
(30) EP 2016 07 20 16180433			
(72) DE WIT, Joris, 3010 Kessel-Lo, Rerum Novarumlaan 26 (BE)			
(72) RICE, Heather, 3000 Leuven, Herestraat 49 B602 (BE)			
(72) DE STROOPER, Bart, 3000 Leuven, Maria Theresiastraat 32 (BE)			
G01N 33/94	EN E-1802661	2025 06 11	3759500
(86) US19018038	2019 02 14	2019756643	
(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85721, The University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A (US)			
(54) EZETIMIB-METABOLIT ALS NICHT-INVASIVER BIOMARKER FÜR NICHTALKOHOLISCHE STEATOHEPATITIS (NASH)			
(30) US 2018 02 26 201862635273 P			
(72) CHERRINGTON, Nathan, J., Tucson, AZ 85721, The University of Arizona 1703 E Mabel Street (US)			
G01R 1/04	EN E-1802662	2025 06 11	3955009
(86)	2021 08 13	2021191395	
(73) Virginia Panel Corporation, Wayneboro, VA 22980, 1400 New Hope Road (US)			
(54) SCHNAPPSCHLOSSSCHNITTSTELLE MIT ERHÖHTER KABELKAPAZITÄT			
(30) US 2020 08 13 202063065309 P			
(72) Herron, Randall, Waynesboro, VA 22980 (US)			
(72) Garman, Randall, Grottos, VA 24441 (US)			
(72) Rocker, David Lawrence, Earlysville, VA 22396 (US)			
G01R 11/25	EN E-1802663	2025 06 11	3450996
(86)	2018 08 28	2018191080	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) VERWALTUNG DER BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION EINES MESSAUFNEHMERS			
(30) US 2017 08 30 201715691438			
(72) DANESH, Seyed, Edinburgh, Scotland, EH9 1ES, 61/3 Warrender Park Road (GB)			
(72) STUART, John, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)			
G01R 19/165	EN E-1802664	2025 06 11	4320450
(86) EP21059222	2021 04 08	2021717441	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) HAUSHALTSGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(72) RIZZO, Luca, 33080 Porcia (IT)			
G01R 19/25	EN E-1802665	2025 06 11	4206694
(86)	2022 01 03	2022150040	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) SIGNALVEREINIGUNGSEINHEIT MIT EINSTELLBARER ZEITKONSTANTE			
(72) Suomi, Frej, 65320 Vaasa (FI)			
(72) Björkman, Heikki, 65320 Vaasa (FI)			
G01R 27/08	EN E-1802666	2025 06 11	4270021
(86)	2023 04 19	2023168668	
(73) Iveco SpA, 10156 Torino (TO), Via Puglia 35 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES WIDERSTANDSWERTS EINES WIDERSTANDES EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS			
(30) IT 2022 04 28 202200008525			
(72) Moni, Manuele, 10156 Torino (IT)			

G01R 27/18	DE E-1802667	2025 06 11	4450981
(86)	2023 04 20	2023169015	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ISOLATIONSWÄCHTER FÜR EIN IT-SYSTEM			
(72) Lange, Robert, 08451 Crimmitschau (DE)			
G01R 29/08	EN E-1802668	2025 06 11	4078201
(86) CA20051031	2020 07 28	2020903817	
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, North Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road (CA)			
(54) EINZELPIXELABBILDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN			
(30) US 2019 12 17 201916717741			
(72) KEAVENEY, James, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(72) ERSKINE, Jennifer Ann Joe, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(72) LUI, Chang, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(72) GILLET, Geoffrey, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
G01R 31/08	EN E-1802669	2025 06 11	4212893
(86) JP21029428	2021 08 06	2021866442	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) JFE Advantech Co. Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, 3-48, Takahata-cho (JP)			
(54) TEILENTLADUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND TEILENTLADUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 09 08 2020150801			
(72) KUWADA, Yasunori, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) MORI, Toshio, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) ODA, Masahiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202 (JP)			
(72) TAMURA, Yuui, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202 (JP)			
(72) SUENAGA, Kiyoka, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202 (JP)			
G01R 31/08	DE E-1802670	2025 06 11	4435442
(86)	2024 03 13	2024163197	
(73) b2 electronics GmbH, 6833 Klaus, Riedstrasse 1 (AT)			
(54) PRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSKABELS			
(30) DE 2023 03 20 102023106958			
(72) Kruijen, Joseph, 6960 Buch (AT)			
(72) Mathies, Christian, 6781 Bartholomäberg (AT)			
(72) Baldauf, Stefan, 6835 Zwischenwasser (AT)			
G01R 31/08	EN E-1802671	2025 06 11	3563162
(86) CN16113584	2016 12 30	2016925915	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR FEHLERPHASENDETEKTION			
(72) LIU, Kai, Beijing 100025, Room 9-10H Building No. 10 Jia No. 3 Shilipu Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Jianping, 724 60 Vasteras, Nanna SvartzGata 1 (SE)			
(72) LI, Youyi, 72219 Vasteras, Johanneshojden 2 (SE)			
G01R 31/12	FR E-1802672	2025 06 11	4170363
(86)	2022 10 05	2022199830	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON TEILENTLADUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER EINES ELEKTRISCHEN MITTELSPANNUNGSGERÄTS			
(30) FR 2021 10 25 2111326			
(72) BOGUSLAWSKI, Bartosz, 38100 Grenoble (FR)			
(72) ALBERTO, Diego, 38700 Corenc (FR)			
G01R 31/12	EN E-1802673	2025 06 11	4402494
(86) EP21075392	2021 09 15	2021778015	
(73) CALLIDUS GRUPA d.o.o., 10000 Zagreb, Ulica Roberta Frangesa - Mihanovica 9 (HR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ISOLATIONSZUSTANDES UND ENTSPRECHENDES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM			
(72) RANOGAJEĆ, Goran, 10000 Zagreb (HR)			
(72) SIMEUNOVIC, Mladen, 4000 Kranj (SI)			
(72) BUDISAVLJEVIC, Damjan, 10000 Zagreb (HR)			
G01R 31/26	EN E-1802674	2025 06 11	3400453
(86) US17012198	2017 01 04	2017701015	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) REFERENZSCHALTUNG FÜR EIN MESSSYSTEM			
(30) US 2016 01 08 201662276635 P			
(30) US 2016 09 22 201615272941			
(72) FRITCHMAN, Daniel J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 85-2SEG (US)			
(72) SAVOJ, Jafar, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 306-2HWT (US)			

G01R 31/28 **EN E-1802675** 2025 06 11 **3811092**
(86) US19037702 2019 06 18 2019735098
(73) DISH NETWORK L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIEGEPRÜFUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
(30) US 2018 06 20 201816013575
(72) LENZIE, Kirk, Englewood, CO 80112, 94 Inverness Circle East (US)
(72) METZGER, Jamie, Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)
(72) JONES, Kenneth, Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)
(72) BAILEY, Matthew, Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)

G01R 31/36 **EN E-1802676** 2025 06 11 **4390415**
(86) 2023 11 13 2023209318
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) JP 2022 12 20 2022203121
(72) HARA, Ruri, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SAITO, Yamato, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) ARAKAWA, Toshiya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G01R 31/367 **EN E-1802677** 2025 06 11 **4170367**
(86) KR21010477 2021 08 09 2021856159
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIEKAPAZITÄT
(30) KR 2020 08 13 20200101866
(72) LIM, Bo Mi, Daejeon 34122 (KR)

G01R 33/00 **EN E-1802678** 2025 06 11 **4130756**
(86) 2022 07 15 2022185310
(73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SCHNAPPSTROMSENSORKONSTRUKTION
(30) CN 2021 08 06 202110900035
(72) Hetzmannseder, Engelbert, Suzhou, 215155 (CN)
(72) Zhao, Jianfei, Suzhou, 215155 (CN)
(72) Sarkauskas, Linas, Suzhou, 215155 (CN)

G01R 33/02 **EN E-1802679** 2025 06 11 **3614158**
(86) 2019 08 20 2019192645
(73) Cambridge Mobile Telematics, Inc., Cambridge, MA 02142, 314 Main Street, Suite 1200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TRANSPORTMODUS MIT EINEM MAGNETOMETER
(30) US 2018 08 21 201862720689 P
(72) CORDOVA, Brad, Boston, Massachusetts 02111, c/o TrueMotion, Inc. 470 Atlantic Avenue Suite 1400 (US)
(72) KARNIK, Sushrut, Boston, Massachusetts 02111, c/o TrueMotion, Inc. 470 Atlantic Avenue Suite 1400 (US)

G01R 33/12 **EN E-1802680** 2025 06 11 **4291911**
(86) US22020384 2022 03 15 2022720798
(73) Nearfield Atomics Inc., Seattle, WA 98101, 1420 Fifth Avenue, Suite 4200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MAGNETFELDERN AUS SOLVATIIERTEN ZIELMOLEKÜLEN UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETORESISTIVEN SENSORS
(30) US 2021 03 22 202163164022 P
(30) US 2021 10 06 202163252986 P
(72) BUTTERS, John T., Seattle, WA 98112 (US)

G01R 33/565 **EN E-1802681** 2025 06 11 **4019996**
(86) 2021 12 15 2021214630
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) TIEFENLERNSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON TRUNKATIONSARTEFAKTEN IN MAGNETRESONANZBILDERN
(30) US 2020 12 22 202017131171
(72) LITWILLER, Daniel Vanc, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) LEBEL, Robert Marc, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) WANG, Xinzeng, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) GUIDON, Arnaud, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) BAYRAM, Ersin, Wauwatosa, 53226 (US)

G01S 5/16 **EN E-1802682** 2025 06 11 **4182719**
(86) EP21069497 2021 07 13 2021745302
(73) Witted Srl, 38068 Rovereto (TN), Piazza Manifattura 1 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG EINES OBJEKTS IN WASSER
(30) IT 2020 07 14 202000017104
(72) SAIANI, Andrea, 38068 Trambileno (TN) (IT)
(72) ROCCO, Emanuele, 38068 Trambileno (TN) (IT)
(72) PAGNO, Nadir, 32030 Soranzen (BL) (IT)
(72) GOBBI, Isacco, 37052 Casaleone (VR) (IT)
(72) D'ACUNTO, Donato, 38121 Trento (IT)

G01S 7/03 **DE E-1802683** 2025 06 11 **3977153**
(86) EP20062128 2020 04 30 2020723387
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE FÜR RADARUMFELDERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2019 05 27 102019207760
(72) KURZ, Heiko Gustav, 30177 Hannover (DE)

G01S 7/03 **EN E-1802684** 2025 06 11 **3982148**
(86) 2020 10 06 2020200173
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfsstrasse 15 (DE)
(54) RADARZIELSIMULATOR MIT KONTINUIERLICHER ENTFERNUNGSEMLATION UND ENTSPRECHENDES SIMULATIONSVERFAHREN
(72) Hamberger, Dr., Gerhard, 83556 Griesstätt (DE)
(72) Beer, Matthias, 85579 Neubiberg (DE)
(72) Bogner, Maximilian, 81673 München (DE)
(72) Neidhardt, Steffen, 84405 Dorfen (DE)
(72) Simper, Benedikt, 81539 München (DE)
(72) Brinkmann, Marius, 59821 Arnsberg (DE)
(72) Carlowitz, Christian, 90403 Nürnberg (DE)
(72) Birkenhauer, Christoph, 91058 Erlangen (DE)
(72) Stief, Patrick, 90763 Fürth (DE)
(72) Körner, Georg, 96132 Schlüsselfeld (DE)

G01S 7/35 **DE E-1802685** 2025 06 11 **3811104**
(86) EP19059578 2019 04 12 2019717892
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSWERTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN ZUMINDEST EINES RADARSENSORS
(30) DE 2018 06 21 102018210083
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belausr. 26 (DE)
(72) MAYER, Marcel, 89173 Lonsee, Am Haeldele 4 (DE)

G01S 7/48 **DE E-1802686** 2025 06 11 **3816656**
(86) 2020 10 28 2020204308
(73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
(30) EP 2019 10 28 19205601
(72) Holzhüter, Hanno, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkurring 60-62 (DE)
(72) Lange, Frederik, 93053 Regensburg, c/o B-Horizon GmbH Bajuwarenstraße 2e (DE)
(72) Fellenberg, Christian, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkurring 60-62 (DE)

G01S 7/4865 **DE E-1802687** 2025 06 11 **3502734**
(86) 2017 12 22 2017209948
(73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) DISTANZSENSOR
(72) Kock, Dennis, 82152 Krailing, Alpenstraße 27 (DE)

G01S 7/52 **EN E-1802688** 2025 06 11 **3968048**
(86) 2021 09 14 2021196568
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABTASTZUSTANDES
(30) JP 2020 09 14 2020154015
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Tochigi (JP)

G01S 13/04 **EN E-1802689** 2025 06 11 **4296716**
(86) 2023 05 15 2023173304
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 20 2022098545
(72) KAKESHITA, Mafune, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) CHEN, Xi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YASOSHIMA, Tsunekazu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G01S 13/931 **DE E-1802690** 2025 06 11 **3814795**
(86) EP19060835 2019 04 27 2019722033

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG STATISCHER RADARZIELE MIT EINEM RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2018 06 30 102018210814
(72) LANG, Stefan, 71726 Benningen, Liebigstr. 8 (DE)
(72) GUSSNER, Thomas, 71634 Ludwigsburg, Lindenstr. 51 (DE)

G01S 15/00 **DE E-1802691** 2025 06 11 **4334747**
(86) DE22200064 2022 04 05 2022723340

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE EINES OBJEKTS
(30) DE 2021 05 07 102021204635
(72) REICHARDT, Benjamin, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 17/10 **EN E-1802692** 2025 06 11 **3385751**
(86) 2018 04 04 2018165673
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) LIDAR-SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 04 07 201715482339
(72) MEYERS, Mark Marshall, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) FELDMANN, Michael, Grand Rapids, MI 49512-1934, 3290 Patterson Avenue SE (US)
(72) TSAKALAKOS, Loucas, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)

G01S 19/19 **EN E-1802693** 2025 06 11 **3482226**
(86) US17053911 2017 09 28 2017787068
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ECHTZEITSCHÄTZUNG VON GESCHWINDIGKEITS- UND GANGEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINES MASSGESCHNEIDERTEN SCHÄTZERS
(30) US 2016 12 06 201615370240
(72) DIGGELEN, Frank Van, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) XIAO, Ke, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOURA, Gustavo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RILEY, Wyatt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 19/21 **FR E-1802694** 2025 06 11 **4295177**
(86) EP22052632 2022 02 03 2022707353
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) NAVIGATION WÄHREND EINES TÄUSCHUNGSBETRIEBS EINES SATELLITENSIGNALEMPFÄNGERS
(30) FR 2021 02 19 2101628
(72) DAVAIN, Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) NGUYEN, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01T 1/29 **EN E-1802695** 2025 06 11 **4136481**
(86) IB21052994 2021 04 12 2021723907
(73) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi 54 (IT)
(54) DOSIMETRIEDETEKTOR AUF SILICIUMCARBIDBASIS
(30) IT 2020 04 14 202000007780
(72) PETRINGA, Giada, 00044 Frascati (RM), c/o Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN) Via Enrico Fermi 54 (IT)
(72) TUDISCO, Salvatore, 00044 Frascati (RM), c/o Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN) Via Enrico Fermi 54 (IT)
(72) CIRRONE, Giuseppe Antonio Pablo, 00044 Frascati (RM), c/o Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN) Via Enrico Fermi 54 (IT)

G01V 1/38 **EN E-1802696** 2025 06 11 **4377721**
(86) NO22050184 2022 07 29 2022764897
(73) Reflection Marine Norge AS, 5160 Laksevåg, Damsgårdsveien 135 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN UNTER VERWENDUNG EINES VIBRATORS
(30) US 2021 07 30 202163227636 P
(72) ELBOTH, Thomas, 0789 Oslo (NO)
(72) AUNE, Håkon, 0172 Oslo (NO)
(72) IRANPOUR, Kambiz, 0664 Oslo (NO)
(72) JAFARGANDOMI, Arash, Tunbridge Wells, Kent TN2 3GD (GB)
(72) LAWS, Robert Montgomery, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AJ (GB)
(72) NILSEN, Tore Andre, 1394 Nesbru (NO)

G02B 1/00 **EN E-1802697** 2025 06 11 **3855246**
(86) 2020 11 12 2020207221
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) KAMERA MIT PHASENGESTEUERTER METALLINSE
(30) US 2020 01 27 202016773360
(72) Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, 7959 E. 50 South (US)
(72) Nickolaou, James, Clarkston, MI 48348, 8284 Peaceful Valley (US)

G02B 5/18 **EN E-1802698** 2025 06 11 **4147081**
(86) EP21062112 2021 05 07 2021726351
(73) Nil Technology ApS, 2800 Kongens Lyngby, Haldor Topsoes Alle 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSTUFIGE STRUKTUREN
(30) US 2020 05 08 202063022005 P
(72) BILENBERG, Brian, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) BRO, Tobias Hedegaard, 2800 Kongens Lyngby (DK)

G02B 6/00 **EN E-1802699** 2025 06 11 **4155606**
(86) KR21005345 2021 04 28 2021807640
(73) Tovis Co. Ltd., Incheon 21999, (Songdo-dong) 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) LICHTLEITERPLATTE UND ANZEIGEMODUL MIT DURCHLÄSSIGEM TEIL UND SPIELMASCHINE DAMIT
(30) KR 2020 05 22 20200061925
(72) OH, Chang Min, Incheon 22203 (KR)

G02B 6/12 **EN E-1802700** 2025 06 11 **4375717**
(86) 2023 10 05 2023201857
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
(54) VERGRÖßERTER MEHRSCICHT-NITRID-WELLENLEITER FÜR EINE PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2022 11 28 202218058967
(72) Pandey, Shesh Mani, Malta, 12020 (US)
(72) Bian, Yusheng, Malta, 12020 (US)
(72) Srivastava, Ravi Prakash, Malta, 12020 (US)

G02B 6/122 **EN E-1802701** 2025 06 11 **4180847**
(86) 2015 11 11 2022216239
(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, 1110 North Market Street, 4th Floor (US)
(54) POLARISATIONVERTEILER UND VERWANDTE FOTONISCHE SYSTEME
(30) US 2014 11 11 201462078259 P
(30) US 2015 02 24 201562120194 P
(30) US 2015 06 18 201562181679 P
(30) US 2015 10 07 201562238542 P
(72) MAHGEREFTEH, Daniel, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) PARK, Bryan, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) CHEN, Jianxiao, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) XU, Xiaojie, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) DENOYER, Gilles, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) HUEBER, Bernd, Sunnyvale, 94089 (US)

G02B 6/44 **EN E-1802702** 2025 06 11 **3824334**
(86) US19042006 2019 07 16 2019756039
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) KABEL ZUR REDUZIERUNG DER BEWEGUNG OPTISCHER FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 07 20 201862701157 P
(30) US 2019 07 15 201916511190
(72) DOWD, Edward M., Madison, Connecticut 06443, 21 Pepperwood Court (US)
(72) TAVERNER, Domino, Bethany, Connecticut 06524, 117 Woodcutters Drive (US)
(72) GRUNBECK, John J., Northford, Connecticut 06472, 25 St. Monica Drive (US)

G02B 6/44 **DE E-1802703** 2025 06 11 **4198595**
(86) 2022 12 16 2022214085
(73) Algeco GmbH, 77694 Kehl, Siemensstraße 17 (DE)
(54) KABELKANAL MIT ZUMINDEST ZWEI HALTEELEMENTE ZUM HALTEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS FÜR EINEN LICHTWELLENLEITER IN DAS KABELKANAL
(30) DE 2021 12 17 102021133567
(72) Fürstenau, Frank, 49811 Lingen (DE)
(72) Lange, Robert, 48429 Rheine (DE)

G02B 7/00 **EN E-1802704** 2025 06 11 **4318067**
(86) CN22087949 2022 04 20 2022794709
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VARIABLE BLENDE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 29 202110475918
(72) Li, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Xiangyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 7/18 **EN E-1802705** 2025 06 11 **4047404**
(86) KR20013810 2020 10 08 2020877216
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) PRISMENANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 10 15 20190128081
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G02B 9/60 **EN E-1802706** 2025 06 11 **4099073**
(86) 2021 12 14 2021214276
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) PHOTOGRAPHISCHES OPTISCHES LINSENSYSTEM, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2021 06 03 110120183
(72) Chuang, Yi-Hsiang, 408 Taichung City (TW)
(72) Chen, Wei-Yu, 408 Taichung City (TW)

G02B 13/06 **EN E-1802707** 2025 06 11 **4260111**
(86) EP20086020 2020 12 14 2020824544
(73) Jabil Optics Germany GmbH, 07745 Jena, Carl-Pulfrich-Str. 5D (DE)
(54) UMGEBUNGSSICHT-ABBILDUNGSSYSTEM
(72) BLASCH, Ian, Boise, Idaho 83714 (US)

G02B 15/20 **EN E-1802708** 2025 06 11 **3702823**
(86) JP18038404 2018 10 16 2018871395
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIVSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 27 2017208352
(72) NAKAZAWA, Genki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G02B 21/24 **EN E-1802709** 2025 06 11 **4130841**
(86) 2021 08 04 2021189724
(73) Leica Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernalser Hauptstrasse 219 (AT)
(54) SYSTEM ZUM LADEN UND/ODER MANIPULIEREN EINER PROBE IN EINER PROBENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) LIHL, Reinhard, 1120 Wien (AT)

G02B 23/16 **DE E-1802710** 2025 06 11 **3588166**
(86) 2019 06 24 2019181880
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(73) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT ABZIEHBARER SCHUTZFOLIE
(30) DE 2018 06 29 102018210680
(72) FUCHS, Stefan, 78661 Böhringen, Ritterstrasse 14 (DE)
(72) BRAUN, Jens, 70327 Stuttgart, Hangstraße 2 (DE)
(72) KRENZ, Carsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kapfstraße 14 (DE)
(72) GUTOEHRLEIN, Björn, 71229 Warmbronn, In den Ziegelwiesen 44 (DE)
(72) MAIER, Dominik, 78662 Börsingen, Epfendorferstrasse 44 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1802711** 2025 06 11 **4080267**
(86) JP21003377 2021 01 29 2021753864
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG
(30) JP 2020 02 12 2020021646
(72) MIYACHI Mamoru, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1802712** 2025 06 11 **3710880**
(86) US18063507 2018 12 01 2018821903
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HALTERUNG FÜR OPTISCHE WELLENLEITER
(30) US 2017 12 22 201715853590
(72) TOWERS, Christopher Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOHN, David Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **DE E-1802713** 2025 06 11 **3959560**
(86) EP20059316 2020 04 01 2020719581
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HELLGKEIT EINES VON EINER BILDGEBENDEN EINRICHTUNG EINES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG BEFINDLICHEN HEAD-UP-DISPLAYS PROJIZIERTEN BILDES
(30) DE 2019 05 29 102019207952
(72) KÖNIG, Torben, 38118 Braunschweig, Hedwigstrasse 22 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1802714** 2025 06 11 **4212944**
(86) CN21140005 2021 12 21 2021953029
(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong 261031, NO.1 Fab., Optical Park Phase 3 No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sup-district Office Hi-tech Zone Weifang (CN)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 30 202111449752
(72) SUN, Qi, Weifang, Shandong 261031 (CN)
(72) ZHAO, Bogang, Weifang, Shandong 261031 (CN)

G02B 27/04 **EN E-1802715** 2025 06 11 **3413119**
(86) 2015 12 01 2018184384
(73) LG INNOTEK CO. LTD, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENBEBWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 17 20140182495
(30) KR 2014 12 17 20140182496
(30) KR 2014 12 24 20140188408
(72) PARK, Sang Ok, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) MIN, Sang Jun, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) JUNG, Tae Jin, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) O YOO, Hyune, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G02C 7/02 **EN E-1802716** 2025 06 11 **4479794**
(86) EP22087631 2022 12 22 2022843349
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLENGLAS ZUR REDUZIERUNG DES FORTSCHREITENS VON MYOPIE
(30) WO 2022 02 16 PCT/EP2022/053854
(72) OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen (DE)
(72) LATZEL, Sabine, 73642 Welzheim (DE)

G02C 7/04 **EN E-1802717** 2025 06 11 **3358395**
(86) JP15077999 2015 10 01 2015905459
(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)
(54) DIFFRAKTIVE MULTIFOKALE OKULARLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFFRAKTIVEN MULTIFOKALEN OKULARLINSE
(72) ANDO, Ichiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamori-dai (JP)

G02C 7/06 **EN E-1802718** 2025 06 11 **4040221**
(86) 2020 07 15 2022156003
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BIFOKALES BRILLENGLAS, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER NUMERISCHEN DARSTELLUNG DAVON, COMPUTERPROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) WO 2019 07 16 PCT/US2019/041939
(72) WELSCHER, Markus, 73492 Rainau (DE)
(72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma 94954 (US)

G02C 9/02 **EN E-1802719** 2025 06 11 **3992699**
(86) 2020 10 27 2020204044
(73) Dag, Ishan, 725 93 Västerås, Litslunda Brotorp 39 (SE)
(54) BRILLENGESTELL UND BRILLE
(72) Dag, Ishan, 725 93 Västerås, Litslunda Brotorp 39 (SE)

G02F 1/035 **EN E-1802720** 2025 06 11 **4160301**
(86) 2022 09 27 2022197896
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES WELLENLEITERELEMENT UND OPTISCHE MODULATIONS-VORRICHTUNG UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2021 09 30 2021162200
(72) MOTOYA, Masayuki, Tokyo, 102-8465 (JP)
(72) KATAOKA, Toshio, Tokyo, 102-8465 (JP)

G02F 1/13 **EN E-1802721** 2025 06 11 **3564933**
(86) CN18089083 2018 05 30 2018859516
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) VERPACKTE MASKENPLATTE, VERPACKUNGSVERFAHREN UND ANZEIGETADEL
(30) CN 2017 09 25 201710874960
(72) ZOU, Min, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1802722** 2025 06 11 **4115236**
(86) US21021019 2021 03 05 2021765104
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) LICHTMODULATOR MIT IN EINEM BETRACHTUNGSBEREICH EINGEBETTETEN VERBUNDENEN STRUKTUREN
(30) GB 2020 03 05 202003224
(72) O'KEEFFE, Donal Martin, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) O'KEEFFE, Timothy, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/1345 **EN E-1802723** 2025 06 11 **4145216**
(86) CN20096214 2020 06 15 2020841855
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETADEL
(30) CN 2020 04 27 202010346435
(72) TIAN, Chao, Wuhan, Hubei 430079 (CN)

G02F 1/15	EN E-1802724	2025 06 11	3696602
(86) JP18035850	2018 09 27	2018865841	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) ELEKTROCHROMES ELEMENT, OPTISCHER FILTER, LINSENEINHEIT, BILDEBUNGSVORRICHTUNG UND FENSTERMATERIAL			
(30) JP 2017 10 10 2017196989			
(30) JP 2018 08 08 2018149517			
(72) KUBO Wataru, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) YAMADA Kenji, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) IGAWA Satoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) ITO Yuto, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) KAWATA Isao, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
G02F 1/1523	EN E-1802725	2025 06 11	3958051
(86) JP20015662	2020 04 07	2020791589	
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2019 04 16 2019078120			
(72) HIRANO, Tomoya, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
(72) HASEGAWA, Yuki, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
G02F 1/167	EN E-1802726	2025 06 11	3571548
(86) US18012733	2018 01 08	2018742096	
(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)			
(54) FARBIGE ORGANISCHE PIGMENTE UND ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEMEDIEN DAMIT			
(30) US 2017 01 20 201762448683 P			
(72) LIU, Xin, Fremont CA 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)			
(72) DU, Hui, Fremont CA 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)			
(72) WANG, Ming, Fremont CA 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)			
G02F 1/167	EN E-1802727	2025 06 11	4476591
(86) US23018318	2023 04 12	2023721537	
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)			
(54) ANZEIGEMATERIAL MIT STRUKTURIERTEN BEREICHEN VERKAPSELTER ELEKTROPHORETISCHER MEDIEN			
(30) US 2022 04 13 202263330751 P			
(72) LAMPRON, Jennifer B., Billerica, Massachusetts 01821-4165 (US)			
(72) DUCHAINE, Eric J., Billerica, Massachusetts 01821-4165 (US)			
(72) VALIANATOS, Peter J., Billerica, Massachusetts 01821-4165 (US)			
G02F 1/167	EN E-1802728	2025 06 11	4092480
(86) KR21000332	2021 01 11	2021740854	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) OPTISCHES WEGSTEUERUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 01 14 20200004829			
(30) KR 2020 01 14 20200004865			
(72) PARK, Jin Gyeong, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) KIM, Byung Sook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) CHOI, Won Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
G03B 3/04	EN E-1802729	2025 06 11	4080867
(86)	2022 04 20	2022168949	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2021 04 21 2021072186			
(30) JP 2021 10 29 2021177256			
(72) KAWASAKI, Ryo, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
(72) SATO, Natsuko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
G03B 3/10	EN E-1802730	2025 06 11	4152089
(86)	2017 09 26	2022201558	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER LINSE UND KAMERAMODUL UND OPTISCHES INSTRUMENT DAMIT			
(30) KR 2016 09 30 20160126652			
(30) KR 2016 09 30 20160126653			
(30) KR 2016 10 11 20160131103			
(72) PARK, Sang Ok, 07796 Seoul (KR)			
(72) MIN, Sang Jun, 07796 Seoul (KR)			
(72) SON, Byung Wook, 07796 Seoul (KR)			

G03B 13/20	DE E-1802731	2025 06 11	3857303
(86) AT19060316	2019 09 26	2019780139	
(73) qinematiq GmbH, 1060 Wien, Millergasse 21/5 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR FOKUSEINSTELLUNG EINER FILMKAMERA			
(30) AT 2018 09 26 601562018			
(72) Waitz, Martin, 1060 Wien, Mittelgasse 11/33 (AT)			
G03F 9/00	EN E-1802732	2025 06 11	4134750
(86) CN21090688	2021 04 28	2021796326	
(73) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, Chengdu, Sichuan 610209, P.O.Box 350 Shuangliu (CN)			
(54) INTELLIGENTES KORREKTURVORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR HOCHAUFLÖSENDE PHOTOLITHOGRAPHISCHE PRÄZISIONSMASKE			
(30) CN 2020 04 29 202010355155			
(72) LUO, Xiangang, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)			
(72) GAO, Ping, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)			
(72) PU, Mingbo, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)			
(72) MA, Xiaoliang, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)			
(72) LI, Xiong, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)			
G03G 5/147	EN E-1802733	2025 06 11	3896525
(86)	2021 04 12	2021167831	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2020 04 13 2020071958			
(72) SEKIDO, Kunihiko, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) NISHI, Masashi, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G03G 9/08	EN E-1802734	2025 06 11	3654107
(86)	2019 11 12	2019208481	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 14 2018213906			
(72) OKA, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) MITSUI, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) KAWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G03G 9/097	EN E-1802735	2025 06 11	3926407
(86)	2021 03 18	2021163434	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(54) TONER, TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 06 19 2020105943			
(72) Takeda, Yuichiro, Tokyo, 141-8562 (JP)			
G03G 15/00	EN E-1802736	2025 06 11	4123383
(86)	2019 11 12	2022189657	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 14 2018213876			
(72) YAMAUCHI, Hisashi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
(72) NAKATA, Keitaro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
(72) IKAMI, Yasukazu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
(72) IKADA, Kosuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
(72) YAMAWAKI, Kentaro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
G03G 15/02	EN E-1802737	2025 06 11	4481502
(86)	2023 11 16	2023210431	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) LADEELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADEELEMENTS, LADEVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2023 06 20 2023101256			
(72) KANO, Fuyuki, Ebina-shi (JP)			

G03G 15/08 **EN E-1802738** 2025 06 11 **3654108**
(86) 2019 11 12 2019208483
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 14 2018213818
(72) KIHARA, Takayoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KAWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MITSUI, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) IKAMI, Yasukazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MATSUSHITA, Shunsuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) OKA, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/20 **EN E-1802739** 2025 06 11 **4404001**
(86) 2024 01 11 2024151308
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 20 2023007310
(72) TAKAGI, Hiromasa, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) FUJIWARA, Hitoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) NANNO, Shigeo, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) IKEBUCHI, Yutaka, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) FURUICHI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1802740** 2025 06 11 **3948429**
(86) JP20005475 2020 02 13 2020780042
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2019 03 28 2019063303
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) WANG, Yuwen, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G04B 3/04 **FR E-1802741** 2025 06 11 **4053640**
(86) 2022 03 03 2022159906
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON UHRFUNKTIONEN
(30) EP 2021 03 04 21160829
(72) RUDAZ, Denis, 01170 SEGNY (FR)
(72) LEMOSQUET, Vincent, 74890 BONS-EN-CHABLEAIS (FR)

G04B 19/04 **FR E-1802742** 2025 06 11 **3867706**
(86) IB19058857 2019 10 17 2019790083
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) SEKUNDEN- ODER SECUNDENBRUCHTEIL-ZEIGEZEIGER FÜR UHREN
(30) EP 2018 10 18 18201140
(72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)

G04B 25/04 **EN E-1802743** 2025 06 11 **4052099**
(86) EP20080524 2020 10 30 2020800838
(73) 21stSense OÜ, 50406 Tartu, Säde 2a (EE)
(54) ZEITVORRICHTUNG
(30) GB 2019 10 31 201915835
(72) PÄLLIN, Paul, 50406 Tartu, c/o 21stSense OÜ Säde 2a (EE)

G04B 43/00 **FR E-1802744** 2025 06 11 **4202572**
(86) 2021 12 22 2021217076
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) TEMPERATURKONTROLLE EINER UHR
(72) GIMKIEWICZ, Christiane, 85737 Ismaning (DE)

G04D 3/00 **FR E-1802745** 2025 06 11 **4241137**
(86) EP21080284 2021 11 01 2021802333
(73) Pierhor-Gasser SA, 1024 Ecublens VD, Chemin du Crosset 9 B (CH)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN DER MIKROTECHNIK
(30) EP 2020 11 03 20205523
(72) JACOT, Philippe, 2022 Bevaix (CH)
(72) LAMBERT, Fabrice, 1175 Lavigny (CH)

G04F 5/14 **EN E-1802746** 2025 06 11 **4130894**
(86) JP21013476 2021 03 30 2021780468
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(73) RIKEN, Wako, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) PHYSIKALISCHES GEHÄUSE FÜR OPTISCHE GITTERUHR
(30) JP 2020 03 31 2020065317
(72) TSUJI, Shigenori, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2, Musashino (JP)
(72) TAKAMOTO, Masao, Wako, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
(72) KATORI, Hidetoshi, Wako, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)

G04R 20/26 **EN E-1802747** 2025 06 11 **3112957**
(86) 2016 03 04 2016158649
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 19 2015123482
(72) KAJITANI, Haruo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G05B 15/02 **EN E-1802748** 2025 06 11 **3770702**
(86) 2019 03 13 2020181454
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EFFIZIENTE STEUERUNG UND/ODER VERKNÜPFUNG INTELLIGENTER VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 12 03 201862774755 P
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05B 15/02 **EN E-1802749** 2025 06 11 **4068013**
(86) 2022 03 09 2022161097
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER GEBÄUDELEISTUNG
(30) US 2021 03 29 202117215626
(72) GIBSON, Adam, Charlotte, 28202 (US)
(72) GUPTA, Bhavesh, Charlotte, 28202 (US)
(72) SHARMA, Manish, Charlotte, 28202 (US)
(72) PALANIVEL, Rajkumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) WILLETT, Paul, Charlotte, 28202 (US)
(72) SIVAPRASAD, Naveen Kumar Dindukurthi, Charlotte, 28202 (US)

G05B 19/05 **EN E-1802750** 2025 06 11 **3767409**
(86) JP19002736 2019 01 28 2019767391
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) SYSTEM, STEUERUNG, STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FABRIKAUTOMATISIERUNG (FA)
(30) JP 2018 03 12 2018043851
(72) KONISHI, Fumiaki, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
(72) KUROKAWA, Yoichi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
(72) IGARASHI, Hisanori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/044 **EN E-1802751** 2025 06 11 **3832412**
(86) 2020 12 04 2020211757
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EMPFEHLUNG VON WERKZEUGKONFIGURATIONEN BEI DER BEARBEITUNG
(30) IN 2019 12 04 201921050010
(72) Sharma, Sunil, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Muhammed, Bilal, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Pusuluri, Srimannarayana, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Basavarsu, Purushotham Gautham, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar Hadapsar (IN)
(72) Das, Prasenjit, 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)

G05B 19/4065 **DE E-1802752** 2025 06 11 **4189501**
(86) EP21076019 2021 09 22 2021786773
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OFFLINE UND/ODER ONLINE IDENTIFIKATION EINES ZUSTANDES EINER WERKZEUGMASCHINE, ZUMINDEST EINES IHRER WERKZEUGE ODER ZUMINDEST EINES DARIN BEARBEITETEN WERKSTÜCKS
(30) EP 2020 09 29 20198969
(72) KNAPPE, Dominik, 59077 Hamm (DE)
(72) WASCHEW, Arthur, 52074 Aachen (DE)

G05B 19/409 (86) IT21050352 (73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE INDUSTRIEANLAGE (30) IT 2020 10 27 202000025360 (72) OMETTO, Marco, 33037 Pasian di Prato (IT) (72) ONESTI, Davide, 33043 Cividale del Friuli (IT)	EN E-1802753 2021 10 26 2021815281	2025 06 11 2020205887	4237919
G05B 23/02 (86) (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINER MASCHINE (72) KATO, Tetsuji, London EC2Y 5AJ (GB) (72) YAMASHITA, Tomoaki, London EC2Y 5AJ (GB) (72) ELLIS, Robert, London EC2Y 5AJ (GB)	EN E-1802754 2020 11 05 2020205887	2025 06 11 2020205887	3995919
G05B 23/02 (86) (73) Uptime Holding GmbH, 8010 Graz, Schönaugasse 7/II (AT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHÄDIGUNGS-AUSMASSSES (30) AT 2020 11 18 510112020 (72) Langmayr, Franz, 8020 Graz (AT)	DE E-1802755 2021 08 26 2021193150	2025 06 11 2021193150	4002039
G05B 23/02 (86) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS IN EINEM LINEARMOTORSYSTEM, ENTSPRECHENDES LINEARMOTORSYSTEM, FORMGEBENDE ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) EP 2021 08 05 21189791 (72) Caltabiano, Daniele, 41124 Modena (IT)	EN E-1802756 2022 07 13 2022184662	2025 06 11 2022184662	4130913
G05B 23/02 (86) JP20034025 (73) Kanadevia Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM (30) JP 2019 09 11 2019165382 (72) UMANO, Motohide, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN CORPORATION 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP) (72) ISE, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN CORPORATION 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP) (72) KOHIGASHI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN CORPORATION 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP) (72) OURA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN CORPORATION 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)	EN E-1802757 2020 09 09 2020862189	2025 06 11 2020862189	4030249
G05D 1/00 (86) (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) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER KORRUPTION VON NEURONALEN NETZWERKEN IN SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEMEN IN FLUGZEUGEN (30) GB 2021 02 11 202101929 (72) HOWELL, George, Filton, BS34 7PA (GB) (72) ROMANA, Louis-Emmanuel, 31060 Toulouse Cedex 09 (FR)	EN E-1802758 2022 02 08 2022155690	2025 06 11 2022155690	4043980
G05D 1/00 (86) (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG (30) US 2022 01 31 202263305044 P (72) LEE, Hei Man, Kwai Chung (HK) (72) CHOI, Man Ho, Kwai Chung (HK)	EN E-1802759 2023 01 27 2023153636	2025 06 11 2023153636	4276565
G05D 1/00 (86) NO18050303 (73) Kongsberg Maritime AS, 3616 Kongsberg, Kirkegårdsveien 45 (NO) (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES MANÖVRIERENS EINES UNTERSTÜTZTEN SCHIFFES (30) NO 2017 12 07 20171950 (72) CALLAWAY, Mark, 6004 Ålesund, Brunholmgata 32b (NO) (72) TEO, Anite Lee Jin, North Hykeham, Lincoln LN6 9ZD, 36 Otho Way (GB) (72) BREIVIK, Nils Sigmund, 6488 Myklobost, Haugevegen 27 (NO) (72) DAWSON, Shaun, Belper, Derby DE56 0AG, 8 Haslam Place (GB)	EN E-1802760 2018 12 06 2018886362	2025 06 11 2018886362	3721312

G05D 1/221 (86) CN15076524 (73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN) (54) GEHVERFAHREN EINES SELBSTBEWEGLICHEN ROBOTERS MIT LOKALER HINDERNISVERMEIDUNG (30) CN 2014 04 14 201410148518 (72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)	EN E-1802761 2015 04 14 2015780687	2025 06 11 2015780687	3133459
G05D 1/46 (86) (73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS (UAV), DAS ZUM EINSETZEN EINER OPERATIVEN INFRASTRUKTUR BESTIMMT IST (30) US 2017 12 20 201715848316 (72) BLAKE, Jesse, Mountain View, 94043 (US) (72) SCHMALZRIED, James, Mountain View, 94043 (US) (72) ZERWECKH, Siegfried, Mountain View, 94043 (US) (72) PRAGER, Andre, Mountain View, 94043 (US) (72) VELEZ, Scott, Mountain View, 94043 (US)	EN E-1802762 2018 12 19 2023206977	2025 06 11 2023206977	4296173
G05F 1/618 (86) US17064528 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) SPANNUNGSKLEMMENSCHALTUNG (30) US 2016 12 05 201615369225 (72) HSIEH, Tien-ling, Allen, TX 75002, 1016 Carson Drive (US)	EN E-1802763 2017 12 04 2017877964	2025 06 11 2017877964	3548982
G06E 1/00 (86) US16068449 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US) (54) COMPUTERGESTÜTZTE LOKALISIERUNG VON FIBRILLATIONSQUELLEN (30) US 2015 12 22 201562271113 P (72) KRUMMEN, David, E., Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, (US) (72) MCCULLOCH, Andrew, D., Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, (US) (72) VILLONGCO, Christopher, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, (US) (72) HO, Gordon, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, (US)	EN E-1802764 2016 12 22 2016880127	2025 06 11 2016880127	3394698
G06F 1/00 (86) GB22051750 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) KÜHLSYSTEM (30) GB 2021 07 16 202110279 (30) EP 2021 07 16 21275095 (72) GREICIUNAS, Evaldas, Preston Lancashire PR4 1AX (GB)	EN E-1802765 2022 07 07 2022737982	2025 06 11 2022737982	4370994
G06F 1/12 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) ZEITSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER MASTER-VORRICHTUNG UND MINDESTENS EINER SLAVE-VORRICHTUNG, DIE MITEINANDER SYNCHRONISIERT SIND, UND ENTSPRECHENDES SYNCHRONISATIONSVERFAHREN (30) IT 2021 06 28 202100016841 (72) SOLE, Luigi, 20146 Milano (IT) (72) GIORDANO, Antonio, 20148 Milano (IT)	EN E-1802766 2022 06 16 2022179366	2025 06 11 2022179366	4113244
G06F 1/16 (86) US20048069 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHLAGFESTES SCHARNIER (30) US 2019 10 01 201962908987 P (30) US 2020 04 22 202016855848 (72) CAMPBELL, Kent Allen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) RAGHAVENDRA, Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)	EN E-1802767 2020 08 27 2020768220	2025 06 11 2020768220	4038471
G06F 1/16 (86) (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 12 30 20190177458 (72) Kim, Tae-Chang, 120-1804 Gyeonggi-do, Samsung Raemian Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR) (72) Kim, Minseop, 113-1203 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Baekseok Gyeryeong Rishivill, Baekseok-dong, Seobuk-gu (KR) (72) Park, Changmin, 1320-1506 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Jugong 13-danji Apt., Cheolsan-dong (KR) (72) Cho, Sungwoo, 2027-504 Gyeonggi-do, 59, Dongtansunhwan-daero 19-gil, Hwaseong-si, (KR)	EN E-1802768 2020 12 09 2020212612	2025 06 11 2020212612	3846001

G06F 1/16 **EN E-1802769** 2025 06 11 **4020118**
(86) 2021 09 15 2021196820
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FLEXIBLER WÄRMEVERTEILER
(30) US 2020 12 22 202017131375
(72) KURMA RAJU, Prakash, 560068 Bangalore (IN)
(72) PICHUMANI, Prasanna, 560076 Bangalore (IN)
(72) KANIVIHALLI, Raghavendra S, 560037 Bangalore (IN)

G06F 1/16 **EN E-1802770** 2025 06 11 **3963426**
(86) US20035164 2020 05 29 2020760607
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR GESUNDHEITSANWENDUNGEN
(30) US 2019 06 01 201962856061 P
(30) US 2020 05 21 202016880714
(72) CROWLEY, Matthew W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CARO, Pablo F., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DANIEL, Heather E., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BENHMIDA, Karim, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CAVANDER, Dmitri, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DUSSEAU, James D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) FELTON, Nicholas, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GOSWAMI, Ruchi, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NAGUIT, Charmian Bondoc, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SOLANKI, Pratik, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TOM, Siji Rachel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SOLI, Christopher D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DOLL, Evan R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) AHMAD, Suhail, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Zhe, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PAHWA, Aroon, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1802771** 2025 06 11 **4258081**
(86) KR21018225 2021 12 03 2021901066
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2020 12 04 20200168961
(72) CHOI, Sungdae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jonghae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1802772** 2025 06 11 **4102339**
(86) 2022 02 28 2022159114
(73) Siyata Mobile Inc., Montreal H4C 2Z6, 1001 Lenoir St. Suite A-414 (CA)
(54) MOBILE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM ANDOCKEN VON ZELLULAREN DATENVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 09 202163208781 P
(72) Seelenfreund, Marc, Raanana (IL)
(72) Bracha, Gidi, Cochav Yair (IL)

G06F 1/16 **EN E-1802773** 2025 06 11 **3629565**
(86) 2019 09 17 2019197700
(73) Cambridge Mobile Telematics, Inc., Cambridge, MA 02142, 314 Main Street, Suite 1200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERWENDUNG VON MONTIERTEN TELEFONEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) US 2018 09 17 201862732358 P
(72) QI, Yuting, Boston, MA 02111, c/o Truemotion, Inc. 470 Atlantic Avenue Suite 1400 (US)
(72) COLLINS, John, Boston, MA 02111, c/o Truemotion, Inc. 470 Atlantic Avenue Suite 1400 (US)
(72) FINEGOLD, Rafi, Boston, MA 02111, c/o Truemotion, Inc. 470 Atlantic Avenue Suite 1400 (US)

G06F 1/16 **EN E-1802774** 2025 06 11 **3846002**
(86) 2015 02 10 2021156096
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 02 10 201461937744 P
(30) KR 2014 07 17 20140090403
(72) Kang, Dong-goo, Seoul 137-836, 101, 80, Bangbae-ro 28-gil, Seoch-gu (KR)
(72) Kim, Yun-kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-725, 104-1104 22 Haryul-ro 30beon-gil, Jangan-gu (KR)
(72) Lee, Yong-yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, 146-202 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Kwak, Ji-yeon, Seoul 137-781, 105-602 29 Baumoe-ro 7-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Hyun-jin, Seoul 137-771, 5-1106 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1802775** 2025 06 11 **4124156**
(86) CN22072983 2022 01 20 2022741143
(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 VERBINDUNG MIT EINEM HOTSPOT, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 10 202110647215
(72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CEN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUE, Yongbao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) REN, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1802776** 2025 06 11 **3999930**
(86) US19061899 2019 11 17 2019952381
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) RECHNERVORRICHTUNGEN MIT EINZIEHBAREN SCHARNIEREN
(72) MOON, Hyunmin, Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) HWANG, Jin Sang, Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)

G06F 1/16 **EN E-1802777** 2025 06 11 **4354254**
(86) KR22013706 2022 09 14 2022870262
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FUSSSTRUKTUR
(30) KR 2021 09 16 20210124193
(72) PARK, Chahoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Haesoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/18 **EN E-1802778** 2025 06 11 **4047451**
(86) 2022 01 31 2022154272
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERRIEGELBARES EINGANGS-/AUSGANGSMODUL
(30) US 2021 02 19 202117179995
(72) Wrobel, Adam M., Mayfield Heights (US)

G06F 1/20 **EN E-1802779** 2025 06 11 **3506510**
(86) 2018 11 27 2018208735
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON LEISTUNGS- UND WÄRMEVERWALTUNG IN EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2017 12 27 201715855457
(72) ATSATT, Sean R., San Jose, California 95134, 101 Innovation Drive (US)
(72) WEBER, Scott J., San Jose, California 95134, 101 Innovation Drive (US)
(72) DASU, Aravind Raghavendra, San Jose, California 95134, 101 Innovation Drive (US)
(72) GUTALA, Ravi Prakash, San Jose, California 95134, 101 Innovation Drive (US)

G06F 1/3206 **EN E-1802780** 2025 06 11 **4290336**
(86) 2021 07 27 2023198432
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) LEISTUNGSDROSSEL FÜR NETZSCHALTER
(30) US 2020 07 31 202016945562
(72) Anubolu, Surendra, Fremont, 94539 (US)
(72) Kadu, Sachin, Fremont, 94536 (US)
(72) Kesiraju, Laxminarasimha, Cupertino, 95014 (US)
(72) Kalkunte, Mohan, Saratoga, 95070 (US)

G06F 1/3234 **EN E-1802781** 2025 06 11 **4285202**
(86) US21061941 2021 12 06 2021844434
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH MIT DUALEN EINGANGS-AUSGANGSSPANNUNGSVERSORGUNGEN
(30) US 2021 01 26 202117158485
(72) SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARK, Joon Young, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAGARAJAN, Mahalingam, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 1/3296	EN E-1802782	2025 06 11	4189522
(86) US21043351	2021 07 28	2021755312	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES LEISTUNGSMULTIPLEXING			
(30) IN	2020 07 31	202041032888	
(72) SAMSON, Giby, San Diego, California 92121 (US)			
(72) HEGGOND, Smeeta, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MISTRY, Jitu Khushalbhaj, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GUPTA, Paras, San Diego, California 92121 (US)			
(72) KANSAGRA, Keyurkumar Karsanbhai, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MEDISETTI, Kamesh, San Diego, California 92121 (US)			
(72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121 (US)			
(72) SHEEPARAMATTI, Arshath, San Diego, California 92121 (US)			
G06F 3/01	EN E-1802783	2025 06 11	3847529
(86) GB19052510	2019 09 09	2019769198	
(73) Ultrahaptics IP Limited, Bristol BS2 0EL, The West Wing One Glass Wharf (GB)			
(54) EREIGNISAUSLÖSUNG IN PHASED-ARRAY-SYSTEMEN			
(30) US	2018 09 09	201862728830 P	
(72) KAPPUS, Brian, Mountain View, California 94043, 822 Wake Forest Drive (US)			
(72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS4 3AS, 420 Paintworks Arnos Vale (GB)			
G06F 3/01	EN E-1802784	2025 06 11	3251057
(86) US16016024	2016 02 01	2016744287	
(73) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063-1408, 3440 Corpus Christi Street (US)			
(73) Chen, Rin In, Simi Valley, CA 93063, 3440 Corpus Christi Street (US)			
(54) STEUERUNG EINES COMPUTERS ÜBER VERZERRUNGEN DER GESICHTSGEOMETRIE			
(30) US	2015 01 31	201562125758 P	
(72) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063-1408, 3440 Corpus Christi Street (US)			
(72) Chen, Rin In, Simi Valley, CA 93063, 3440 Corpus Christi Street (US)			
G06F 3/0354	FR E-1802785	2025 06 11	3746871
(86) EP19052497	2019 02 01	2019702094	
(73) LEXIP, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER MINDESTENS VIER ACHSEN UMFASSENDEN MAUS			
(30) FR	2018 02 02	1850887	
(72) CHATAIGNIER, Lionel, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)			
(72) CHATAIGNIER, Geoffrey, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)			
(72) GIORGIS, Léo, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)			
(72) LOI, Hugo, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)			
G06F 3/041	EN E-1802786	2025 06 11	3929708
(86)	2021 04 29	2021171220	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR	2020 06 24	20200077314	
(72) Bang, Gyeongnam, Seoul (KR)			
(72) Kim, Deokjung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)			
(72) Kim, Eunyoung, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)			
(72) Han, Hyeyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/043	EN E-1802787	2025 06 11	4330801
(86) US22024399	2022 04 12	2022720209	
(73) Texzec, Inc., Aurora, IL 60502, 2250 White Oak Circle (US)			
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRME MIT AKUSTISCHEM MODUS UND WÄHLBAREN EIGENSCHAFTEN			
(30) US	2021 04 26	202117240190	
(72) KNOWLES, Terence, J., Austin, TX 78723 (US)			
G06F 3/045	DE E-1802788	2025 06 11	3736674
(86)	2020 04 30	2020172287	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) BEDIENVORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSSTEUERUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN			
(30) DE	2019 05 08	102019206632	
(72) Sattler, Guido, 14612 Falkensee, Krügerstr. 21 (DE)			
(72) Schlaß, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, Sanddornweg 15 (DE)			

G06F 3/048	EN E-1802789	2025 06 11	4141630
(86)	2013 01 03	2022199771	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ANWENDUNG ZUR ANSICHT VON BILDERN			
(30) US	2012 03 06	201261607550 P	
(30) US	2012 09 27	201213629343	
(30) US	2012 09 27	201213629361	
(30) US	2012 09 27	201213629305	
(30) US	2012 09 27	201213629324	
(30) US	2012 09 27	201213629347	
(30) US	2012 09 27	201213629337	
(72) UBILLOS, Randy, Cupertino, 95014 (US)			
(72) CHERNA, Timothy, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SUN, Zehang, Cupertino, 95014 (US)			
(72) ROBERTS, Samuel M, Cupertino, 95014 (US)			
(72) CUNNINGHAM, Christopher R, Cupertino, 95014 (US)			
G06F 3/048	EN E-1802790	2025 06 11	3635944
(86) KR18007993	2018 07 13	2018832197	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2017 07 13	20170089100	
(72) LEE, Yoon Ho, Incheon 22003, 102-2001 232 Central-ro Yeonsu-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun, Seoul 06764, 312-1304 60 Taebong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)			
(72) YU, Byung In, Seoul 04737, 210-101 17 Geumho-ro Seongdong-gu (KR)			
G06F 3/0482	EN E-1802791	2025 06 11	3971698
(86)	2017 05 31	2021206800	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ANZEIGE UND AKTUALISIERUNG EINES SATZES VON ANWENDUNGSANSICHTEN			
(30) US	2016 06 10	201662348849 P	
(72) DE VRIES, Nathan, California, 95014 (US)			
(72) BROUGHTON, Lee S, California, 95014 (US)			
(72) CHEN, Kevin Will, California, 95014 (US)			
(72) FOSS, Christopher Patrick, California, 95014 (US)			
(72) LEMAY, Stephen O., California, 95014 (US)			
(72) WILSON, Eric Lance, California, 95014 (US)			
(72) YERKES, Giancarlo, California, 95014 (US)			
(72) WILSON, Christopher, California, 95014 (US)			
G06F 3/04847	EN E-1802792	2025 06 11	3506089
(86) CN16100339	2016 09 27	2016917064	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) INDUSTRIELLES STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE			
(72) LI, Yang, Beijing 100094, Room 1-11 Building 5, No. 102, Youyi Road, Haidian District (CN)			
(72) FAN, Shunjie, Beijing 100096, 15-1-1404 Xisanqi Zhibenshidai Haidian District (CN)			
(72) SUN, Qi, Beijing 100096, No. 1004 Yan Jing Jia Yuan Yi zhuang Daxing District (CN)			
(72) JIE, Ming, Beijing 102208, Room 602, Unit 2, Building No.2, Block 3 Yungu Yuan, Huilongguan (CN)			
G06F 3/0488	EN E-1802793	2025 06 11	3842912
(86) CN19095403	2019 07 10	2019851430	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ANZEIGESCHNITTSTELLENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN	2018 08 24	201810971901	
(72) QU, Run, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) ZENG, Chuixing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
G06F 3/04886	EN E-1802794	2025 06 11	4474970
(86)	2023 09 26	2023199650	
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINGABEVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2023 06 07	202310667733	
(72) LEE, Jiunn-Jye, Taipei City 11568 (TW)			
(72) TSAI, Ya-Wen, Taipei City 11568 (TW)			
G06F 3/06	EN E-1802795	2025 06 11	3900308
(86) CN19083584	2019 04 22	2019912451	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) EINGABE-/ AUSGABEVERARBEITUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERKNOTEN MIT RDMA			
(30) US	2019 01 30	201962798890 P	
(72) PUHOV, Peter, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 521 Grafton Street (US)			
(72) FOLEY, Robert, Clinton, Massachusetts 01510, 705C Ridgefield Circle (US)			

G06F 3/06 **EN E-1802796** 2025 06 11 **3832450**
(86) CN19096452 2019 07 18 2019843274
(73) Taos Data, Beijing 100000, Room 1912, Block C luowa Building Chaoyang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AGGREGATIONSOPTIMIERUNG VON ZEITREIHENDATEN
(30) CN 2018 08 03 201810879115
(72) LIAO, Haojun, Beijing 100000, Room 1912, Block C luowa Building Chaoyang (CN)
(72) GUAN, Shengliang, Beijing 100000, Room 1912, Block C luowa Building Chaoyang (CN)
(72) CHENG, Hongze, Beijing 100000, Room 1912, Block C luowa Building Chaoyang (CN)
(72) TAO, Jianhui, Beijing 100000, Room 1912, Block C luowa Building Chaoyang (CN)

G06F 3/06 **EN E-1802797** 2025 06 11 **4191394**
(86) 2022 10 18 2022202311
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUCH EINES BEFEHLS IN EINEM PCIE-BASIERTEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHEREXPRESS-FESTKÖRPERLAUFWERK
(30) IN 2021 12 06 202141056462
(72) SINGH, Abhinav Kumar, Karnataka (IN)
(72) JAGADISH, Chandrashekar Tandavapura, Karnataka (IN)
(72) SINGH, Vikram, Karnataka (IN)
(72) NADAKUDITI, Srinivasa Raju, Karnataka (IN)

G06F 3/06 **EN E-1802798** 2025 06 11 **4202626**
(86) 2022 11 22 2022208945
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ZIEL-OFFLOAD FÜR SCALE-OUT-SPEICHERUNG
(30) US 2021 12 23 202117560912
(72) NIELL, Jose, Franklin, 02038 (US)
(72) LI, Yadong, Portland, 97229 (US)
(72) JOHNSON, Salma Mirza, Littleton, 01460 (US)
(72) PETERSON, Scott D., Beaverton, 97006 (US)
(72) SEN, Sujoy, Beaverton, 97007 (US)

G06F 3/06 **EN E-1802799** 2025 06 11 **4465163**
(86) 2024 05 02 2024173804
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUFGABEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2023 05 16 202363466923 P
(30) US 2023 07 17 202318353495
(72) DESAI, Omkar, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) PEI, Shuyi, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) YANG, Jing, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 3/14 **EN E-1802800** 2025 06 11 **3644176**
(86) 2019 10 21 2019204375
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 22 20180125808
(72) JOO, Sungyong, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taehyuck, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/147 **DE E-1802801** 2025 06 11 **4081894**
(86) EP19086994 2019 12 23 2019832969
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES REGALETIKETT MIT AKTIONSAUSLÖSUNG
(72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, c/o SES-imagotag GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)

G06F 3/16 **EN E-1802802** 2025 06 11 **3994566**
(86) US20040640 2020 07 02 2020747274
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIOERFASSUNG UND -WIEDERGABE FÜR ERFAHRUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2019 07 03 201962870573 P
(30) US 2020 03 20 202062992635 P
(30) US 2020 07 01 202016918441
(72) MUNOZ, Isaac Garcia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SWAMINATHAN, Siddhartha Goutham, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SALEHIN, S M Akramus, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/16 **EN E-1802803** 2025 06 11 **4217845**
(86) US22042726 2022 09 07 2022783119
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUSWAHL ZWISCHEN MEHREREN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN AUF BASIS VON AUFRUFEIGENSCHAFTEN
(30) US 2021 12 13 202163288795 P
(30) US 2021 12 14 202117550060
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 8/34 **DE E-1802804** 2025 06 11 **4148557**
(86) 2022 09 08 2022194657
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON QUELLCODE
(30) DE 2021 09 10 102021123501
(72) Mair, Michael, 33102 Paderborn (DE)

G06F 8/38 **EN E-1802805** 2025 06 11 **3963441**
(86) IL19050475 2019 04 30 2019927556
(73) Walkme Ltd., 678990 Tel-Aviv, 3 Kremenetski Street (IL)
(54) ERFASSUNG VON GUI-ELEMENT UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON ALTERNATIVEN DARSTELLUNGEN DES GUI-ELEMENTS
(72) ZOHAR, Ron, 5322902 Givatayim, 2 Bloch St. (IL)
(72) SHEMER, Moran, 4329546 Ra'anana, 5/1 Moshe Vilenski St. (IL)
(72) NAHUM, Nir, 6941320 Tel Aviv, 8 Marcel Janko St. (IL)

G06F 8/61 **EN E-1802806** 2025 06 11 **4042274**
(86) IB20059522 2020 10 09 2020793818
(73) Waters Technologies Ireland Limited, 2 Dublin, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) ANWENDUNGSZENTRUM FÜR ANWENDUNGEN FÜR EINE ANALYTISCHE DIENSTLEISTUNGSPLATTFORM
(30) US 2019 10 10 201962913603 P
(72) POPA, Coralia, 500283 Brasov, Merilor 1A4 (RO)
(72) ZAMMATARO, Alessio, Cheshire SK9 2TJ, 45 Tiverton Drive Wilmslow (GB)
(72) WOODHEAD, Richard, Cheshire CW4 7DA, 11, The Millingfield Holmes Chapel (GB)

G06F 8/71 **EN E-1802807** 2025 06 11 **3788472**
(86) US19029249 2019 04 26 2019730594
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIFFERENZBETRACHTUNGSMODUS FÜR INTEGRIERTE ENTWICKLUNGsumgebungen
(30) US 2018 05 03 201815970612
(72) METWALLY, Ahmed, Mohamed, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YOUNG, Kenneth Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHANMUGAM, Kesavan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1802808** 2025 06 11 **4020178**
(86) 2021 09 23 2021198429
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANWEISUNGEN ZUR UMWANDLUNG VON FP16 IN BF8
(30) US 2020 12 26 202017134358
(72) Heinecke, Alexander, San Jose, 95134 (US)
(72) Mellempudi, Naveen, 560035 Bangalore (IN)
(72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon (IL)
(72) Charney, Mark, Lexington, 02421 (US)
(72) Hughes, Christopher, Santa Clara, 95051 (US)
(72) Georganas, Evangelos, San Mateo, 94404 (US)
(72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)
(72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina (IL)
(72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa (IL)

G06F 9/455 **EN E-1802809** 2025 06 11 **3707601**
(86) US18059123 2018 11 05 2018804879
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SERVERSEITIGE NETZWERKANPASSUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINE
(30) US 2017 11 10 201762584735 P
(30) US 2018 03 08 201815916225
(72) REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOWLADER, Daud Hossain, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHARGAVA, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRIVASTAVA, Nisheeth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRABHAT, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMARAN, Jayesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZAN, Xinyan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHUKLA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/48 (86) IB17051618	EN E-1802810 2017 03 21	2025 06 11 2017877593	3552105
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFGABENPLANUNG UND VERWALTUNG DER ZUTEILUNG VON COMPUTERRESSOURCEN FÜR STEUERUNGSSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS (30) IN 2016 12 07 201621041855 (72) SENGUPTA, Siddhartha, Mumbai Maharashtra 400093, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park Road No 13 MIDC Andheri(East) (IN) (72) SHETIYA, Sudhir Radhakrishna, Mumbai Maharashtra 400093, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park Road No 13 MIDC Andheri(East) (IN) (72) AGRAWAL, Nishant Kumar, Mumbai Maharashtra 400093, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park Road No 13 MIDC Andheri(East) (IN)			
G06F 9/50 (86)	FR E-1802811 2020 11 25	2025 06 11 2020209878	3828707
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ALS ANTWORT AUF ANFRAGEN GEMÄSS IHRER PRIORITÄT, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM, ENTSPRECHENDER ZUWEISUNGSSTEUERUNGSBLOCK UND ENTSPRECHENDES COMPUTERSYSTEM (30) FR 2019 11 26 1913205 (72) STOECKLIN, William, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) BOUET, Mathieu, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) FAGGION, Nadège, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) REBECCHI, Filippo, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR) (72) SCHOLLER, Franck, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1802812 2021 04 30	2025 06 11 2021171599	3945419
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENBASIERTEN PLANUNG VON BEFEHLEN (30) US 2020 07 28 202063057771 P (30) US 2020 10 28 202017082933 (72) KI, Yang Seok, Palo Alto, CA 94303 (US) (72) HONG, Ilgu, Santa Clara, CA 95054 (US)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1802813 2022 12 05	2025 06 11 2022211341	4191411
(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN) (54) VERTEILTES TRAININGSVERFAHREN AUF BASIS EINER END-ZU-END-ANPASSUNG UND VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 06 202111471601 (72) WANG, Haifeng, Beijing, 100085 (CN) (72) WU, Zhihua, Beijing, 100085 (CN) (72) YU, Dianhai, Beijing, 100085 (CN) (72) MA, Yanjun, Beijing, 100085 (CN) (72) WU, Tian, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 11/30 (86)	EN E-1802814 2022 10 20	2025 06 11 2022202734	4198739
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) AUF ANPASSUNGSVERFAHREN BASIERTE VERBESSERTER FEHLERBESEITIGUNG FÜR MIKRODIENSTARCHITEKTUREN (30) US 2021 12 20 202117556044 (72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, 97229 (US) (72) DOSHI, Kshitij, Tempe, 85282 (US) (72) GUIM BERNAT, Francesc, Barcelona (ES) (72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249 (US) (72) CARRANZA, Marcos, Portland, 97229 (US) (72) MARTINEZ-SPESSOT, Cesar, Hillsboro, 97123 (US) (72) GUZMAN, Mateo, Beaverton, 97078 (US)			
G06F 11/36 (86)	DE E-1802815 2021 10 28	2025 06 11 2021205426	4174600
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON STEUERGERÄTEN (72) Glück, Matthias, 38176 Wendeburg (DE)			
G06F 11/3668 (86)	DE E-1802816 2021 10 28	2025 06 11 2021205427	4174660
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON STEUERGERÄTE (72) Glück, Matthias, 38176 Wendeburg (DE)			

G06F 12/02 (86) CN21139955	EN E-1802817 2021 12 21	2025 06 11 2021943332	4222604
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFRAGMENTIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG (72) CHENG, Mo, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
G06F 12/02 (86) US20047075	EN E-1802818 2020 08 19	2025 06 11 2020854663	4018316
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US) (54) ABFALLSAMMLUNG IN EINEM SPEICHERSUBSYSTEM BEI NIEDRIGEM AKKUSTAND (30) US 2019 08 20 201962889283 P (30) US 2020 08 17 202016995356 (72) LIMAYE, Aparna U., Boise, Idaho 83706, 1472 East Spinnaker Court (US) (72) EVANS, Tracy D., Boise, Idaho 83712, 825 East State Street (US) (72) IWASAKI, Tomoko Ogura, San Jose, California 95124, 5925 Hosta Lane (US) (72) TRIVEDI, Avani F., Eagle, Idaho 83616, 3303 South Island Fox Avenue (US) (72) HUANG, Jianmin, San Carlos, California 94070, 116 Club Drive (US)			
G06F 12/0831 (86) GB20050686	EN E-1802819 2020 03 17	2025 06 11 2020715148	3942420
(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF EINEN GEMEINSAMEN SPEICHER (30) US 2019 03 22 201916361728 (72) RAMAGIRI, Gurunath, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (72) RINGE, Tushar P, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (72) PATEL, Mukesh, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (72) JALAL, Jamshed, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (72) TUMMALA, Ashok Kumar, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (72) WERKHEISER, Mark David, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)			
G06F 12/0831 (86) EP23057046	EN E-1802820 2023 03 20	2025 06 11 2023713616	4505310
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) SYSTEMKOHÄRENZPROTOKOLL (30) US 2022 04 04 202217657830 (72) PAPAZOVA, Vesselina, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US) (72) SONNELITTER III, Robert, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US) (72) WILSON, Chad, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US) (72) RAYADURGAM, Chakrapani, Bengaluru KA 560064 (IN)			
G06F 12/0895 (86)	EN E-1802821 2020 03 18	2025 06 11 2020163788	3757803
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SPEICHERSCHUTZ MIT AUSGEBLENDETEN INLINE-METADATEN ZUR ANGABE DES DATENTYPS (30) US 2019 06 29 201916458007 (72) Durham, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)			
G06F 13/24 (86) US19039288	EN E-1802822 2019 06 26	2025 06 11 2019740194	3841482
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US) (54) SONDENUNTERBRECHUNGSBEREITSTELLUNG (30) US 2018 08 24 201816112367 (72) KALYANASUNDHARAM, Vydhyanathan, San Jose, California 95138, 351 Longhill Court (US) (72) MORTON, Eric Christopher, Austin, Texas 78732, 12901 Majestic Oaks Dr. (US) (72) BROUSSARD, Bryan P., Austin, Texas 78739, 11616 Cherisse Dr. (US) (72) MOYER, Paul James, Fort Collins, Colorado 80528, 6232 Treestead Ct. (US) (72) WALKER, William Louie, Fort Collins, Colorado 80528, 2343 Timber Creek Drive (US)			
G06F 13/38 (86) US21038273	EN E-1802823 2021 06 21	2025 06 11 2021742255	4237953
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US) (54) SCHALTUNGSARCHITEKTUR MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR HARDWAREBESCHLEUNIGUNG (30) US 2020 10 30 202017085740 (72) SANTAN, Sonal, San Jose, CA 95124 (US) (72) KURLAGUNDA, Ravi N., San Jose, CA 95124 (US) (72) MA, Min, San Jose, CA 95124 (US) (72) CHOUDHARY, Himanshu, San Jose, CA 95124 (US) (72) CHEPURI, Manjunath, San Jose, CA 95124 (US) (72) ZHEN, Cheng, San Jose, CA 95124 (US) (72) JOSHI, Pranjal, San Jose, CA 95124 (US) (72) TURULLOLS, Sebastian, San Jose, CA 95124 (US) (72) KUMAR, Amit, San Jose, CA 95124 (US) (72) MANJI, Kaustuv, San Jose, CA 95124 (US) (72) SHARMA, Ravinder, San Jose, CA 95124 (US) (72) KRISHNA, Ch Vamshi, San Jose, CA 95124 (US)			

G06F 13/42	EN E-1802824	2025 06 11	4018331
(86) US20047588	2020 08 24	2020858582	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSIERUNG VON KNOTEN AUF EINEM KOMMUNIKATIONSBUS			
(30) US 2019 08 23 201916549487			
(72) VEMURI, Arun, Tej, Dallas, TX 75230, 6931 Pemberton Dr (US)			
(72) PORTER, Donovan, Allen, Dallas, TX 75219, 3818 N Hall St. 125 (US)			
(72) LARA ALVA, Fernando, David, Frisco, TX 75036, 1807 Granite Rapids Dr. (US)			
G06F 15/173	EN E-1802825	2025 06 11	4155958
(86) JP21022268	2021 06 11	2021822815	
(73) Information Science Laboratory, Ltd., Niigata-shi, Niigata 950-2074, 1-15-36, Masago Nishi-ku (JP)			
(73) Nis Plus Co., Ltd., Tokyo 112-0002, 2-4-10, Koishikawa Bunkyo-ku (JP)			
(54) PARALLELES UND VERTEILTES RECHNERSYSTEM			
(30) JP 2020 06 12 2020102484			
(72) MATSUMOTO, Takashi, Niigata-shi, Niigata 950-2074 (JP)			
G06F 18/22	DE E-1802826	2025 06 11	3239903
(86)	2017 04 11	2017165868	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHEN ZWEIER KARTEN MIT DARIN HINTERLEGTEN LANDMARKEN			
(30) DE 2016 04 26 102016207089			
(72) Stess, Marek, 30952 Ronnenberg, VW AG, Görlitzer Straße 4 (DE)			
G06F 21/10	DE E-1802827	2025 06 11	3669291
(86) EP18070764	2018 07 31	2018752113	
(73) Lenze Automation GmbH, 31855 Aerzen, Hans-Lenze-Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN STEUERGERÄTS UND ELEKTRISCHES STEUERGERÄT			
(30) DE 2017 08 18 102017214443			
(72) ZANG, Eduard, 31157 Sarstedt, Bachstraße 41 (DE)			
(72) STORK, Detlef, 32423 Minden, Burkhardstrasse 21 (DE)			
(72) HESSE, Peter, 31789 Hameln, Köhlerweg 6 (DE)			
G06F 21/10	EN E-1802828	2025 06 11	3905075
(86)	2021 04 27	2021170583	
(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(54) DATENVERWENDEnde VORRICHTUNG, DATENVERWENDEndES PROGRAMM UND DATENVERWENDEndES VERFAHREN			
(30) JP 2020 04 30 2020080096			
(72) TANAKA, Ikuo, Shizuoka, 431-1304 (JP)			
(72) IIDA, Koji, Shizuoka 431-1304 (JP)			
(72) IDE, Naoyuki, Shizuoka 431-1304 (JP)			
G06F 21/31	EN E-1802829	2025 06 11	4285250
(86) KR22003243	2022 03 08	2022807595	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG			
(30) US 2021 05 12 202163187548 P			
(30) US 2021 10 22 202117508870			
(72) KHAN, Hashir, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 21/32	FR E-1802830	2025 06 11	3776295
(86) FR19050672	2019 03 25	2019718795	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A USER			
(30) FR 2018 03 30 1852786			
(72) HUET, Romain, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
(72) LEPETIT, Olivier, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
G06F 21/44	EN E-1802831	2025 06 11	4088206
(86) US21012050	2021 01 04	2021738440	
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(54) INHALTSAUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF INTRINSISCHEN ATTRIBUTEN			
(30) US 2020 01 08 202016737810			
(72) ARANA, Mark, Agoura Hills, CA 91301, 30272 Belmont Ct. (US)			
(72) FARRE GUIU, Miquel, Angel, 3018 Bern, Kehrgasse 32 (CH)			
(72) DRAKE, Edward, C., Stevenson Ranch, CA 91381, 26621 Brooks Circle (US)			
(72) ACCARDO, Anthony, M., Los Angels, CA 90027, 3820 Los Feliz Blvd. (US)			

G06F 21/50	EN E-1802832	2025 06 11	4307142
(86)	2022 07 13	2022382664	
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)			
(54) AKTUALISIERUNGSMITTEL FÜR MEHRERE BETRIEBSSYSTEME IN EINEM SICHEREN ELEMENT			
(72) GIFRE, Clara, 08028 Barcelona (ES)			
(72) PATINO, David, 08620 Sant Vicenc dels Horts (ES)			
(72) RUAAU, Federico, 08028 Barcelona (ES)			
(72) GOMEZ JIMENEZ, Ruben, 08184 Palau-solità I Plegamans (ES)			
G06F 21/53	EN E-1802833	2025 06 11	4479864
(86) US22052546	2022 12 12	2022851113	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SICHERE ARBEITSABLAUFE MIT REGELBASIERTER DATENZUGRIFFSSICHERHEIT			
(30) US 2022 12 01 202263429336 P			
(72) WANG, Gang, Frederick, Maryland 21702 (US)			
(72) RATH, Nikolaus, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 21/55	EN E-1802834	2025 06 11	3979590
(86) CN20087711	2020 04 29	2020933299	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON ANOMALEN NACHRICHTEN			
(72) RIEKE, Roland, 80686 Munich (DE)			
(72) ZELLE, Daniel, 80686 Munich (DE)			
(72) FENZL, Florian, 80686 Munich (DE)			
(72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YASMIN, Rehana, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 21/55	EN E-1802835	2025 06 11	3850515
(86) CA19051282	2019 09 11	2019859237	
(73) Mastercard Technologies Canada ULC, Vancouver, British Columbia V6C 2B3, 475 Howe Street 20th Floor (CA)			
(54) TRANSPIRATION VON BETRUGSDETEKTIONSREGELN ZU EINEM NATIVEN SPRACHQUELLENCODE			
(30) US 2018 09 11 201862729492 P			
(72) TSENG, Yi Wei, Vancouver, British Columbia V5Y 0L7, 607-1788 Columbia Street (CA)			
(72) LUKASHUK, Randy, Errington, British Columbia V0R 1V0, 1311 Unrau Road PO Box 570 (CA)			
(72) MCGEE, Perry, Vancouver, British Columbia V6B 0N7, 2008-97 West Georgia Street (CA)			
(72) GIGIBERIA, Amiran, Coquitlam, British Columbia V3E 3R7, 203-2998 Silver Springs Blvd. (CA)			
(72) GIBLIN, Andrew, Burnaby, British Columbia V3J 1B4, 3035 Carina Place (CA)			
(72) WAN, Kenny, Burnaby, British Columbia V5C 0E9, 2107-2133 Douglas (CA)			
(72) SEVASTYANOV, Andrian, Burnaby, British Columbia V5H 4S7, 110-5281 Oakmount Crescent (CA)			
G06F 21/56	EN E-1802836	2025 06 11	3891638
(86) EP19083206	2019 12 01	2019809098	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) BESEITIGUNG VON SOFTWARE-SCHWACHSTELLEN			
(30) EP 2018 12 03 18209888			
(72) HERCOCK, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) GIACONI, Giulio, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
G06F 21/56	EN E-1802837	2025 06 11	3891636
(86) EP19083203	2019 12 01	2019809096	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) DETEKTION VON ANFÄLLIGEN SOFTWARE-SYSTEMEN			
(30) EP 2018 12 03 18209887			
(72) HERCOCK, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) GIACONI, Giulio, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
G06F 21/56	EN E-1802838	2025 06 11	3891637
(86) EP19083204	2019 12 01	2019809097	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) ERKENNUNG VON SCHWACHSTELLENÄNDERUNGEN IN SOFTWARESYSTEMEN			
(30) EP 2018 12 03 18209890			
(72) HERCOCK, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) GIACONI, Giulio, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			

G06F 21/57 **EN E-1802839** 2025 06 11 **4060538**
(86) 2021 03 17 2021163100
(73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB)
(54) BEREITSTELLUNGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(72) WOODRUFF, Tim, Cambridge, CB2 1RR (GB)
(72) DUNNE, Peter, Huntingdon, PE29 2NG (GB)
(72) BOTT, Andrew, Cambridge, CB23 7PW (GB)

G06F 21/57 **EN E-1802840** 2025 06 11 **3907639**
(86) 2017 11 14 2021183157
(73) Integrity Security Services LLC, Ashburn, VA 20147, 20130 Lakeview Center Plaza Suite 415 (US)
(54) SICHERE BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 14 201662421878 P
(30) US 2016 11 14 201662421852 P
(30) US 2017 04 20 201762487909 P
(72) LATTIN, William, L., Irvine, 92618 (US)
(72) SEQUINO, David, R., Irvine, 92618 (US)
(72) MEYER, Alan T., Irvine, 92618 (US)
(72) POWELL, Gregory A., Irvine, 92618 (US)

G06F 21/60 **EN E-1802841** 2025 06 11 **3830730**
(86) AU19050828 2019 08 07 2019848073
(73) Haventec PTY LTD, Sydney, NSW 2000, Level 27 1 Market Street (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENSICHERUNG
(30) AU 2018 08 07 2018902873
(72) MURDOCH, Vernon, Woolloowin, Queensland 4030, 44 Stopford Street (AU)
(72) NETI, Naveen, EASTWOOD, New South Wales 2122, 5/18 May Street (AU)
(72) KELAITA, John, Riverwood, New South Wales 2210, 35 Methuen Parade (AU)

G06F 21/62 **EN E-1802842** 2025 06 11 **4388382**
(86) US22052534 2022 12 12 2022847673
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERE ARBEITSABLAUFE ZUR VERBESSERUNG DER DATENSICHERHEIT
(30) US 2022 11 02 202263421830 P
(72) WANG, Gang, Frederick, Maryland 21702 (US)
(72) RATH, Nikolaus, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 21/62 **EN E-1802843** 2025 06 11 **4150876**
(86) US21028508 2021 04 21 2021724926
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERES DIFFERENZIIERTES DATENSCHUTZMANAGEMENTSYSTEM MIT GERÄUSCHBASIERTER ZUSAMMENFASSUNG UND AUDIT-KONFORMITÄT
(30) US 2020 05 13 202015931020
(72) YEKHANIN, Sergey, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ALLEN, Joshua Stanley, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SRIVASTAVA, Ankit, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) JOHNSTON, Ralph Kennedy, Jr., Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) KULKARNI, Janardhan Dattatreya, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/64 **EN E-1802844** 2025 06 11 **3997855**
(86) IB20056523 2020 07 10 2020754363
(73) Proofmarked, Lda, 1700-250 Lisboa, Rua João Saraiva, N.º 38 (PT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUVERLÄSSIGEN AUTHENTIFIZIERUNG DES URSPRUNGS EINER WEBSITE
(30) PT 2019 07 11 2019115641
(72) Castêlão Soares, Marco António, 3105-165 Lourical (PT)

G06F 21/71 **FR E-1802845** 2025 06 11 **4053727**
(86) 2022 02 24 2022158428
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(30) FR 2021 03 05 2102165
(72) MARTINEZ, Albert, 13320 BOUC BEL AIR (FR)
(72) HADDAD, Patrick, 13124 PEYPIN (FR)

G06F 21/75 **DE E-1802846** 2025 06 11 **3392794**
(86) 2018 04 04 2018165632
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OBFUSKATION DURCH SOFT-COMPUTING-BASIERTE IMPLEMENTIERUNG
(30) DE 2017 04 20 102017206648
(72) Duplys, Paulius, 71706 Markgroeningen, Bruckmuehle 5 (DE)
(72) Baur, Heiko, 73037 Goeppingen, Julius-Spieth-Weg 34 (DE)

G06F 21/78 **EN E-1802847** 2025 06 11 **4372596**
(86) 2023 11 08 2023208538
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SICHERER SPEICHER IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) IN 2022 11 15 202221065262
(72) Srivastava, Neha, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Tikoo, Gautam, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Saxena, Harshit, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 30/13 **EN E-1802848** 2025 06 11 **3108362**
(86) US15015159 2015 02 10 2015752866
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER AUSWIRKUNGSANALYSE DATEN WÄHREND DES ENTWURFS EINER ARCHITEKTONISCHEN STRUKTUR
(30) US 2014 02 18 201461941329 P
(30) US 2014 07 10 201414327908
(72) MARCEAU, Guillaume, Brooklyn, NY 11216, 168 Putnam Avenue Apt. 3 (US)
(72) SWARTZ, David Wightman, Brooklyn, NY 11238, 296 Sterling Place Apt 3A (US)
(72) RAJ, Ritwik, New York, NY 10028, 88 East End Avenue Apt 2B (US)
(72) MILES, Jacob, Brooklyn, NY 11217, 64 South Elliott Place 4A (US)
(72) STERNER, Carl Styan, Brooklyn, NY 11225, 280 Crown Street Apt. B4 (US)
(72) GAYED, Jeremy, Washington Township, NJ 07676, 649 Leigh Terrace (US)
(72) SINGH, Varun, New York, NY 10023, 44 West 74th Street Apt 1C (US)
(72) JENSEN, Mads Naestholt, London W1U 4BY, Flat 72 30 Blandford Street (GB)
(72) TOLLEFSEN, Alex Jones, Brooklyn, NY 11217, 123 Lafayette Avenue Apartment 2D (US)
(72) SCHOEN, Katrina Leigh, Astoria, NY 11105, 23-86 26th Street (US)

G06F 30/15 **EN E-1802849** 2025 06 11 **3968155**
(86) 2021 09 13 2021196441
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HOSTING VON IM VORAUS ZERTIFIZIERTEN SYSTEMEN, FERNAKTIVIERUNG VON KUNDENOPTIONEN UND OPTIMIERUNG VON FLUGALGORITHMEN IN EINER EMULIERTEN UMGEBUNG MIT BETRIEBSBEDINGUNGEN UND DATEN DER REALEN WELT
(30) US 2020 09 15 202063078692 P
(30) US 2021 09 10 202117471839
(72) SHELTON, Jason W., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) MITCHELL, Timothy M., Chicago, 60606-15996 (US)
(72) BOHNHOFF-HLAVACEK, Gail, Chicago, 60606-1596 (US)

G06F 40/174 **EN E-1802850** 2025 06 11 **3485371**
(86) US17041718 2017 07 12 2017828387
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STRUKTURIERTER DARSTELLUNGEN VON KONFORMITÄTSFORMULAREN AUS KONFORMITÄTSFORMULAREN MIT MEHREREN VISUELLEN QUELLEN
(30) US 2016 07 15 201662362688 P
(30) IN 2016 11 02 201631037515
(30) US 2016 12 20 201615385244
(72) MUKHERJEE, Saikat, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) KUMAR, Mritunjay, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) SREEPATHY, Anu, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) HALVORSEN, Per-Kristian, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06K 7/10 **EN E-1802851** 2025 06 11 **3841515**
(86) US19043726 2019 07 26 2019851008
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINDEUTIGER IDENTIFIKATOREN AUF BASIS VON UNSICHTBAREM LICHT
(30) US 2018 08 24 201816111900
(72) GABRIEL, Michael Richard, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06K 7/10 **EN E-1802852** 2025 06 11 **4232943**
(86) US21056176 2021 10 22 2021820009
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Northon Parkway 22D (US)
(54) SYSTEME MIT MEHREREN LESEZONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 10 23 202063104664 P
(72) ROTH, Mark, Mentor, OH 44060 (US)
(72) STACKABLE, Curtis, Mentor, OH 44060 (US)
(72) BLECKMANN, Frederick, Mentor, OH 44060 (US)

G06K 19/077	EN E-1802853	2025 06 11	4214637
(86) EP21070476	2021 07 22	2021746749	
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)			
(54) VORLAM-KÖRPER EINER CHIPKARTE, CHIPKARTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLAM-KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE			
(30) EP 2020 09 18 20306055			
(72) PHANNAM, Somchard, Ayutthaya 13160 (TH)			
(72) PHOTISARN, Thanapong, Ayutthaya 13160 (TH)			
(72) SUNGHAPUN, Arporn, Ayutthaya 13160 (TH)			
(72) KHUSUWAN, Khiengkrai, Ayutthaya 13160 (TH)			
G06N 3/04	DE E-1802854	2025 06 11	4075338
(86)	2021 04 13	2021168181	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) SCHNELLER UND ENERGIESPARENDER ITERATIVER BETRIEB KÜNSTLICHER NEURONALER NETZWERKE			
(72) Pfeil, Thomas, 71272 Renningen (DE)			
(72) Elsen, Thomas, 71069 Sindelfingen (DE)			
G06N 3/045	EN E-1802855	2025 06 11	3694413
(86) US18055034	2018 10 09	2018866524	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) KONTRASTMITTELDOSISREDUKTION FÜR MEDIZINISCHE BILDBEGUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN			
(30) US 2017 10 09 201762570068 P			
(72) ZAHARCHUK, Greg, Stanford, CA 94305, 1201 Welch Rd. (US)			
(72) GONG, Enhao, Sunnyvale, CA 94087, 1593 Waxwing Ave., (US)			
(72) PAULY, John, M., Stanford, CA 94305, 738 Mayfield Ave (US)			
G06N 7/00	EN E-1802856	2025 06 11	4343639
(86) JP21025218	2021 07 02	2021948465	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) DATENANALYSEGERÄT, DATENANALYSEPROGRAMM UND DATENANALYSEVERFAHREN			
(72) FUJII, Yuki, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) TATEDOKO, Masashi, Tokyo 100-8310 (JP)			
G06N 10/40	EN E-1802857	2025 06 11	3992867
(86)	2020 10 30	2020204967	
(73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)			
(54) ABSTIMMBARER KOPPLER MIT KOPPELERWEITERUNG			
(72) Heinsoo, Johannes, 02150 Espoo (FI)			
(72) Ockeloen-Korppi, Caspar, 02150 Espoo (FI)			
G06N 20/00	DE E-1802858	2025 06 11	4384835
(86) EP22074341	2022 09 01	2022770014	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MASCHINE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ANORDNUNG			
(30) EP 2021 09 30 21200255			
(72) AL HAGE ALI, Ali, 91052 Erlangen (DE)			
(72) BÖGLER, Marco, 91083 Baiersdorf (DE)			
(72) WOLF POZZO, Christian Andreas, 90513 Zirndorf (DE)			
G06Q 10/04	EN E-1802859	2025 06 11	3871169
(86) EP19079292	2019 10 25	2019790027	
(73) KBC Global Services NV, 1080 Brussel, Havenlaan 2 (BE)			
(54) VERBESSERTE INTERAKTION ZWISCHEN SYSTEM UND BENUTZER IN BEZUG AUF BERATUNG			
(30) EP 2018 10 26 18202953			
(72) VAN ROMPAYE, Bart, 3293 Kaggevinne, Bredestraat 58 (BE)			
(72) ABDULHAYOGLU, Mehmet Ali, 3000 Leuven, Parkstraat 9 Bus 0101 (BE)			
(72) ALEVIZOPOULOU, Georgia, 3000 Leuven, Van Het Sestichstraat 28 (BE)			
(72) MENOUNOU, Krina, 3000 Leuven, Riddersstraat 112/0105 (BE)			
(72) HUYGHE, Geert, 1030 Schaarbeek, Quinauxstraat 34 (BE)			
(72) TOP, Siegfried, 3001 Heverlee, Sint Lambertusstraat 15 bus 0101 (BE)			
(72) SEYS, Peter, 9180 Moerbeke-Waas, Weststraat 17 (BE)			
(72) DUDEJOVA, Kristina, 5837 Fentange, Op den Aessen 2 (LU)			
(72) VRELUST, Bart, 2970 's Gravenwezel, Midzomer 5 (BE)			
(72) BARAK, Chizi, 1150 Woluwe (BE)			
G06Q 10/04	EN E-1802860	2025 06 11	3477559
(86)	2018 02 11	2018156199	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRKERNVERARBEITUNG AUF DER BASIS EINES ZEITREIHENMANAGEMENTS MIT MUSTERERKENNUNG BASIEREND AUF VORHERSAGE			
(30) IN 2017 10 31 201721038701			
(72) Singh, Brajesh, Mumbai, Maharashtra 400093, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park, Road No.13 MIDC, Andheri (E) (IN)			
(72) Shetty, Sachin, Mumbai, Maharashtra 400093, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park, Road No.13 MIDC, Andheri (E) (IN)			

G06Q 10/047	EN E-1802861	2025 06 11	3453665
(86)	2018 08 03	2018187369	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) DYNAMISCHE INFORMATIONSSANZEIGE FÜR GEBÄUDENUTZER			
(30) US 2017 08 04 201715668977			
(72) HSU, Arthur, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)			

G06Q 10/08	EN E-1802862	2025 06 11	4122843
(86) CN21083965	2021 03 30	2021857175	
(73) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., Beijing, Beijing 100086, 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District (CN)			
(54) AUFTRAGSWIEDERPRÜFUNGSVORRICHTUNG, AUFTRAGSWIEDERPRÜFUNGSSYSTEM UND AUFTRAGSWIEDERPRÜFUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2020 08 18 202010832026			
(72) YANG, Wenxiang, Beijing 100086 (CN)			

G06Q 10/083	EN E-1802863	2025 06 11	3938983
(86) EP20056381	2020 03 10	2020707702	

(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUFBEWAHRUNG, TRANSPORT UND LIEFERUNG MODULARER ARTIKEL			
(30) EP 2019 03 13 19162653			
(72) VÄIN, Lauri, 10415 Tallinn, Vana-Kalamaja 43-13 (EE)			

G06Q 10/0832	EN E-1802864	2025 06 11	3649587
(86) US18027911	2018 04 17	2018829141	

(73) Omnitrac, LLC, Dallas, Texas 75201, 717 North Harwood Street Suite 1300 (US)			
(54) FAHRZEUG UND DROHNENVERWALTUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 07 05 201715642027			
(72) SIMON, Stephen, P., Dallas, Texas 75201, c/o Omnitrac, LLC 717 North Harwood Street Suite 1300 (US)			
(72) MAYS, Wesley M., Dallas, Texas 75201, c/o Omnitrac, LLC 717 North Harwood Street Suite 1300 (US)			

G06Q 10/0833	EN E-1802865	2025 06 11	3886013
(86) ES18070752	2018 11 21	2018855151	

(73) Arctic Sea, S.L., 48100 Mungia, Bizkaia, San Lorenzo, 10 (ES)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG VON PARAMETERN WÄHREND DES TRANSPORTS VON GÜTERN			
(72) ALONSO, Iñigo, 48100 Mungia, Bizkaia, Camino de San Lorenzo, 10 (ES)			
(72) MÚGICA, Pablo, 48100 Mungia, Bizkaia, Camino de San Lorenzo, 10 (ES)			

G06Q 20/18	EN E-1802866	2025 06 11	3924917
(86) US20017770	2020 02 11	2020709459	

(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(54) VERBINDERTRÄGER FÜR EIN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGSKIOSK			
(30) US 2019 02 12 201962804714 P			
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(72) PLOETNER, Jeffrey, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(72) O'NEIL, Robert, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(72) VESCO, Neil, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			

G06Q 20/20	FR E-1802867	2025 06 11	4216128
(86)	2018 12 14	2023155028	

(73) Worldline, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR)			
(54) ZENTRALISIERTE PLATTFORM ZUR DURCHFÜHRUNG VON GESCHÄFTSTRANSAKTIONEN MIT EINEM NAHFELDKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) FR 2017 12 21 1762738			
(72) DECOSTER, Julien, 59710 AVELIN (FR)			
(72) HERAULT, Colombe, 59135 WALLERS (FR)			
(72) LEFEBVRE, Guillaume, 62410 MEURCHIN (FR)			
(72) LY, Céline, 59800 LILLE (FR)			

G06Q 20/34	EN E-1802868	2025 06 11	4303799
(86) KR22003089	2022 03 04	2022763635	

(73) SSenStone Inc., Seoul 02622, 5F., 329, Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)			
(54) SIM-KARTENVORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VIRTUELLEN AUTHENTIFIZIERUNGSCODES, DER ZUR SICHERHEIT EINER IOT-VORRICHTUNG ERZEUGT WIRD			
(30) KR 2021 03 04 20210029035			
(30) KR 2021 10 08 20210134399			
(72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050 (KR)			

G06Q 20/36	DE E-1802869	2025 06 11	4295533
(86) EP22053978	2022 02 17	2022707081	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)			
(54) AUTHENTISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER MEHRZAHL VON ELEKTRONISCHEN IDENTITÄTEN			
(30) DE 2021 02 19 102021103994			
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin (DE)			
(72) MARGRAF, Marian, 14542 Werder (DE)			
(72) OHLENDORF, Tim, 12163 Berlin (DE)			
(72) SCHWAN, Matthias, 13086 Berlin (DE)			
G06Q 30/02	EN E-1802870	2025 06 11	3819851
(86) KR19012676	2019 09 30	2019868586	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2018 10 05 20180119200			
(72) HWANG, Yunhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06Q 30/0601	EN E-1802871	2025 06 11	3716193
(86)	2020 03 27	2020166527	
(73) doop Osaakeyhtiö, 20100 Turku, Kauppiaskatu 5 (FI)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN EINES PHYSISCHEN PRODUKTS VOR EINEM KUNDEN			
(30) FI 2019 03 27 20197054			
(72) Lehtonen, Antero, 20210 Turku, Vienolantie 10 C 14 (FI)			
G06Q 40/04	EN E-1802872	2025 06 11	3295404
(86) US16034130	2016 05 25	2016835564	
(73) tZERO IP, LLC, Salt Lake City, UT 84111, 299 South Main Street Suite 2270 (US)			
(54) VERSCHLEIERUNG VON ABSICHTEN BEI TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSTECHNIKEN			
(30) US 2015 05 26 201562166515 P			
(72) WILKINS, Alec, Midvale, UT 84047, c/o T0.COM, INC. 799 West Coliseum Way (US)			
(72) FISH, Eric Nathaniel, Midvale, UT 84047, c/o T0.COM, INC. 799 West Coliseum Way (US)			
(72) LARSON, Trent Norman, Midvale, UT 84047, c/o T0.COM, INC. 799 West Coliseum Way (US)			
G06Q 50/40	DE E-1802873	2025 06 11	4017752
(86) EP20072702	2020 08 13	2020757860	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER INDIVIDUELLEN NUTZERFÜHRUNG FÜR ZUMINDEST EINE FUNKTIONSKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS FÜR EINEN NUTZER IN DEM KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ELEKTRONISCHES NUTZERFÜHRUNGSSYSTEM			
(30) DE 2019 08 20 102019212429			
(72) KNIGGE, Natascha, 38102 Braunschweig, Uhländstr. 24 (DE)			
(72) BERLINECKE, Michael, 29378 Wittingen, Spitzwegstr. 4 (DE)			
(72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, Im Rohlande 51 (DE)			
G06T 3/40	DE E-1802874	2025 06 11	3899861
(86) EP19084553	2019 12 11	2019829003	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) OPTIKKORREKTUR DURCH MASCHINENLERNEN			
(30) DE 2018 12 18 102018222147			
(72) KAPPEL, Constantin, 69198 Schriesheim, Uzesring 80 (DE)			
(72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, Eva-Hermann-Straße 21 (DE)			
G06T 5/00	EN E-1802875	2025 06 11	3822907
(86)	2019 11 14	2019209050	
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTRASTVERSTÄRKUNG			
(72) SOONS, Joris, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) VUYLSTEKE, Pieter, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
G06T 5/40	EN E-1802876	2025 06 11	3584760
(86) CN17108018	2017 10 27	2017859342	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 02 17 201710085931			
(72) GUO, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)			
(72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)			
(72) CHEN, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)			
(72) LI, Shou, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)			
(72) WANG, Jieqiong, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)			

G06T 5/50	EN E-1802877	2025 06 11	4123574
(86) CN20087209	2020 04 27	2020925319	
(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan (CN)			
(54) BILDFUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2020 03 17 202010187708			
(72) ZHU, Xiaopu, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)			
G06T 5/60	EN E-1802878	2025 06 11	4312183
(86)	2022 07 26	2022187009	
(73) Qnami AG, 4132 Muttenz, Hofackerstrasse 40B (CH)			
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)			
(73) Universität Basel, 4001 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)			
(54) AUF EINEM TIEFEN NEURONALEN NETZWERK BASIERENDES VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION EINER ELEKTROMAGNETISCHEN QUELLE			
(72) Maletinsky, Patrick, 8006 Zürich (CH)			
(72) Broadway, David, Flemington, Victoria, 3031 (AU)			
(72) Dubois, Adrien, Montréal, QC H1Y 3A6 (CA)			
(72) Greplova, Eliska, 2285 VV, Rijswijk (NL)			
G06T 5/92	EN E-1802879	2025 06 11	4115384
(86) GB21050521	2021 03 02	2021710041	
(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)			
(54) AUFLÖSUNGSVERBESSERUNG BEI DUALER ENERGIE			
(30) GB 2020 03 03 202003046			
(72) JEGOU, Guillaume, 94400 Vitry-Sur-Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)			
(72) GRABEUIL, Sébastien, 94400 Vitry-Sur-Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)			
G06T 7/20	EN E-1802880	2025 06 11	3360113
(86) JP16004345	2016 09 26	2016779193	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP 2015 10 08 2015199991			
(30) JP 2016 07 29 2016150604			
(72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06T 7/20	EN E-1802881	2025 06 11	4018416
(86) US20045671	2020 08 10	2020761429	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG			
(30) US 2019 08 19 201962888974 P			
(30) US 2020 08 07 202016987983			
(72) HOLMES, Samuel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WICKS, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
G06T 7/246	EN E-1802882	2025 06 11	4068205
(86)	2022 03 30	2022165377	
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuan Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTS IN EINER VIDEOBILDSEQUENZ UND GERÄT DAFÜR			
(30) CN 2021 04 02 202110360415			
(72) LIN, Hao, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) QI, Chengzuo, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) WANG, Shiting, Hefei City, Anhui (CN)			
G06T 7/33	EN E-1802883	2025 06 11	4131165
(86)	2017 03 22	2022196601	
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)			
(54) PATIENTENPOSITIONIERUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT UNTER VERWENDUNG EINES ATLAS			
(72) FLOSSMANN, Sven, Munich (DE)			
(72) FRIELINGHAUS, Nils, Munich (DE)			
(72) HAMILTON, Christoffer, Munich (DE)			
(72) KERSCHBAUMER, Samuel, Munich (DE)			
G06T 7/40	EN E-1802884	2025 06 11	3424019
(86) US17020245	2017 03 01	2017760737	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) VERBESSERTER BILDANALYSEALGORITHMEN MIT HILFE VON KONTROLLOBJEKTTRÄGERN			
(30) US 2016 03 01 201662302062 P			
(30) US 2017 02 28 201762464972 P			
(72) SARKAR, Anindya, Milpitas CA 95035, 794 Coyote St (US)			

G06T 7/50 **EN E-1802885** 2025 06 11 **3824621**
(86) US19042647 2019 07 19 2019838270
(73) Activ Surgical, Inc., Boston, MA 02127, 840 Summer Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTIMODALEN ERFASSUNG DER TIEFE IN SICHTSYSTEMEN FÜR AUTOMATISIERTE CHIRURGISCHE ROBOTER
(30) US 2018 07 19 201862700700 P
(72) CALEF, Thomas J., Boston, MA 02127, c/o ACTIV SURGICAL, INC. 840 Summer Street (US)
(72) CHEN, Tina P., Boston, MA 02127, c/o ACTIV SURGICAL, INC. 840 Summer Street (US)
(72) DEMAIO, Emanuel, Boston, MA 02127, c/o ACTIV SURGICAL, INC. 840 Summer Street (US)
(72) CHEN, Tony, Boston, MA 02127, c/o ACTIV SURGICAL, INC. 840 Summer Street (US)
(72) BUHARIN, Vasilij Evgenyevich, Boston, MA 02127, c/o ACTIV SURGICAL, INC. 840 Summer Street (US)
(72) RUEHLMAN, Michael G., Boston, MA 02127, c/o ACTIV SURGICAL, INC. 840 Summer Street (US)

G06T 7/80 **EN E-1802886** 2025 06 11 **4143790**
(86) EP21060613 2021 04 23 2021719676
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON KAMERAS
(30) EP 2020 05 01 20172598
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 7/80 **EN E-1802887** 2025 06 11 **3997867**
(86) US20041717 2020 07 10 2020840332
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) AUGAPFELKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANZEIGESYSTEMS
(30) US 2019 07 12 201962873641 P
(72) JIA, Zhiheng, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) DAIKER, Jeffrey Todd, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ELLIS, Tim, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) LI, Xiao, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) GRATA, Jeremy A., Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06T 7/90 **EN E-1802888** 2025 06 11 **4359761**
(86) IL22050629 2022 06 13 2022827842
(73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., 7670305 Rehovot, 5 Hamada Street (IL)
(54) FARBWIEDERGABESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IL 2021 06 24 28437621
(72) ANKOR, Uriel, 7670305 Rehovot (IL)
(72) GILICHINSKY, Michael, 7670305 Rehovot (IL)

G06T 9/00 **EN E-1802889** 2025 06 11 **3776474**
(86) US19026406 2019 04 08 2019718564
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) HDR-BILDDARSTELLUNGEN MIT NEURONALEN NETZWERKABBILDUNGEN
(30) EP 2018 04 09 18166320
(30) US 2018 04 09 201862654614 P
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SONG, Qing, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 11/60 **EN E-1802890** 2025 06 11 **4075385**
(86) 2021 04 14 2021168284
(73) HautAI OÜ, 10412 Tallinn, Telliskivi tn 60a/8 (EE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG VON GESICHTSBILDERN
(72) Georgievskaya, Anastasia, 10133 Tallinn (EE)
(72) Tlyachev, Timur, 10615 Tallinn (EE)
(72) Golodyayev, Arseniy, 10412 Estonia (EE)
(72) Kiryanov, Roman, 10412 Tallinn (EE)
(72) Kiselev, Konstantin, 10133 Tallinn (EE)

G06T 13/80 **EN E-1802891** 2025 06 11 **3738101**
(86) EP18086050 2018 12 20 2018830803
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REPRÄSENTATION EINER UMGEBUNG DURCH VERSCHIEBEN EINER VIRTUELLEN KAMERA ZU EINEM INNENSPIEGEL EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KAMERA VORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 08 102018100211
(72) CRESPO DE LA VINA, Arturo, Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road Tuam, County (IE)

G06T 15/00 **EN E-1802892** 2025 06 11 **3836093**
(86) 2019 04 03 2021154612
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) HARDWARE-TESELIERUNGSEINHEITEN
(30) GB 2018 04 05 201805670
(72) LACEY, Peter, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)
(72) FENNEY, Simon, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)

G06T 19/20 **EN E-1802893** 2025 06 11 **4078539**
(86) US20066357 2020 12 21 2020839206
(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) DREIDIMENSIONALER SELEKTIVER KNOCHENABGLEICH AUS ZWEIDIMENSIONALEN BILDDATEN
(30) US 2019 12 20 201962951676 P
(72) LANDON, Ryan Lloyd, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) ISMAIL, Bilal, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

G06V 10/44 **DE E-1802894** 2025 06 11 **3545468**
(86) AT17060312 2017 11 23 2017822539
(73) contextflow GmbH, 1050 Vienna, Margaretenstrasse 70/2/8 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINER MEDIZINISCHEN BILDDATENBANK MITTELS EINES KONVOLUTIONELLEN NEURONALEN NETZWERK
(30) AT 2016 11 25 510722016
(72) DONNER, Rene, 1200 Wien, Staudingergasse 17-19/22 (AT)

G06V 10/82 **EN E-1802895** 2025 06 11 **3428878**
(86) JP17016516 2017 04 26 2017827218
(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, 4261, Ikonobe-cho, Tsuzuki-ku (JP)
(54) BILDERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 15 2016140341
(72) TAKAHATA Atsushi, Osaka-shi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06V 20/52 **EN E-1802896** 2025 06 11 **3776464**
(86) JP19008724 2019 02 27 2019775258
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR INTEGRATION UND AUTOMATISCHEN UMSCHALTUNG VON CROWD-SCHÄTZVERFAHREN
(30) SG 2018 03 29 10201802673V
(72) CHANDRAN, Arun Kumar, 05-11/12, 138567, c/o Nec Asia Pacific Pte. Ltd., 21 Nucleos (North Tower), Biopolis Road (SG)
(72) ZHANG, Wen, 05-11/12, 138567, c/o Nec Asia Pacific Pte. Ltd. 21, Nucleos (North Tower), Biopolis Road (SG)
(72) TAKAHASHI, Yusuke, 05-11/12, 138567, c/o Nec Asia Pacific Pte. Ltd. 21, Nucleos (North Tower), Biopolis Road (SG)

G06V 40/18 **EN E-1802897** 2025 06 11 **3998547**
(86) CN20097318 2020 06 22 2020836409
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) SICHTLINIENDETEKTIONSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 10 201910620700
(72) LIU, Gengdai, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G07C 3/10 **DE E-1802898** 2025 06 11 **4398206**
(86) 2023 01 05 2023150386
(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm, Berliner Strasse 51-55 (DE)
(54) UMREIFUNGSBANDVORRICHTUNG
(72) Nölke, Christian, 40627 Düsseldorf (DE)
(72) Protzmann, Bastian, 42289 Wuppertal (DE)
(72) Wu, Tianhao, 58332 Schwelm (DE)

G07C 9/00 **DE E-1802899** 2025 06 11 **3427237**
(86) EP17050818 2017 01 16 2017700446
(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCH STEUERBARE EINRICHTUNGEN
(30) DE 2016 03 11 102016104530
(72) KÄUFER, Uwe, 47055 Duisburg, Fasanenstrasse 35 (DE)
(72) GENNERMANN, Sven, 42551 Velbert, Zum Waschenberg 56 (DE)

G07F 11/58 **EN E-1802900** 2025 06 11 **3953277**
(86) US20023718 2020 03 19 2020788309
(73) Team Conveyer Royalty A LLC, Del Mar, CA 92014, 145 4th Street (US)
(54) KOORDINIERT FÖRDERER IN EINEM AUTOMATISIERTEN SYSTEM
(30) US 2019 04 11 201962832701 P
(30) US 2019 09 10 201962898414 P
(72) GORMAN, John G., Del Mar, California 92014, 145 4th Street (US)

G08B 3/10 **EN E-1802901** 2025 06 11 **3889925**
(86) 2014 07 22 2021175665
(73) Skybell Technologies IP, LLC., Irvine CA, 1 Jenner, Suite 100 (US)
(54) TÜRGLOCKENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 07 26 201361859070 P
(30) US 2013 08 30 201361872439 P
(30) US 2013 12 06 201314098772
(30) US 2013 12 06 201314099888
(30) US 2013 12 28 201314142839
(30) US 2014 05 12 201414275811
(72) Scalisi, Joseph Frank, Irvine, 92618 (US)
(72) Mejia, Desiree, Irvine, 92618 (US)
(72) Harrison, Gregory Saul, Irvine, 92618 (US)
(72) Thomas, Andrew Paul, Irvine, 92618 (US)

G08B 13/24 **EN E-1802902** 2025 06 11 **3759697**
(86) US19019782 2019 02 27 2019715273
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABLÖSUNG ODER DEAKTIVIERUNG VON SICHERHEITSETIKETTEN
(30) US 2018 02 27 201862635684 P
(30) US 2018 04 05 201815946501
(72) TRIVELPIECE, Steve, E., Santa Margarita, CA 92688, 10 Cloverdale Rancho (US)
(72) TRIVELPIECE, Craig, E., Mission Viejo, CA 92692, 21191 Whitebark (US)
(72) TORRECILLA, David, 28702 Madrid, Av. Quinones 2 Portal L 2-B (ES)
(72) BERGMAN, Adam, Boca Raton, FL 33486, 915 SW 21st Way (US)

G08B 13/24 **EN E-1802903** 2025 06 11 **4177859**
(86) 2018 01 22 2022213868
(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
(54) EINZELHANDELSWARENHAKEN MIT FUNKÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 01 23 201762449465 P
(30) US 2017 06 19 201715627033
(72) EWING, Brent, Aurora, 44202 (US)
(72) MAN, Chan Chor, Tai Po, N.T. (HK)

G08B 21/02 **DE E-1802904** 2025 06 11 **3886068**
(86) 2020 03 23 2020164820
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, Hoflacher Str. 54 (DE)
(72) Jüttner, Andreas, 81543 München, Birkenau 16 (DE)
(72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten, Am Anger 2d (DE)

G08G 1/00 **DE E-1802905** 2025 06 11 **4318432**
(86) 2023 08 03 2023189395
(73) RTB GmbH & Co. KG, 33175 Bad Lippspringe, Schulze-Delitzsch-Weg 10 (DE)
(54) FLOTTENMANAGEMENTSYSTEM FÜR ELEKTROKLEINSTFAHRZEUGE
(30) EP 2022 08 04 22000197
(72) Broer, Rudolf, 33175 Bad Lippspringe (DE)

G08G 5/00 **EN E-1802906** 2025 06 11 **4080481**
(86) 2021 12 01 2021211761
(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ERHÖHTEN LANDEKLAPPE FÜR URBANES LUFTMOBILITÄTSFAHRZEUG
(30) IN 2021 04 19 202111018082
(30) US 2021 06 03 202117338480
(72) THIYAGARAJAN, Janakiram, Charlotte, 28202 (US)
(72) VELAPPAN, Kalaiarasu, Charlotte, 28202 (US)
(72) R N, Gireesh Kumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) V, Karthic, Charlotte, 28202 (US)
(72) T, Prem Kumar, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 **EN E-1802907** 2025 06 11 **3671694**
(86) CN17100731 2017 09 06 2017924007
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGANG ZU UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUG
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (CN)

G08G 5/00 **EN E-1802908** 2025 06 11 **4050584**
(86) 2021 02 25 2021159380
(73) Frequentis Orthogon GmbH, 28207 Bremen, Hastedter Osterdeich 222 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES ANKUNFTSSTROMS VON MINDESTENS ZWEI FLUGZEUGEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Kulesh, Mikhail, 28259 Bremen (DE)
(72) Wernsing, Heinrich, 28355 Bremen (DE)

G08G 5/04 **EN E-1802909** 2025 06 11 **3770884**
(86) JP19011309 2019 03 19 2019770656
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND VERWALTUNGSSERVER
(30) JP 2018 03 19 2018051410
(72) NAGAI Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) ITO Yo, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) IJIMA Takahiro, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

G09B 9/00 **EN E-1802910** 2025 06 11 **3537410**
(86) 2018 03 08 2018382151
(73) Seabery Soluciones, S.L., 21005 Huelva, Calle Doctor Emilio Haya Prats, n° 13 (ES)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON VERBINDUNGSVORGÄNGEN AN KUNDENSPEZIFISCHEN WERKSTÜCKEN
(30) EP 2018 03 07 18382146
(72) Marquez Torrecilla, Pedro Gerardo, Annapolis, MD 21401, SEABERY NORTH AMERICA, S.L. 1125 West Street, Suite 200 (US)
(72) Chica Barrera, Juan José, 21005 Huelva, SEABERY NORTH AMERICA, S.L. Calle Doctor Haya Prats 13 (ES)
(72) Garrido Jurado, Sergio, 21005 Huelva, SEABERY NORTH AMERICA, S.L. Calle Doctor Haya Prats 13 (ES)

G09C 1/00 **EN E-1802911** 2025 06 11 **3690867**
(86) 2019 01 30 2019154376
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FINGERPRINTING VON HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) Maftun, Aliza, 81549 München, Hochäckerstraße 21 (DE)
(72) Seuschek, Hermann, 81373 München, Kössener Straße 6b (DE)
(72) Zeschg, Thomas, 81543 München, Winterstraße 5 (DE)

G09F 19/14 **EN E-1802912** 2025 06 11 **4202892**
(86) 2018 10 02 2023157010
(73) Dwango Co., Ltd., Tokyo 104-0061, 12-15, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEMEDIUM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 02 02 2018017219
(72) Sakurai, Kaisei, Tokyo, 104-0061 (JP)

G09G 3/20 **EN E-1802913** 2025 06 11 **4007294**
(86) JP20027788 2020 07 17 2020846301
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 31 2019140676
(72) YOSHIOKA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION, 3-3-1, Tsujidou Shinmachi (JP)
(72) SUZUKI, Tomohiro, Tokyo 141-8610, c/o SONY HOME ENTERTAINMENT & SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) MIKI, Daisuke, Tokyo 141-8610, c/o SONY HOME ENTERTAINMENT & SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) ZEN, Masao, Tokyo 141-8610, c/o SONY HOME ENTERTAINMENT & SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) IKEYAMA, Tetsuo, Tokyo 141-8610, c/o SONY HOME ENTERTAINMENT & SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G09G 3/36 **EN E-1802914** 2025 06 11 **3847637**
(86) KR19017852 2019 12 17 2019900857
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 18 20180164523
(72) KOO, Jaephil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Donguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Seun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Sunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10K 11/172	EN E-1802915	2025 06 11	3786944
(86) JP19017777	2019 04 25	2019791506	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHALLDÄMMENDES PLATTENELEMENT, SCHALLDÄMMENDES PLATTENELEMENT UND SCHALLDÄMMENDER STRUKTURKÖRPER			
(30) JP	2018 04 27	2018087374	
(30) JP	2018 04 27	2018087370	
(72) KOSHITOUGE, Haruki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKUNO, Daichi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G10K 11/178	EN E-1802916	2025 06 11	4104166
(86) US21017387	2021 02 10	2021717590	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)			
(54) BERECHNUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE AKTIVE GERÄUSCHREDUZIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2020 02 12	202016788365	
(72) CARRERAS, Ricardo Federico, Southborough, MA 01772, 39 Valley Road (US)			
(72) O'CONNELL, Michael P., Northborough, MA 01532, 169 Rice Avenue (US)			
(72) MULHEARN, Christopher J., Worcester, MA 01604, 83 Oakwood Lane (US)			
(72) CATTELL, Joseph H., Somerville, MA 02144, 73 Prichard Avenue (US)			
G10L 13/08	EN E-1802917	2025 06 11	3857542
(86) KR20001581	2020 02 03	2020763060	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR	2019 02 28	20190024192	
(72) SUNG, Hosang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) MIN, Kyoungbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) HWANG, Seonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) HONG, Doohwa, Seoul 08800, 103, 6, Inheon 19-gil Gwanak-gu (KR)			
(72) OH, Eunmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEONG, Jonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOO, Kihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G10L 15/00	EN E-1802918	2025 06 11	3707703
(86) US19063643	2019 11 27	2019828380	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) TRAINING UND / ODER VERWENDUNG EINES SPRACHAUSWAHLMODELLS ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER SPRACHE ZUR SPRACHERKENNUNG VON GESPROCHENER ÄUSSERUNG			
(30) US	2018 11 28	201862772514 P	
(30) US	2018 11 29	201862772922 P	
(72) WAN, Li, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) YU, Yang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SRIDHAR, Prashant, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WANG, Quan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10L 15/16	EN E-1802919	2025 06 11	3910625
(86)	2020 11 25	2020209906	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER SPRACHÄUSSERUNGSZEIT			
(30) KR	2020 05 15	20200058322	
(72) Lee, Min-Joong, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
G10L 15/183	EN E-1802920	2025 06 11	3931826
(86) KR20010494	2020 08 07	2020851479	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SERVER, DER DIE SPRACHERKENNUNG VON GERÄTEN UNTERSTÜTZT, UND BETRIEBSVERFAHREN DES SERVERS			
(30) US	2019 08 13	201962886027 P	
(30) KR	2019 10 24	20190133259	
(30) KR	2020 02 14	20200018574	
(72) KIM, Chanwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JIN, Sichen, 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) GOWDA, Dhananjaya N., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Kwangyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

G10L 15/22	EN E-1802921	2025 06 11	4160592
(86)	2020 04 09	2022205263	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) BESTIMMUNG EINER ZIELVORRICHTUNG AUF BASIS DER SPRACHEINGABE EINES BENUTZERS UND STEUERUNG VON SOLCHER ZIELVORRICHTUNG			
(30) KR	2019 05 02	20190051824	
(30) US	2019 06 17	201962862201 P	
(30) KR	2019 07 30	20190092641	
(72) Ko, Hyeonmok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Oh, Hyungrai, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Hojung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G10L 15/22	EN E-1802922	2025 06 11	3649638
(86) US18039477	2018 06 26	2018749898	
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)			
(54) LETZTE MEILE AUSGLEICH			
(30) US	2017 07 06	201715642428	
(72) ELLIOT, Michael, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corpration The Mountain (US)			
(72) BANERJEE, Debansmit, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)			
G10L 17/24	EN E-1802923	2025 06 11	4138075
(86)	2014 02 07	2022172862	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SPRACHAUSLÖSER FÜR DIGITALEN ASSISTENTEN			
(30) US	2013 02 07	201361762260 P	
(72) BINDER, Justin G., Cupertino, 95014 (US)			
(72) TACKIN, Onur, Cupertino, 95014 (US)			
(72) POST, Samuel D., Cupertino, 95014 (US)			
(72) GRUBER, Thomas R., Cupertino, 95014 (US)			
G10L 19/005	EN E-1802924	2025 06 11	4128618
(86) SE20050332	2020 03 31	2020928213	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI) BASIERENDE ELIMINIERUNG VON UNVERSTÄNDLICHER SPRACHE			
(72) HULTSTRÖM, Maria, 11851 STOCKHOLM, Krukmakargatan 33 A (SE)			
(72) ÖHLEN, Thomas, 12741 Skärholmen, Norrholmsgränd 16 (SE)			
(72) BERTENSTAM, Johan, 14131 HUDDINGE, Funnebovägen 10 (SE)			
G10L 21/0208	EN E-1802925	2025 06 11	4055595
(86) US20056233	2020 10 19	2020828386	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) AUDIOVISUELLE SPRACHVERSTÄRKUNG			
(30) US	2019 11 06	201962931499 P	
(30) US	2020 02 05	202016783021	
(72) KOISHIDA, Kazuhito, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) IUZZOLINO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G10L 21/0216	EN E-1802926	2025 06 11	3939036
(86) US20022973	2020 03 16	2020769410	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MIKROFON MIT BEI UNTERSCHIEDLICHEN LEISTUNGS-AUFNAHMEPEGELN BESTIMMTER DIGITALER AUSGABE			
(30) US	2019 03 14	201962818216 P	
(72) LITRELL, Robert J., Boston, Massachusetts 02110, 77 Summer Street 8th Floor (US)			
G10L 21/0364	EN E-1802927	2025 06 11	4131265
(86)	2022 07 14	2022184919	
(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN SPRACHVERBESSERUNG			
(30) CN	2021 08 05	202110895493	
(72) SHIH, Shao-Fu, Mountain View, 94043 (US)			
(72) ZHENG, Jianwen, Shenzhen, 518067 (CN)			
(72) XIAO, Yi, Shenzhen, 518067 (CN)			
(72) JIAO, Evin, Shenzhen, 518052 (CN)			
G10L 21/038	EN E-1802928	2025 06 11	4489001
(86)	2011 09 05	2024214281	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) PRODUKTÜBERGREIFENDE ERWEITERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION			
(30) US	2010 09 16	383441 P	
(30) US	2010 12 02	419164 P	
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)			

G11C 7/04 (86)	EN E-1802929 2021 05 13	2025 06 11 2021173742	3961629
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TEMPERATURKOMPENSATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 08 27 20200108539 (72) CHO, Yongsung, Suwon-si 16677 (KR)			
G11C 11/22 (86) US18018366	EN E-1802930 2018 02 15	2025 06 11 2018758498	3586336
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (54) SELBSTREFERENZ FÜR FERROELEKTRISCHEN SPEICHER (30) US 2017 02 24 201715442182 (72) VIMERCATI, Daniele, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)			
G11C 11/54 (86) US21020963	EN E-1802931 2021 03 04	2025 06 11 2021716877	4205116
(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) GLEICHZEITIGE SCHREIB- UND VERIFIZIERUNGSOPERATIONEN IN EINEM ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER (30) US 2020 08 25 202063070051 P (30) US 2021 03 02 202117190376 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135 (US)			
G11C 11/54 (86) US20052068	EN E-1802932 2020 09 22	2025 06 11 2020786400	4128239
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES WORTES VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN IN EINER ANORDNUNG VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN (30) US 2020 03 22 202062993008 P (30) US 2020 09 17 202017024410 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, 2642 Gayley Place (US) (72) VU, Thuan, San Jose, California 95138, 431 Danna Ct. (US) (72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148, 3430 Chieri Place (US) (72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131, 1848 Bristol Bay Common (US) (72) LY, Anh, San Jose, California 95121, 3385 Lindmuir Drive (US) (72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, California 95006, 554 Acorn Drive (US) (72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Drive (US) (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)			
G11C 13/00 (86) EP22070520	EN E-1802933 2022 07 21	2025 06 11 2022755127	4388834
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSTELLBAREN WIDERSTANDSVORRICHTUNG UND EINE EINSTELLBARE WIDERSTANDSVORRICHTUNG (30) US 2021 09 08 202117469203 (72) Li, Juntao, Albany, New York 12203-3654 (US) (72) CHENG, Kangguo, Albany, New York 12203-3654 (US) (72) KONG, Dexin, Albany, New York 12203-3654 (US) (72) XU, Zheng, New York 12533-6683 (US)			
G16B 5/20 (86) IN21051159	EN E-1802934 2021 12 09	2025 06 11 2021902906	4260321
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULTANEN INTERPRETATION TAXONOMISCHER VERTEILUNG UND REPLIKATIONS-RATEN MIKROBIELLER GEMEINSCHAFTEN (30) IN 2020 12 09 202021053578 (72) DUTTA, Anirban, Pune 411013 (IN) (72) PINNA, Nishal Kumar, Pune 411013 (IN) (72) BHAR, Subhrajit, Pune 411013 (IN) (72) BOSE, Tungadri, Pune 411013 (IN) (72) MANDE, Sharmila Shekhar, Pune 411013 (IN)			
G16B 30/00 (86)	EN E-1802935 2013 10 21	2025 06 11 2019191482	3594362
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON HAPLOTYPEN IN EINER PROBE (30) US 2012 10 23 201261717495 P (72) ROYCE, Thomas, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US) (72) APRIL, Craig, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US) (72) KAPER, Fiona, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US) (72) FAN, Jian-Bing, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)			

G16B 50/00 (86) US20037995	EN E-1802936 2020 06 17	2025 06 11 2020751814	4026133
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) UMGEKEHRTE VERKETTUNG VON FEHLERKORRIGIERENDEN CODES IN EINEM DNA-DATENSPEICHER (30) US 2019 09 05 201916562183 (72) YEKHANIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) GOPI, Sivakanth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) PFISTER, Henry, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G16C 99/00 (86) US16052622	EN E-1802937 2016 09 20	2025 06 11 2016849415	3356799
(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US) (54) SCHÄTZUNG INTRA-FELD-EIGENSCHAFTEN IN EINEM FELD MIT HYPERSPÉKTRALER FERNMESSUNG (30) US 2015 09 25 201514866160 (72) XIANG, Haitao, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US) (72) YANG, Xianyuan, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US) (72) KOSHNICK, Nick, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US) (72) CISEK, Nick, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)			
G16H 20/17 (86)	EN E-1802938 2015 01 13	2025 06 11 2021186597	3926638
(73) Glytec, LLC, Greenville SC 29615, 770 Pelham Road, Suite 210 (US) (54) INSULINMANAGEMENT (30) US 2014 01 31 201461934300 P (30) US 2014 10 09 201414511060 (72) BOOTH, Robert C., Greenville, South Carolina 29615 (US) (72) HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318 (US)			
G16H 20/17 (86) US16067676	EN E-1802939 2016 12 20	2025 06 11 2016823461	3374900
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US) (54) BETRIEB VON MULTIMODALEN ARZNEIMITTELABGABESYSTEMEN (30) US 2016 01 05 201662275213 P (72) MAZLISH, Bryan, Palo Alto California 94301, 951 Hamilton Avenue (US) (72) DESBOROUGH, Lane, Thousand Oaks California 91360, 725 Old Farm Road (US)			
G16H 50/20 (86)	EN E-1802940 2016 04 08	2025 06 11 2021191112	3937186
(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEFÄSSBAUMERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN VORABINFORMATION (30) US 2015 04 10 201562145714 P (72) BAI, Ying, Belmont, 94002 (US) (72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, 94035 (US) (72) TAYLOR, Charles A., Atherton, 94027 (US) (72) GRADY, Leo, Millbrae, 94030 (US)			
G16H 50/30 (86) US20041535	EN E-1802941 2020 07 10	2025 06 11 2020750947	3997713
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SEPSIS UNTER VERWENDUNG VON VITALZEICHEN, EINSCHLIESSLICH DES SYSTOLISCHEN BLUTDRUCKS, HÄMATOLOGISCHEF PARAMETER UND KOMBINATIONEN DAVON (30) US 2019 07 12 201962873651 P (30) US 2019 10 30 201962927835 P (72) TEJIDOR, Liliana, Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US) (72) MAGARI, Robert, T., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US) (72) CAREAGA, Diana, Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US) (72) HASAN, Mohamad, Brea CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (GB)			
H01B 7/04 (86)	EN E-1802942 2019 04 23	2025 06 11 2019170469	3561818
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDLESEGERÄT MIT EINEM FLEXIBLEN FLACHKABEL (30) JP 2018 04 24 2018083497 (72) AKAGI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			

H01F 1/057 (86) CN20100582	EN E-1802943 2020 07 07	2025 06 11 2020908416	4016561
(73) Fujian Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Longyan City, Fujian Province 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN) (54) NEODYM-EISEN-BOR-MAGNET MIT HOHEM CU- UND AL-ANTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) CN 2019 12 24 201911348739 (72) MOU, Weiguo, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN) (72) XIE, Zhixing, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN) (72) HUANG, Jiaying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN) (72) HUANG, Qingfang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)			
H01F 27/22 (86)	EN E-1802944 2020 10 28	2025 06 11 2020204340	3992997
(73) ETA Green Power Ltd., Hethel NR14 8FB, Hethel Engineering Centre Chapman Way (GB) (54) INDUKTORSPULE (72) BOWMAN, Liam, Old Catton, Norfolk NR6 7LW (GB)			
H01G 4/232 (86) EP17059863	DE E-1802945 2017 04 26	2025 06 11 2017721579	3449495
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE) (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VIELSCHICHTBAUELEMENT (30) DE 2016 04 26 202016102203 U (72) GALLER, Martin, 8401 Kalsdorf, Birkengasse 2 (AT) (72) PUCHLEITNER, Roman, 8083 St. Stefan, Greith 18 (AT) (72) RAJAPURKAR, Aditya, 8042 Graz, Prof. Franz - Spath Ring 87 / 4 (AT)			
H01H 1/36 (86)	EN E-1802946 2023 06 22	2025 06 11 2023180985	4481780
(73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE) (54) SCHALTVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM (72) Tóth, Bálint, 81373 Munich (DE) (72) Lachner, Philipp, 81373 Munich (DE)			
H01H 3/26 (86) EP18082530	DE E-1802947 2018 11 26	2025 06 11 2018810985	3718124
(73) iie GmbH & Co. KG, 83564 Soyen, Dorfstr. 20 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES MIT HOHER SPANNUNG AUS EINER SPANNUNGSQUELLE BETRIEBENEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERKREISES (30) DE 2017 11 29 102017011039 (72) KRESS, Ekkehard, 83512 Wasserburg, Marienplatz 19 (DE)			
H01H 9/10 (86) EP22054708	FR E-1802948 2022 02 24	2025 06 11 2022713867	4298653
(73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR) (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ABSCHALTSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2021 02 25 2101841 (72) ANDONISSAMY, Arokiaraj, 69120 Vaulx-en-Velin (FR) (72) DUBOC, Sébastien, Roger, Pierre, 38290 La Verpillière (FR) (72) LEMMEL, Guillaume, 69100 Villeurbanne (FR) (72) OEUVRARD, Jean-François, 69003 Lyon (FR)			
H01H 9/44 (86) FR22051527	FR E-1802949 2022 07 29	2025 06 11 2022762130	4385050
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR) (54) BIDIREKTIONALER SCHÜTZ MIT DOPPELUNTERBRECHUNG (30) FR 2021 08 11 2108642 (72) BELTAN, Cecil, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) PRIEUR, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) BADAULT, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) ENOUF, Kévin, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) SCHACH, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
H01H 13/14 (86) CN23087990	EN E-1802950 2023 04 13	2025 06 11 2023768108	4307331
(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 06 02 202210619011 (72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01H 39/00 (86) JP21048500	EN E-1802951 2021 12 27	2025 06 11 2021915273	4270434
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUM UNTERBRECHEN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG (30) JP 2020 12 28 2020219386 (72) FUJIWARA, Tomohide, Tokyo 108-8230 (JP)			

H01H 71/04 (86) CN20139728	EN E-1802952 2020 12 26	2025 06 11 2020931390	4138108
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (54) SCHUTZSCHALTER (30) CN 2020 04 13 202010285127 (72) LU, Kejun, 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)			
H01J 37/244 (86) EP19076429	DE E-1802953 2019 09 30	2025 06 11 2019782545	3857588
(73) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIELSTRAHL-TEILCHENSTRAHLMIKROSKOPS (30) DE 2018 09 28 102018124044 (72) ZEIDLER, Dirk, 73447 Oberkochen, Dreißentalstraße 72 (DE) (72) DELLEMANN, Gregor, 73431 Aalen, Schellingstraße 97 (DE) (72) SCHEUNERT, Gunther, 89520 Heidenheim, Ziegeläcker 9/4 (DE)			
H01L 21/331 (86)	EN E-1802954 2019 11 29	2025 06 11 2019212493	3828918
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) BIPOLARER TRANSISTOR MIT NIEDRIGEM PARASITÄREN CCB-HETEROÜBERGANG (72) VAIS, Abhitosh, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) WITTERS, Liesbeth, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE) (72) MOLLS, Yves, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)			
H01L 21/67 (86) AT14000209	DE E-1802955 2014 11 26	2025 06 11 2014830366	3080837
(73) 4Tex GmbH, 9500 Villach, St. Josef Straße 27 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM MEDIUM, INSBESONDERE EINER FLÜSSIGKEIT (30) AT 2013 12 09 9462013 (72) HOFER-MOSER, Jörg, 9500 Villach, Sankt Johanner Strasse 35b (AT) (72) LINDER, Manuel, 9500 Villach, Meister-Friedrich Straße 42A (AT) (72) SMOLINER, Klaus, 9500 Villach, Pöckau 179 (AT)			
H01L 23/15 (86) KR20003476	EN E-1802956 2020 03 12	2025 06 11 2020769733	3916771
(73) Absolics Inc., Covington, GA 30014, 3000 SKC Drive (US) (54) VERPACKUNGSSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT (30) US 2019 03 12 201962816984 P (30) US 2019 03 12 201962817003 P (30) US 2019 03 12 201962817027 P (30) US 2019 03 28 201962825216 P (30) US 2019 03 29 201962826122 P (30) US 2019 03 29 201962826144 P (72) KIM, Sungjin, Suwanee, Georgia 30024, 4802, Tarry Post Ln (US) (72) RHO, Youngho, Daejeon 34090, 910-1805, Yeolmaemaueul 9-danji Apt. 56, Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Jincheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18518, 105-208, Dongnam Family Apt. 470, Manbyeon-ro Jeongnam-myeon (KR) (72) JANG, Byungkyu, Suwon-si, 16332, 584-1404, Baekseol Village Modern Kolon Apt. 10, Manseok-ro 68beon-gil Jangan-gu (KR)			
H01L 23/31 (86) CN211111069	EN E-1802957 2021 08 06	2025 06 11 2021932490	4203002
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINEM DICHTRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 03 24 202110315842 (72) YANG, Nianwang, Hefei, Anhui 230000 (CN) (72) WANG, Mengmeng, Hefei, Anhui 230000 (CN)			
H01L 23/34 (86) US17063136	EN E-1802958 2017 11 22	2025 06 11 2017874052	3545548
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT THERMISCHER NANOPARTIKELROUTINGSTRUKTUR IN EINER VERBUNDENEN REGION (30) US 2016 11 26 201615361394 (72) COOK, Benjamin, Stassen, Los Gatos, CA 95032, 15541 Loma Vista Ave (US) (72) VENUGOPAL, Archana, Dallas, TX 75214, 7425 La Vista Drive Apt. 2224 (US) (72) COLOMBO, Luigi, Dallas, TX 75248, 6144 Yellow Rock Trail (US) (72) DOERING, Robert, Reid, Garland, TX 75044, 6610 Springwood Lane (US)			
H01L 23/467 (86) CN16073878	EN E-1802959 2016 02 16	2025 06 11 2016890158	3365915
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) RADIATOR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (72) ZHOU, Yanheng, Nanjing Jiangsu 211100, Room 412 Building 1 Ruiyangju Nanfanghuayuan Shuanglong Road (CN)			

H01L 23/495 **EN E-1802960** 2025 06 11 **3961700**
(86) 2013 11 13 2021202346
(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) MAGNETISCH GEKOPPELTE POTENTIALGETRENNTE KOMMUNIKATION MIT LEITERRAHMEN
(30) US 2012 11 14 201213677088
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, 95070 (US)
(72) Matthews, David Michael Hugh, Los Gatos, 95032 (US)

H01L 23/60 **EN E-1802961** 2025 06 11 **3828926**
(86) 2017 09 27 2020214001
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHER ÜBERLASTUNG
(30) US 2016 09 27 201662400572 P
(72) McGuinness, Patrick, Limerick, C/o Analog Devices Global Building 5 Raheen Business Park (IE)
(72) O'Donnell, Alan, Limerick, C/o Analog Devices Global Building 5 Raheen Business Park (IE)
(72) Heffernan, Stephen, Limerick, C/o Analog Devices Global Building 5 Raheen Business Park (IE)
(72) Clarke, David, Limerick, C/o Analog Devices Global Building 5 Raheen Business Park (IE)

H01L 25/075 **EN E-1802962** 2025 06 11 **3971969**
(86) 2021 09 15 2021197004
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2020 09 16 20200118880
(72) KIM, Hoon, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Won Tae, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Se Hyun, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Chang Hyeok, Asan-si (KR)
(72) HWANG, Yong Sik, Seoul (KR)

H01L 25/075 **EN E-1802963** 2025 06 11 **3991204**
(86) US20039968 2020 06 26 2020833220
(73) Avicenatech, Corp., Sunnyvale, CA 94089, 1231 Bordeaux Drive (US)
(54) OPTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG IN CHIPGRÖSSE, DIE MIKROLEDS VERWENDET
(30) US 2019 06 27 201962867448 P
(30) US 2019 09 13 201962900383 P
(72) PEZESHKI, Bardia, Sunnyvale, California 94089, 1231 Bordeaux Drive (US)
(72) KALMAN, Robert, Sunnyvale, California 94089, 1231 Bordeaux Drive (US)

H01L 25/10 **EN E-1802964** 2025 06 11 **3371828**
(86) US15059191 2015 11 05 2015907962
(73) Exo Imaging, Inc., Redwood City, CA 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite 102 (US)
(54) GESTAPELTE CHIPGEHÄUSE-ANORDNUNG MIT SPANNUNGSBEZUGSEBENE
(72) CHEAH, Bok Eng, 11920 Bayan Lepas, 1 Tingkat Pasir Belanda 4 Teluk Kumbar Bayan Lepas 07 (MY)
(72) KONG, Jackson, Chung Peng, 10470 Tanjung Tokong, 12a Denai Bayu 12 Seri Tanjung Pinang Tanjung Tokong 07 (MY)
(72) OOI, Ping Ping, 12000 Butterworth, 8 Tingkat Bagan Baru 14 Taman Bagan Baru Butterworth 07 (MY)
(72) OOI, Kooi Chi, 11700 Gelugor, 96 Jalan Bunga Raya Bukit 07 (MY)
(72) PERIAMAN, Shanggar, 11700 Gelugor, Q-4-3 Desa Permai Indah Jalan Helang 07 (MY)

H01L 27/02 **EN E-1802965** 2025 06 11 **4036971**
(86) 2022 01 25 2022153085
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2021 01 29 2021013055
(72) YANAGIHASHI, Fumiaki, Tokyo, 135-0061 (JP)

H01L 27/12 **EN E-1802966** 2025 06 11 **4105993**
(86) CN20080962 2020 03 24 2020767459
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 02 10 202010084049
(72) SUN, Xiaoqian, Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

H01M 4/04 **DE E-1802967** 2025 06 11 **4099427**
(86) 2022 05 27 2022175722
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEELEKTRODE
(30) DE 2021 05 31 102021205500
(72) BREUER, Alexander, 29227 Celle (DE)
(72) JORDAN, Marco, 38229 Salzgitter (DE)
(72) WESTPHAL, Bastian, 38173 Sickinge (DE)

H01M 4/04 **EN E-1802968** 2025 06 11 **4109580**
(86) KR21016858 2021 11 17 2021895092
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHES ELEKTRODENTROCKNUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND AUTOMATISCHES ELEKTRODENTROCKNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2020 11 18 20200154295
(30) KR 2021 11 16 20210157703
(72) SON, Jin Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Shin Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Eun Hoe, Daejeon 34122 (KR)
(72) KO, Young Kuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1802969** 2025 06 11 **4203088**
(86) KR22011173 2022 07 29 2022853362
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2021 08 05 20210103377
(30) KR 2022 07 07 20220083725
(72) LEE, Doo Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Jae Huong, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Chang Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Yeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1802970** 2025 06 11 **4243109**
(86) KR22016788 2022 10 31 2022898873
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UNTERLEGSCHEIBE FÜR DÜSENBSCHICHTER UND DÜSENBSCHICHTER ZUR BESCHICHTUNG VON AKTIVMATERIAL AUF STROMKOLLEKTOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 11 29 20210167134
(72) PARK, Joon Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Man Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Min Hyuck, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Guk Tae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/13 **EN E-1802971** 2025 06 11 **3828980**
(86) JP19034138 2019 08 30 2019855520
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) SULFIDFESTELEKTROLYT UND FESTKÖRPERBATTERIE
(30) JP 2018 08 30 2018161831
(30) JP 2018 12 12 2018232775
(30) JP 2019 03 13 2019045347
(30) JP 2019 06 03 2019103611
(72) FUKUSHIMA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) SAKUMA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)

H01M 4/131 **EN E-1802972** 2025 06 11 **3699986**
(86) 2020 02 19 2020158181
(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 02 20 2019028488
(30) JP 2020 01 28 2020011300
(72) YOSHIHARA, Kumi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
(72) SHIMOKITA, Kosuke, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
(72) Ikebata, Kiyoto, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
(72) SUGIMOTO, Takashi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

H01M 4/36 **EN E-1802973** 2025 06 11 **4376126**
(86) 2023 06 12 2023178733
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 11 22 20220157578
(30) KR 2023 03 03 20230028636
(72) MOON, Gi Hyeon, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Jong Hyuk, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Mi Ryeong, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Hee Gyoung, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/36	EN E-1802974	2025 06 11	3783705
(86) JP19047955	2019 12 06	2019914181	
(73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, POSITIVE ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, FESTKÖRPER-LITHIUM-IONENBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN			
(30) JP 2019 06 24 2019116758			
(72) KASHIMURA, Toshihide, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, c/o Isohara Works, JX Mining & Metal Corporation 187-4, Usuba, Hanakawa-cho (JP)			
H01M 4/525	EN E-1802975	2025 06 11	3734720
(86) KR18015780	2018 12 12	2018896294	
(73) POSCO Holdings Inc., Seoul 06194, 440, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)			
(73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)			
(73) Posco Future M Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37918, 110, Sinhang-ro Nam-gu (KR)			
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2017 12 26 20170179895			
(72) NAM, Sang Cheol, Seoul 02587, 101-1602, 471, Cheonggyecheon-ro, Dongdaemun-gu (KR)			
(72) LEE, Sang Hyuk, Incheon 22405, 95, Haneuldalbit-ro, Jung-gu (KR)			
(72) KIM, Junghoon, Incheon 22003, 160, Central-ro Yeonsu-gu (KR)			
H01M 4/525	EN E-1802976	2025 06 11	4229692
(86) EP21075437	2021 09 16	2021778030	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS			
(30) EP 2020 10 16 20202235			
(72) HAN, Zhenji, Amagasaki, Hyogo 660-0083 (JP)			
H01M 4/66	EN E-1802977	2025 06 11	4109603
(86) KR21016902	2021 11 17	2021930590	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STROMKOLLEKTOR MIT POLYMERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2021 05 07 20210059193			
(72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Song Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Woo Ha, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Nam Jeong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Joong Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 8/0208	DE E-1802978	2025 06 11	4184621
(86)	2017 01 05	2022209297	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEUR			
(30) DE 2016 02 17 102016202372			
(72) DOBRENIZKI, Ladislau, 91315 Höchststadt (DE)			
(72) HOSENFELDT, Tim, 90480 Nürnberg (DE)			
(72) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg (DE)			
(72) REPENNING, Detlev, 21465 Reinbeck (DE)			
H01M 8/04014	DE E-1802979	2025 06 11	4511895
(86) AT23060263	2023 08 08	2023772400	
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE			
(30) AT 2022 08 09 506122022			
(72) NEUBAUER, Raphael, 8042 Graz (AT)			
(72) GOLL, Markus, 8010 Graz (AT)			
(72) PANDYA, Bhargav, 8020 Graz (AT)			
H01M 8/04089	EN E-1802980	2025 06 11	3609007
(86)	2019 07 16	2019186471	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES SYSTEMS			
(30) JP 2018 07 19 2018135728			
(30) JP 2019 05 30 2019100977			
(72) ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			

H01M 8/06	DE E-1802981	2025 06 11	4449530
(86) EP22085494	2022 12 13	2022838652	
(73) CellCube Energy Storage GmbH, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Strasse 3 Objekt M 36 (AT)			
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE VANADIUM-ELEKTROLYTLÜSSIGKEIT EINER REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE			
(30) AT 2021 12 15 510062021			
(72) MARDILOVICH, Pavel, 1040 Wien (AT)			
(72) POKORNY, Peter, 3001 Mauerbach (AT)			
H01M 10/04	EN E-1802982	2025 06 11	3951915
(86) KR20003379	2020 03 11	2020782349	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2019 04 01 20190037997			
(72) KIM, Dae Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) KO, Sung Gwi, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
H01M 10/04	EN E-1802983	2025 06 11	4040579
(86) KR20014971	2020 10 29	2020898352	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELFÖRMIGEN BATTERIEZELLE UNTER VERWENDUNG EINER SCHUTZFOLIE UND DAMIT HERGESTELLTE BEUTELFÖRMIGE BATTERIEZELLE			
(30) KR 2019 12 09 20190162521			
(72) KWAK, Jin Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
H01M 10/04	EN E-1802984	2025 06 11	4350825
(86)	2023 09 14	2023197360	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE			
(30) KR 2022 10 06 20220128114			
(72) KO, Sunggwi, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) AHN, Jeongchull, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) PARK, Gungue, 17084 Yongin-si (KR)			
H01M 10/04	EN E-1802985	2025 06 11	4350827
(86) KR23004489	2023 04 04	2023784950	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) KR 2022 04 04 20220041550			
(72) SUL, Donghee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SUNG, Kieun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) MIN, Kihong, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1802986	2025 06 11	4164016
(86) KR22005455	2022 04 15	2022788493	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ROLLENARTIGE ROHMATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 04 15 20210048933			
(30) KR 2022 01 13 20220005009			
(72) CHOI, Dongsoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Sang Don, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Woong Ki, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Doseong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Won Jong, Ansan-si, Gyeonggi-do 15523 (KR)			
(72) JUNG, Yook Il, Ansan-si, Gyeonggi-do 15523 (KR)			
(72) KWON, Young Mo, Ansan-si, Gyeonggi-do 15523 (KR)			
H01M 10/0525	EN E-1802987	2025 06 11	4270576
(86) CN22076872	2022 02 18	2022920979	
(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 SOWIE BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) XU, Chenyi, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) HU, Langchao, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) MA, Junxiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) YANG, Haiqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Jun, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) SUN, Zhanyu, Ningde, Fujian 352100 (CN)			

H01M 10/0525 (86)	EN E-1802988 2017 10 31	2025 06 11 2017199464	3316378
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (54) NEGATIVE ELEKTRODE BEINHALTEND TEILWEISE AUSGERICHTETES GRAPHIT AUF STROMSAMMLER FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, SOWIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE (30) KR 2016 11 01 20160144621 (72) LEE, Jinhyon, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) KA, Bokhyun, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) SHEEM, Kyeuyoon, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) AHN, Soonho, 17084 Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
H01M 10/0565 (86) KR19014965	EN E-1802989 2019 11 06	2025 06 11 2019883207	3863099
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND DARAUS HERGESTELLTEN GEL-POLYMERELEKTROLYT (30) KR 2018 11 06 20180134836 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) 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) KIM, Min Jung, 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 10/0565 (86) KR19009179	EN E-1802990 2019 07 24	2025 06 11 2019841785	3709425
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (73) Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (54) POLYMERELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2018 07 25 20180086287 (72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Moon Jeong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 9-1303, 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR) (72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Ha Young, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31217, 14, Pungseo 1-gil, Pungse-myeon, Dongnam-gu (KR) (72) KIM, Suhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) AHN, Jihoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/42 (86) EP21072007	EN E-1802991 2021 08 06	2025 06 11 2021763249	4193414
(73) JT International S.A., 1202 Geneva, Rue Kazem Radjavi 8 (CH) (54) BATTERIEMODUL FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM (30) WO 2020 08 10 PCT/CN2020/108179 (72) SHEN, Pifa, 518102 Shenzhen (CN) (72) MING, Zhinan, 518102 Shenzhen (CN) (72) TAN, Hua, 518102 Shenzhen (CN) (72) LUO, Jian Cheng, 1218 Le Grand-Saconnex (CH)			
H01M 10/42 (86) KR21004168	EN E-1802992 2021 04 02	2025 06 11 2021825225	4135114
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT LÖTSTIFT ZUR VERBINDUNG MIT SAMMELSCHIENE UND BATTERIEPACK DAMIT (30) KR 2020 06 17 20200073793 (72) KIM, Sung-Gyu, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/60 (86)	EN E-1802993 2023 10 19	2025 06 11 2023204594	4366035
(73) Cooper-Standard Automotive Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US) (54) PUMPE MIT INTEGRIERTEM VENTIL UND TEMPERATURSENSOR SOWIE WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER PUMPE (30) US 2022 10 20 202217969892 (72) MALONE, David S., Attica, Michigan 48412 (US)			

H01M 10/6551 (86) KR21011016	EN E-1802994 2021 08 19	2025 06 11 2021869559	4099482
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER KÜHLEFFIZIENZ UND BATTERIEPACK DAMIT (30) KR 2020 09 21 20200121150 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR) (72) YANG, Jae Hun, Daejeon 34122 (KR) (72) JEONG, Sang Yoon, Daejeon 34122 (KR) (72) HA, Jong Soo, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Se Ho, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/6553 (86) KR20011509	EN E-1802995 2020 08 27	2025 06 11 2020856379	3923403
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERBINDER, BATTERIEVERWALTUNGSEINHEIT UND BATTERIEPACK (30) KR 2019 08 27 20190105128 (72) KWON, Jae-Kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/20 (86) CN21124207	EN E-1802996 2021 10 15	2025 06 11 2021930593	4191764
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) BATTERIEKASTEN, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT (72) MIAO, Huimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) CHEN, Binbin, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) CHEN, Zhiming, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) WANG, Qing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/213 (86) KR21005213	EN E-1802997 2021 04 26	2025 06 11 2021807735	4087049
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BATTERIEMODULS MITTELS VISION UND MONTAGEVERFAHREN DAMIT (30) KR 2020 05 21 20200061105 (72) JEUNG, Seok Won, Daejeon 34122 (KR) (72) OH, Hyun Min, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Geon Tae, Daejeon 34122 (KR) (72) AHN, Soo Jun, Daejeon 34122 (KR) (72) KANG, Choon Kwon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/271 (86) KR22008518	EN E-1802998 2022 06 16	2025 06 11 2022825341	4199221
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT UNGLEICHFÖRMIGER DICKE (30) KR 2021 06 16 20210077819 (72) PARK, Jin Woo, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Bok Gun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/289 (86) CN21089032	EN E-1802999 2021 04 22	2025 06 11 2021809626	4145618
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) BATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG (30) CN 2020 05 18 202020848060 U (72) HU, Shichao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN) (72) JIANG, Yimiao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN) (72) ZHANG, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)			
H01M 50/383 (86) KR21008391	EN E-1803000 2021 07 02	2025 06 11 2021831718	4131618
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT TASCHE ZUM SAMMELN VON BEI SCHWELLUNG AUSGESTOSSENEN STREULICHTEN UND FUNKEN (30) KR 2020 07 02 20200081659 (30) KR 2020 08 21 20200105297 (72) HONG, Sung Goen, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Seung Hyun, Daejeon 34122 (KR) (72) JO, Sang Hyun, Daejeon 34122 (KR) (72) SHIN, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR) (72) OK, Seung Min, Daejeon 34122 (KR) (72) KONG, Byung O, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/572 (86) KR20009146	EN E-1803001 2020 07 10	2025 06 11 2020837653	3982477
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT LADESCHUTZSTRUKTUR, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK (30) KR 2019 07 10 20190083357 (72) LEE, Han-Young, 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 50/618 (86)	DE E-1803002 2023 03 03	2025 06 11 2023160033	4425694
(73) VAF Gesellschaft für Verkettungsanlagen, Automationsanlagen und Fördertechnik mbH, 73441 Bopfinger Baden-Württemberg, Bergstrasse 13 (DE) (54) BEFÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER BATTERIEZELLE MIT EINEM ELEKTROLYT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEFÜLLVORRICHTUNG (72) Stumpf, Markus, 91805 Pölsingen (DE) (72) Huber, Tobias, 86655 Harburg (DE)			
H01P 1/04 (86) KR19007078	EN E-1803003 2019 06 12	2025 06 11 2019818819	3809519
(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR) (54) HOHLRAUMFILTER UND VERBINDUNGSSTRUKTUR (30) KR 2018 06 12 20180067396 (72) PARK, Nam Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, B-1702, 17, Dongtanjiseong-ro (KR) (72) KIM, Joung Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, 2630-901, 19, Dongtan-daero 9-gil (KR) (72) JANG, Sung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, 606-1403, 42, Gangnamdong-ro, Giheung-gu (KR)			
H01P 1/06 (86) EP22055736	EN E-1803004 2022 03 07	2025 06 11 2022713396	4335000
(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE) (54) DREHÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINES WELLENLEITERS (30) EP 2021 05 03 21171782 (30) WO 2021 09 01 PCT/EP2021/074111 (30) EP 2022 01 14 22151542 (72) PANHANS, Christian, 86150 Augsburg (DE) (72) STOLLE, Reinhard, 86561 Aresing (DE)			
H01P 1/06 (86)	EN E-1803005 2021 05 03	2025 06 11 2021171782	4087051
(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE) (54) DREHÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINES WELLENLEITERS (72) PANHANS, Christian, 86150 Augsburg (DE) (72) STOLLE, Reinhard, 86561 Aresing (DE)			
H01P 1/11 (86) CN21088413	EN E-1803006 2021 04 20	2025 06 11 2021793047	4120469
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) FERRITSCHALTER, MIKROWELLENANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 22 202010320788 (72) YANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) ZENG, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) CAI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) SUN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H01Q 1/00 (86) EP22085823	FR E-1803007 2022 12 14	2025 06 11 2022835039	4420194
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR) (73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE) (54) AKTIVE ANTENNE, INSBESONDERE FÜR DEN WELTRAUMTECHNIKBEREICH (30) FR 2021 12 15 2113575 (72) SIMON, Coraline, 31402 Toulouse Cedex 04 (FR) (72) KIRSCH, Martin, 71522 Backnang (DE) (72) SCHIEBER, Klaus, 71522 Backnang (DE)			
H01Q 1/02 (86) CN21114443	EN E-1803008 2021 08 25	2025 06 11 2021905108	4156876
(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 2020 12 15 202023019475 U (72) SUN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HUYAN, Silei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) YE, Mao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

H01Q 1/02 (86) US21025586	EN E-1803009 2021 04 02	2025 06 11 2021780899	4128436
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US) (54) GEHOSTETES KOMPAKTES ANTENNENSYSTEM MIT MEHREREN REFLEKTOREN MIT HOHER APERTUR UND EINSETZBAR MIT EINSPEISUNG MIT HOHER DISSIPATION (30) US 2020 04 03 202063005135 P (30) US 2021 01 13 202117148474 (72) MURRAY, Bronson, Littleton, Colorado 80125, 6746 Old Ranch Trail (US) (72) CONNOR, Spencer Keith, Littleton, Colorado 80128, 8274 West Ken Caryl Place, Unit E (US)			
H01Q 1/22 (86)	EN E-1803010 2020 10 22	2025 06 11 2023183095	4254655
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US) (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE ÜBERLAPPENDE KOMMUNIKATIONSANTENNE EINSCHLIESST (30) US 2019 10 30 201962927921 P (30) US 2020 10 21 202016949248 (72) O'DRISCOLL, Stephen, San Francisco, 94080 (US) (72) RAM RAKHYANI, Anil Kumar, San Francisco, 94080 (US) (72) JUNG, Louis, San Francisco, 94080 (US)			
H01Q 13/20 (86) EP20059876	EN E-1803011 2020 04 07	2025 06 11 2020717847	4118711
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) MIKROSTREIFENANTENNENVORRICHTUNG MIT MITTIG GESPEISTEN ANTENNENARRAYS (72) RUSSO, Ivan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H01R 4/04 (86) EP17073246	DE E-1803012 2017 09 15	2025 06 11 2017771394	3494615
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) NIEDER-, MITTELSPANNUNGS- UND/ODER HOCHSPANNUNGSANLAGE MIT EINER LANGZEITSTABILE UND STOFFSCHLÜSSIGE STROMPFADVERBINDUNG MITTELS NANOMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESER STROMPFADVERBINDUNG (30) DE 2016 10 06 102016219374 (72) LAST, Philipp, 12161 Berlin, Goßlerstraße 18 (DE) (72) POHLE, Dirk, 91301 Forchheim, Rotbrunnenstr. 6 (DE) (72) WÜSTENBERG, Kira Berdien, 10249 Berlin, Kochhannstraße 27 (DE) (72) WERNER, Christian, 14612 Falkensee, Leibnizstraße 42 (DE)			
H01R 4/48 (86)	DE E-1803013 2023 07 28	2025 06 11 2023188465	4498528
(73) K & N Schalterentwicklungsgesellschaft m.b.H., 1180 Wien, Schumannngasse 39 (AT) (54) EINTEILIGE FEDERKRAFTKLEMME FÜR MINDESTENS EINEN ELEKTRISCHEN LEITER (72) Poos, Andreas, 2130 Mistelbach (AT)			
H01R 13/213 (86) IB21053947	EN E-1803014 2021 05 10	2025 06 11 2021725837	4150715
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) DREHVERRIEGELUNGSVERBINDERSYSTEM MIT EINER LICHTSENSORANORDNUNG (30) US 2020 05 13 202063024058 P (30) US 2021 01 04 202117140353 (72) HOWARD, Edward John, Middletown, Pennsylvania 17057 (US) (72) MOSTOLLER, Matthew Edward, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
H01R 13/422 (86)	EN E-1803015 2019 10 29	2025 06 11 2019205876	3648260
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER UND KABELBAUM (30) JP 2018 10 29 2018202519 (72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) KITAGAWA, Hiroki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) HIGASHITANI, Masanobu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) MACHIDA, Kengo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) SHINOHARA, Maho, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) YAMADA, Masatoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) NOZAWA, Toshiaki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) HAYASAKA, Noboru, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP) (72) KANEKO, Takeaki, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0061, c/o Sowa Sekkei Ltd. 4-3 -24 Koishigawa-cho (JP)			

H01R 13/62 **EN E-1803016** 2025 06 11 **3997763**
(86) SE20050707 2020 07 03 2020836046
(73) MyPause Holding AB, 351 96 Våxjö, Framtidsvägen 12 (SE)
(54) GEHÄUSE FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) SE 2019 07 10 1950876
(30) SE 2020 03 17 2050290
(72) JONSSON, Stephanie S., 35196 VÅXJÖ, Framtidsvägen 12 (SE)

H01R 13/66 **DE E-1803017** 2025 06 11 **4143929**
(86) EP21061042 2021 04 28 2021722430
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER TEMPERATUR EINES ELEKTRISCHEN KOPPLUNGSELEMENTS UND VERFAHREN
(30) DE 2020 04 29 102020111641
(72) LIVK, Uros, 85748 Garching (DE)
(72) HECKELSMÜLLER, Stephan, 85386 Eching (DE)
(72) WENG, Thomas, Neufahrn 85375 (DE)
(72) SCHAFFERHANS, Stephan, München 81477 (DE)

H01R 24/86 **EN E-1803018** 2025 06 11 **3657614**
(86) 2018 11 22 2018207800
(73) TE Connectivity Industrial GmbH, 94559 Niederwinkling, Bernriederstrasse 15 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKER MIT SPEZIELLER STIFTANORDNUNG SOWIE ELEKTRISCHE STECKVORRICHTUNG
(72) MONCHER, Philipp, 94366 Perasdorf, Hoehenberg 14 (DE)
(72) ACHATZ, Josef, 94551 Lalling, Ahornweg 24 (DE)
(72) ACHATZ, Sebastian, 94505 Bernried, Medernberg 7 (DE)

H01R 25/00 **EN E-1803019** 2025 06 11 **3874565**
(86) EP19025366 2019 10 24 2019798169
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUREN FÜR STROMVERTEILUNGSEINHEITEN
(30) US 2018 10 31 201816176249
(72) CHEN, George, Taipei, 100 Taiwan, 1 F No 17-1 LN170 Sec. 1 Xin-Sheng S. Rd. (TW)
(72) SMITH, Josiah D., Mission Viejo, CA 92692, 25801 Marguerite Pkwy 104 (US)

H01R 43/042 **DE E-1803020** 2025 06 11 **3994771**
(86) EP20068288 2020 06 29 2020735382
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) MAGAZIN ZUR VERARBEITUNG VON ADERENDHÜLSEN UND HANDWERKZEUG ZUM VERPRESSEN VON ADERENDHÜLSEN
(30) DE 2019 07 02 102019117856
(72) KORSMEIER, Jonas, 32657 Lemgo, Vogelsang 9a (DE)
(72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, Berliner Allee 44 (DE)
(72) FRISCHEMEIER, Jens, 32676 Kötterberg-Niese, Kötterbergstraße 4 (DE)
(72) OLDENBURGER, Tobias, 32839 Steinheim, Beller Straße 20 (DE)

H01S 1/06 **EN E-1803021** 2025 06 11 **4238193**
(86) CA21051529 2021 10 29 2021884227
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) PHOTONISCHE KRISTALLMASER
(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 3/23 **EN E-1803022** 2025 06 11 **3552278**
(86) US17064954 2017 12 06 2017879643
(73) Newport Corporation, Irvine, CA 92606, 1791 Deere Avenue (US)
(54) LASERSYSTEM MIT EINEM MULTIPASS-VERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 12 06 201662430862 P
(72) SPENCE, David, San Jose, California 95125, 1152 Curtner Avenue (US)
(72) HWANG, Bor-Chyuan, Los Altos, California 94022, 691 Casita Way (US)
(72) RETTIG, Curtis, Livermore, California 94550, 1935 Mercury Road (US)
(72) SOSNOWSKI, Thomas, San Jose, California 95120, 7171 Falcon Knoll Drive (US)
(72) WIEN, Georg, San Francisco, California 94115, 1820 Webster Street (US)
(72) TERPUGOFF, Victor, Pleasanton, California 94588, 2723 Laursen Court (US)
(72) KAFKA, James, Palo Alto, California 94301, 2376 Bryant Street (US)

H01S 3/23 **EN E-1803023** 2025 06 11 **3836317**
(86) CN18123309 2018 12 25 2018929513
(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., Wuhan Hubei 430074, 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNG VON RÜCKBELICHTUNGSNEBENSPRECHEN EINER OPTISCHEN ANORDNUNG
(30) CN 2018 08 09 201810904819
(72) YANG, Zhi, Wuhan, Hubei 430074, 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) LIU, Shouqi, Wuhan, Hubei 430074, 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)

H01S 5/0687 **FR E-1803024** 2025 06 11 **4494225**
(86) EP23056422 2023 03 14 2023710066
(73) Scintil Photonics, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel Minatex Bât Hte Tech (Bât 52) (FR)
(54) LASERQUELLE MIT MEHREREN DURCH EIN BESTIMMTES SPEKTRALINTERVALL GETRENNTEN SPEKTRALLINIEN
(30) FR 2022 03 15 2202254
(30) FR 2022 05 24 2204950
(30) FR 2022 07 25 2207600
(72) MENEZO, Sylvie, 38040 GRENoble CEDEX 9 (FR)
(72) ENAULT, Florian, 22140 BEGARD (FR)

H01S 5/14 **EN E-1803025** 2025 06 11 **4178053**
(86) CN21131821 2021 11 19 2021894030
(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(54) LASER MIT SCHMALER LINIENBREITE
(30) CN 2020 11 20 202011316288
(72) ZHANG, Ruiying, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)

H01S 5/183 **EN E-1803026** 2025 06 11 **4203210**
(86) 2017 09 28 2023153039
(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, 1100 North Market Street, 4th Floor (US)
(54) VCSEL MIT ÜBERWACHSEN VON IMPLANTIERTER REGION UND VCSEL-ARRAY MIT HETEROGENER KOMBINATION VERSCHIEDENER VCSEL-TYPEN
(30) US 2016 09 28 201662401051 P
(30) US 2017 09 15 201762559364 P
(72) GRAHAM, Luke A., Sunnyvale 94089 (US)
(72) QUADERY, Sonia, Sunnyvale 94089 (US)
(72) GAZULA, Deepa, Sunnyvale 94089 (US)
(72) YANG, Haiquan, Sunnyvale 94089 (US)

H02B 1/28 **FR E-1803027** 2025 06 11 **4109689**
(86) 2022 06 20 2022179792
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) SCHALTSCHRANK MIT EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN ELEMENT
(30) FR 2021 06 21 2106549
(72) BADIN, Didier, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)
(72) ROTA, Angelo, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (IT)
(72) BLOCHHOUSE, Philippe, 73290 LA MOTTE SERVOLEX (FR)

H02B 1/36 **FR E-1803028** 2025 06 11 **4064472**
(86) 2022 03 25 2022164268
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) MODULARER STEUERUNGSEINSCHUB FÜR ANSCHLUSSSCHRANK UND ANSCHLUSSSCHRANK, DER EINEN SOLCHEN MODULAREN EINSCHUB UMFASST
(30) FR 2021 03 26 2103070
(72) COMTOIS, Patrick, 38330 Saint-Ismier (FR)
(72) PERROCHEAU, Régis, 38190 Laval (FR)

H02B 11/04 **FR E-1803029** 2025 06 11 **4064480**
(86) 2022 03 25 2022164286
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ANSCHLUSSSCHRANK, DER MINDESTENS EIN MODUL FÜR DEN EXTERNEN ANSCHLUSS AUS EINEM MODULSATZ UMFASST
(30) FR 2021 03 26 2103076
(72) LINARES, Louis, 38660 La Terrasse (FR)
(72) BOUCHARD, Jean-Luc, 38100 Grenoble (FR)
(72) WASNER, Olivier, 38320 Eybens (FR)

H02H 7/00 **EN E-1803030** 2025 06 11 **4068547**
(86) JP20036482 2020 09 25 2020891995
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTES BATTERIESYSTEM
(30) JP 2019 11 27 2019214100
(72) YAMAUCHI, Tatsumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) MACHIDA, Akihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SAITOU, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NOMURA, Akihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02H 9/04 **FR E-1803031** 2025 06 11 **3706274**
(86) 2020 02 20 2020158399
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ÜBERSpannungen
(30) FR 2019 03 05 1902245
(72) SIMONNET, Jean-Michel, 37270 VERETZ, 10 Rue de la Moissonnière (FR)
(72) NGO, Sophie, 37550 SAINT-AVERTIN, 23 Rue des Aulnes (FR)
(72) RASCUNA', Simone, 95124 CATANIA, Viale medaglie d'oro 40F (IT)

H02J 1/10 **EN E-1803032** 2025 06 11 **3713033**
(86) 2020 03 11 2020162316
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 20 2019053174
(72) FUKUHARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) NAKANISHI, Iwao, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

H02J 3/38 **DE E-1803033** 2025 06 11 **3555987**
(86) EP17081518 2017 12 05 2017811917
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES NETZWIEDERAUFBAUS
(30) DE 2016 12 19 102016124840
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

H02J 5/00 **EN E-1803034** 2025 06 11 **3345280**
(86) EP16069916 2016 08 24 2016756686
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND/ODER STROM
(30) EP 2015 09 03 15183601
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H02J 7/00 **EN E-1803035** 2025 06 11 **3761474**
(86) CN18091278 2018 06 14 2018908211
(73) Nio (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) BATTERIELADEVORRICHTUNG, BATTERIESPEICHERRAHMEN UND BATTERIEBETRIEBSPLATTFORM
(30) CN 2018 02 28 201820283317 U
(72) QI, Wengang, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)
(72) ZHAO, Zhiling, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)
(72) HAO, Zhanduo, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)
(72) YANG, Chao, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)

H02J 7/35 **EN E-1803036** 2025 06 11 **4293867**
(86) KR22014892 2022 10 04 2022907640
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERDUNGSSTRUKTUR EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(30) KR 2021 12 17 20210181167
(72) MUN, Byeongho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jongcheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Inho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Hyeungil, Daejeon 34122 (KR)

H02J 50/10 **EN E-1803037** 2025 06 11 **3900152**
(86) EP19086295 2019 12 19 2019824322
(73) ENRX IPT GmbH, 79588 Efringen-Kirchen, Im Martelacker 14/1 (DE)
(54) ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANTENNENANORDNUNG
(30) GB 2018 12 21 201821022
(72) CZAINSKI, Robert, 65-154 Zielona Góra, ul. Dolina Zielona 9B (PL)

H02K 1/02 **DE E-1803038** 2025 06 11 **4000163**
(86) EP20076711 2020 09 24 2020789465
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ROTORBLECH, VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES ROTORBLECHS UND ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2019 10 16 19203668
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, Heideweg 9 (DE)

H02K 1/16 **DE E-1803039** 2025 06 11 **4143949**
(86) EP21057218 2021 03 22 2021715181
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2020 04 29 102020205448
(72) KUEHBACHER, Daniel, 70569 Stuttgart (DE)
(72) BENSING, Felix, 70437 Stuttgart (DE)

H02K 1/18 **EN E-1803040** 2025 06 11 **4195473**
(86) 2022 12 06 2022211781
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT KOMPAKTER AUSSENROTORMOTORANORDNUNG
(30) US 2021 12 10 202163265247 P
(72) ZHENG, Tong, Suzhou (CN)
(72) ZHOU, Yuming, Yangzhou City (CN)
(72) QIAN, Weifeng, Suzhou City (CN)
(72) SHEN, Pengcheng, Suzhou City (CN)

H02K 1/20 **EN E-1803041** 2025 06 11 **4318883**
(86) 2022 11 30 2022210578
(73) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., 100176 Beijing, Room 618, Floor 6, Building 5, Yard 15 Kechuang Tenth Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) STATOR, MOTOR UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 08 05 202210940378
(72) LUO, Wenhui, Beijing 100176 (CN)

H02K 3/14 **DE E-1803042** 2025 06 11 **4309268**
(86) EP23062801 2023 05 12 2023724871
(73) hofer powertrain innovation GmbH, 72622 Nürtingen, Ohmstr. 15 (DE)
(54) LEITUNGSSEGMENT FÜR EINE WICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEITUNGSSEGMENT
(30) DE 2022 05 13 102022112126
(30) DE 2022 05 13 102022112129
(30) DE 2022 05 13 102022112127
(72) HAAS, Raphael, 6800 Feldkirch (AT)

H02K 3/52 **DE E-1803043** 2025 06 11 **4252337**
(86) DE21100990 2021 12 09 2021867869
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) DE 2020 12 09 102020215587
(30) DE 2020 12 09 102020215588
(30) DE 2021 02 01 102021200885
(72) GEILING, Christian, 97234 Reichenberg (DE)
(72) HAUCK, Peter, 97218 Gerbrunn (DE)
(72) OBENDORFER, Moritz, 97072 Würzburg (DE)
(72) THURMANN, Patrick, 97070 Würzburg (DE)

H02K 5/20 **EN E-1803044** 2025 06 11 **4346069**
(86) 2023 09 22 2023199247
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ANTRIEBSEINHEIT
(30) JP 2022 09 29 2022155810
(72) KAWAMURA, Yasuhiro, Saitama 351-0193 (JP)
(72) TANAKA, Shingo, Saitama 351-0193 (JP)

H02K 5/20 **EN E-1803045** 2025 06 11 **3829037**
(86) 2020 09 15 2020196284
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) E-LADEGERÄT MIT LÄNGSKÜHLKANAL
(30) US 2019 11 26 201916696313
(72) Houst, Vit, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Nejedly, Milan, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Turecek, Daniel, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Krejci, Pavel, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

H02K 5/20 **DE E-1803046** 2025 06 11 **4152574**
(86) 2022 08 02 2022188232
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINES E-ACHSEN-MODULS
(30) DE 2021 09 17 102021210330
(72) Schleining, Igor, 70437 Stuttgart (DE)
(72) Techman, Witold, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

H02K 5/22 **DE E-1803047** 2025 06 11 **4320712**
(86) DE22100182 2022 03 08 2022711147
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2021 04 10 102021108949
(72) RIESS, Stefan, 86916 Kaufering (DE)
(72) MENHART, Michael, 86859 Igling (DE)
(72) OSWALD, Johann, 82438 Eschenlohe (DE)
(72) SONNTAG, Carsten, 82131 Gauting-Königswiesen (DE)

H02K 7/09 **EN E-1803048** 2025 06 11 **4293883**
(86) JP22004316 2022 02 03 2022770919
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) STATORKERNBEFESTIGUNGSSTRUKTUR, MAGNETLAGER, ELEKTROMOTOR, LAGERLOSER MOTOR UND ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) JP 2021 03 19 2021045812
(72) YAMASUSO, Shouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) FUJIWARA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H02K 55/02 **FR E-1803049** 2025 06 11 **4118737**
(86) FR21050418 2021 03 11 2021716801
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SUPRALEITENDEN ELEMENTEN UND KRYOGENEN UMHÜLLUNGEN
(30) FR 2020 03 13 2002484
(72) COLLE, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) AYAT, Sabrina Siham, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BIAUJAUD, Rémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

H02M 1/12 **EN E-1803050** 2025 06 11 **4187774**
(86) JP20028370 2020 07 22 2020946158
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310 (JP)

H02M 1/38 **EN E-1803051** 2025 06 11 **3723257**
(86) JP18039253 2018 10 23 2018885552
(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTNETZTEIL
(30) JP 2017 12 07 2017235336
(72) ONAKA, Tomoki, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Miyabi, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUI, Norio, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)

H02M 3/156 **EN E-1803052** 2025 06 11 **3985855**
(86) 2021 10 07 2021201379
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) MEHRSTUFIGER LEISTUNGSWANDLER UND STEUERUNG
(30) US 2020 10 14 202017070273
(72) RAINER, Christian, 9064 Magdalensberg (AT)
(72) KASPER, Matthias Joachim, 9500 Villach (AT)

H02M 3/156 **EN E-1803053** 2025 06 11 **3832868**
(86) 2019 03 12 2021154897
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTBELEUCHTUNGSABWÄRTSWANDLER
(30) GB 2018 03 12 201804248
(72) Shukla, Jagjitpati, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
(72) Makwana, Deepak, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H02M 7/48 **EN E-1803054** 2025 06 11 **4050788**
(86) JP20039624 2020 10 21 2020878173
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 23 2019192870
(72) MIYAJIMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02M 7/49 **EN E-1803055** 2025 06 11 **3577739**
(86) GB18050293 2018 02 01 2018703838
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) INTELLIGENTE ENERGIESPEICHERZELLE UND REGELUNGSMETHODE HIERFÜR
(30) GB 2017 02 02 201701751
(72) FROST, Damien, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) HOWEY, David, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

H02P 9/00 **EN E-1803056** 2025 06 11 **4254774**
(86) 2017 08 10 2023185272
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR
(30) US 2016 08 22 201615243336
(72) WANG, Kaiyu, 49512 Grand Rapids (US)
(72) GEMIN, Paul, 49512 Grand Rapids (US)
(72) WOODBURN, David, 49512 Grand Rapids (US)

H02P 9/10 **EN E-1803057** 2025 06 11 **3935727**
(86) EP20060832 2020 04 17 2020721471
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HARMONISCHE DIREKTE DREHMOMENTSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) EP 2019 05 06 19172845
(72) FREIRE, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31, 1TV (DK)
(72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)

H02P 21/00 **EN E-1803058** 2025 06 11 **3866329**
(86) 2020 02 12 2020275040
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MOTORANTRIEB
(72) DINU, Andrei, West Midlands, B90 4LA, Goodrich Control Systems, Stratford Road, Shirley, Solihull, (GB)

H02P 25/18 **FR E-1803059** 2025 06 11 **3883125**
(86) 2021 03 16 2021162818
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) TRAKTIONSANTRIEBSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN SCHALTUNG
(30) FR 2020 03 16 2002540
(72) DEHGHANIKIADEHI, Abbas, 65000 TARBES, 11 rue de l'Adour (FR)
(72) DESPORTES, Guillaume, 32730 HAGET, 9 chemin des Mourrous (FR)

H02P 25/22 **EN E-1803060** 2025 06 11 **3264591**
(86) JP15055129 2015 02 24 2015883138
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Jiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 10/12 **EN E-1803061** 2025 06 11 **4399794**
(86) NL22050528 2022 09 21 2022786122
(73) Ibis Power Holding B.V., 5617 AB Eindhoven, Klokgebouw 155 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE
(30) NL 2021 10 21 20212029487
(72) SUMA, Alexander Boudewijn, 5617AB Eindhoven (NL)

H02S 20/30 **EN E-1803062** 2025 06 11 **4135192**
(86) KR21001944 2021 02 16 2021783708
(73) Reel Tech Co., Ltd., Jeollanam-do 58009, 519, Haegwang-ro Haeryong-myeon Suncheon-si (KR)
(54) ROTATIONSVORRICHTUNG EINES POLSYSTEMS ZUR FOTOVOLTAISCHEN STROMERZEUGUNG
(30) KR 2020 04 07 20200042437
(72) SHIN, Jeong Hoon, Suncheon-si, Jeollanam-do 57930, 1005ho, 104dong, 36, Wangji 3-gil (KR)

H02S 20/30 **EN E-1803063** 2025 06 11 **4193462**
(86) IB21057051 2021 08 02 2021749716
(73) Rem Tec S.R.L., 46041 Asola (MN), Via Cremona 62/O (IT)
(54) AUF BAUWERKEN UND/ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BÖDEN EINBAUBARE ANLAGE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) IT 2020 08 05 20200019333
(72) KNOCHÉ, Ronald, 92380 Garches (FR)
(72) GHIDESI, Giancarlo, 46041 Asola (MN) (IT)

H02S 50/00 **FR E-1803064** 2025 06 11 **4391365**
(86) 2023 12 06 2023214492
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES ABSORBERMATERIALS UNTER VARIABLER BELEUCHTUNG
(30) FR 2022 12 20 2213938
(72) BONINO, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) FAVRE, Wilfried, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ZOGBO, Senami, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H03C 3/40 **EN E-1803065** 2025 06 11 **4066378**
(86) US20062110 2020 11 24 2020893135
(73) Tubis Technology Inc., San Diego, CA 92123, 8611 Balboa Ave. (US)
(54) SINGLE-SIDEBAND-WANDLER IM BREITBANDIGEN ABSTIMMBAREN
FREQUENZBEREICH MIT PVT-VERFOLGUNG
(30) US 2019 11 26 201962940716 P
(72) WU, Kenny Kun-Long, San Diego, 92123, 8611 Balboa Ave. (US)

H03G 5/16 **FR E-1803066** 2025 06 11 **4372986**
(86) 2023 11 15 2023210029
(73) Arkamys, 92300 Levallois-Perret, 53 rue Raspail (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTZERREN EINES IN EINER
RUNDFUNKUMGEBUNG GESENETEN AUDIOSIGNALS,
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) FR 2022 11 16 2211921
(72) JACQUET, Damien, 44200 Nantes (FR)
(72) ESNAULT, Thomas, 75018 Paris (FR)
(72) FADILI, Moulay, 95000 Cergy (FR)

H03G 11/00 **EN E-1803067** 2025 06 11 **4117179**
(86) 2021 07 05 2021183787
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) AUDIOPROZESSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) Gautama, Temujin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Macours, Christophe Marc, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Hedebouw, Bram, 5656 AG Eindhoven (NL)

H03K 17/96 **DE E-1803068** 2025 06 11 **4143973**
(86) EP21060673 2021 04 23 2021721491
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) REGENERKENNUNGSVORRICHTUNG, GARTENGERÄT MIT DER
REGENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINER
ERFASSUNG VON REGENTROPFEN AUF EINER OBERFLÄCHE MITTELS
EINER REGENERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 04 29 102020205401
(72) ABBOTT, Paul, Swaffham Prior CB25 0JZ (GB)
(72) WILD, Chris, Sheffield S10 4BA (GB)

H03L 7/093 **EN E-1803069** 2025 06 11 **3895319**
(86) US19065611 2019 12 11 2019895675
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail
Station 3999 (US)
(54) PHASENREGELKREIS (PLL) MIT DIREKTVORSTEUERUNGSSCHALTUNG
(30) US 2018 12 13 201816219067
(72) SAHU, Debapriya, Bengaluru 560 067, No: 12, Whitefield Boulevard
Seegehalli (IN)
(72) SACHDEV, Rittu, Bengaluru 560 016, C404, Nagarjuna Maple Heights, Outer
Ring Road B Narayanpura (IN)

H03L 7/197 **EN E-1803070** 2025 06 11 **4016847**
(86) 2021 12 09 2021213371
(73) Synaptics, Incorporated, San Jose, CA 95131, 1109 McKay Drive (US)
(54) PHASENREGELKREIS MIT DOPPELTER EINGANGSREFERENZ UND
DYNAMISCHER BANDBREITENSTEUERUNG
(30) US 2020 12 16 202063126439 P
(30) US 2021 11 29 202117536410
(72) POULSEN, Jens Kristian, San Jose, 95131 (US)
(72) CRESPI, Lorenzo, San Jose, 95131 (US)

H03M 1/68 **EN E-1803071** 2025 06 11 **3729658**
(86) CN17117729 2017 12 21 2017935570
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas TX 75243, 12500 TI Boulevard M/S
3999 (US)
(54) INTERPOLATION EINES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS (DAC)
(72) ZHANG, Jun, Shanghai 201203, Rm 502, No. 26, 238 Huoxiang Road,
Pudong New Area (CN)

H04B 1/00 **EN E-1803072** 2025 06 11 **4123909**
(86) 2021 07 21 2021186865
(73) Vilnius Gediminas Technical University, 10223 Vilnius, Saulėtekio al. 11 (LT)
(54) REKONFIGURIERBARER INTEGRIERTER BREITBAND-SENDER-
EMPFÄNGER MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND AUSGÄNGEN UND LOKALER
OSZILLATOR-VERTEILUNGSSCHALTUNG
(30) LT 2021 07 20 2021536
(72) Kiela, Karolis, 03123 Vilnius (LT)
(72) Navickas, Romualdas, 06111 Vilnius (LT)

H04B 1/3822 **EN E-1803073** 2025 06 11 **4318956**
(86) CN21087796 2021 04 16 2021936460
(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) LEITERPLATTE, STEUERGERÄTEANORDNUNG, STEUERGERÄT,
STEUERVERFAHREN UND FAHRZEUG
(72) SHAN, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) REN, Fuming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 1/401 **EN E-1803074** 2025 06 11 **4287517**
(86) CN22073787 2022 01 25 2022745225
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1,
Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DOPPELKARTENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT,
VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 28 202110123420
(72) ZHANG, Sha, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04B 3/04 **EN E-1803075** 2025 06 11 **3761514**
(86) CN18119537 2018 12 06 2018914813
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West
Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
KANALUMSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 13 201810333815
(72) LIU, Quanzhou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Weiyou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YE, Tieying, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YUAN, Chunwei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YE, Huantao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Zhongzheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Yufa, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Chenjie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YAO, Guo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

H04B 7/04 **EN E-1803076** 2025 06 11 **4020830**
(86) 2011 03 11 2022152196
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350,
161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Senden nd Empfangen von Daten in einem
MIMO-System
(30) KR 2010 03 12 20100022122
(30) KR 2010 07 08 20100065898
(30) KR 2010 07 09 20100066458
(30) KR 2010 07 14 20100068167
(30) KR 2010 07 27 20100072506
(72) OH, Jong-Ee, 305-509 Daejeon (KR)
(72) CHEONG, Minho, 305-759 Daejeon (KR)
(72) LEE, Sok-Kyu, 305-762 Daejeon (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1803077** 2025 06 11 **3673275**
(86) EP17071250 2017 08 23 2017762062
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) OVER-THE-AIR-KALIBRIERUNG UND -PRÜFUNG VON
STRAHLFORMUNGSBASIERTE MEHRANTENNENVORRICHTUNGEN IN
ECHOFREIEN UND NICHT-ECHOFREIEN UMGEBUNGEN
(72) GROSSMANN, Marcus, 99894 Friedrichroda, Goethestrasse 9 (DE)
(72) LANDMANN, Markus, 06712 Zeititz, Kleefeldplatz 1 (DE)
(72) SCHIRMER, Christopher, 98695 Brotterode-Trusetal, Karl Marxstrasse 45
(DE)

H04B 7/0413 **EN E-1803078** 2025 06 11 **3337112**
(86) 2016 12 19 2016306728
(73) Institut Mines-Telecom, 91120 Palaiseau, 19 Place Marguerite Perey (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SUBBLOCK-DEKODIERUNG
VON DATENSIGNALEN
(72) MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, 21 avenue du Châtaigner (FR)
(72) REKAYA BEN-OTHTMAN, Ghaya, 92160 ANTONY, 2 allée de l'île verte (FR)
(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech,
Département ComElec 46 rue Barrault (FR)

H04B 7/0413 **EN E-1803079** 2025 06 11 **4262306**
(86) KR22000431 2022 01 11 2022736923
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES
RÄUMLICHEN WIEDERVERWENDUNGSFELDES IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) KR 2021 01 11 20210003434
(30) KR 2021 01 18 20210006904
(30) KR 2021 01 19 20210007538
(30) KR 2021 01 27 20210011675
(30) KR 2021 03 11 20210032186
(30) KR 2021 03 17 20210034358
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772 (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772 (KR)
(72) JANG, Insun, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772 (KR)

H04B 7/0452 **EN E-1803080** 2025 06 11 **4117193**
(86) 2022 07 05 2022183021
(73) Mavenir Networks, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Pkwy Suite 200 (US)
(54) SYNCHRONISIERTE AUSWAHL VON DOWNLINK- UND UPLINK-MULTI-USER-MIMO-KANDIDATEN IN MASSIV-MIMO-SYSTEMEN
(30) US 2021 07 06 202163218719 P
(30) US 2022 06 22 202217846788
(72) RAMALINGAM, Manoharan, 560016 Bengaluru (IN)

H04B 7/0452 **EN E-1803081** 2025 06 11 **3544204**
(86) KR17013034 2017 11 16 2017872290
(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) MIMO-ANTENNEN-ANORDNUNG EINER LAMINIERTEN STRUKTUR
(30) KR 2016 11 16 20160152609
(30) KR 2017 03 06 20170028430
(30) KR 2017 03 06 20170028434
(30) KR 2017 03 06 20170028442
(72) KIM, Duk Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) JEONG, Bae Mook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) YOO, Chang Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) MOON, Young Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) PARK, Nam Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) PARK, Bum Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) YUN, Min Seon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) PARK, Min Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) JANG, Sung Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1803082** 2025 06 11 **4104375**
(86) US21017096 2021 02 08 2021709290
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2020 02 10 202062972420 P
(30) US 2021 02 05 202117169290
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1803083** 2025 06 11 **3427403**
(86) US17021771 2017 03 10 2017712661
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIK ZUR REDUZIERUNG DER ANTWORTSEKTORLÖSCHZEIT FÜR MILLIMETERWELLENVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 10 201662306629 P
(30) US 2017 03 09 201715455095
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHARON, Mordechai, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EITAN, Aleksander Petru, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1803084** 2025 06 11 **4218158**
(86) US21055255 2021 10 15 2021815305
(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON BODENSTATIONEN
(30) US 2020 10 16 202063092884 P
(72) BLATT, Roy, Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 10/00 **EN E-1803085** 2025 06 11 **3939180**
(86) CN20084501 2020 04 13 2020787195
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) OPTISCHE LEISTUNGSÜBERWACHUNG BASIEREND AUF SCHNELLEN BITFEHLERRATEN (BER)-STATISTIKEN
(30) US 2019 04 12 201962833232 P
(30) US 2020 03 25 202016829744
(72) JIANG, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) SALEHIOMRAN, Ali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04B 10/11 **EN E-1803086** 2025 06 11 **4324120**
(86) EP22059617 2022 04 11 2022721403
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHER DETEKTOR
(30) EP 2021 04 13 21167993
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HOELEN, Christoph, Gerard, August, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/112 **EN E-1803087** 2025 06 11 **4331142**
(86) EP22060786 2022 04 22 2022724764
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLAUSRICHTUNG IN OPTISCHEN DRAHTLOSEN PUNKT-ZU-PUNKT-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) EP 2021 04 29 21171202
(72) ROJAS CALVENTE, Francisco, David, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/2507 **EN E-1803088** 2025 06 11 **4020844**
(86) 2020 12 22 2020306662
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON DURCH POLARISATIONSBÄHÄNGIGE VERLUSTE INDUZIERTER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄTSSCHWANKUNGEN
(72) DELEZOIDE, Camille, 78950 GAMBALS (FR)
(72) RAMANTANIS, Petros, 92160 ANTONY (FR)

H04B 17/12 **EN E-1803089** 2025 06 11 **3868042**
(86) KR19013684 2019 10 17 2019874264
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND MESSEN EINES DRAHTLOSEN SIGNALS
(30) KR 2018 10 19 20180125493
(72) CHO, Minsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 17/12 **DE E-1803090** 2025 06 11 **3794750**
(86) EP19062345 2019 05 14 2019725076
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) ANTENNENEINHEIT, SENDESYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTENNENEINHEIT
(30) DE 2018 05 14 102018207430
(72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, Grüne Trift am Walde 39 (DE)
(72) BARTSCH, Thomas, 15806 Zossen, Brandenburger Str. 14a (DE)
(72) LEHMANN, Lars, 15745 Wildau, Puschkinallee 5 (DE)
(72) SAYED, Ahmed, 12355 Berlin, Elisabeth-Selbert Straße 16 (DE)

H04B 17/318 **EN E-1803091** 2025 06 11 **3222093**
(86) US15050249 2015 09 15 2015842619
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) AKTIVIERUNG VON PROXIMITÄTSOPERATIONEN MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN MIT HOHER REICHWEITE
(30) US 2014 09 15 201414486660
(72) BAUM, Avi, 5442107 Giva't Shmuel, 9/2 Menachem Begin Blvd. (IL)
(72) DEKEL, Eli, 4486200 Tzur Igal, 30 Sorek St. (IL)
(72) TZOREFF, Yaniv, 93385 Jerusalem, 5 Giladi St' (IL)

H04H 40/90 **EN E-1803092** 2025 06 11 **4050821**
(86) 2022 02 24 2022158543
(73) Sky Italia S.r.L., 20138 Milano, Via Monte Penice, 7 (IT)
(54) UMRICHTER ZWISCHEN STEUERSPANNUNGEN UND VERSORUNGSSPANNUNGEN
(30) IT 2021 02 25 202100004424
(72) Bertolotti, Massimo, 20138 Milano (IT)
(72) Zammarchi, Claudio, 20138 Milano (IT)

H04J 3/06 **EN E-1803093** 2025 06 11 **4018577**
(86) US20047200 2020 08 20 2020765418
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON GERÄTEUHNEN
(30) US 2019 08 23 201916549710
(72) BOWLER, Liam, Oxfordshire OX16 2QU, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) ELLIOT, Michael W., Oxfordshire OX16 2QU, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) BANERJEE, Debansmit, Oxfordshire OX16 2QU, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)

H04J 3/06 (86)	DE E-1803094 2022 04 05	2025 06 11 2022166692	4102743
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT MINDESTENS ZWEI STEUERGERÄTEN, DIE JEWEILS EINEN EIGENEN TAKTGEBER AUFWEISEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS (30) DE 2021 06 09 102021205826 (72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig (DE) (72) Rüger, Tobias, 38108 Braunschweig (DE)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1803095 2016 04 06	2025 06 11 2020201352	3832921
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) CODEBLOCKTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2015 04 15 201510179118 (72) XU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) Li, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 1/00 (86) CN19081551	EN E-1803096 2019 04 04	2025 06 11 2019833247	3809648
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2018 07 11 201810758519 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) Li, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/08 (86) KR20004259	EN E-1803097 2020 03 27	2025 06 11 2020784794	3935903
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSKANAL IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 03 29 20190037119 (30) KR 2019 06 04 20190066133 (30) KR 2019 09 04 20190109712 (30) KR 2020 02 28 20200025533 (72) BANG, Jonghyun, 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) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04L 1/16 (86) US20053931	EN E-1803098 2020 10 02	2025 06 11 2020793903	4038785
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) GLEICHZEITIGE PHYSIKALISCHE SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSKANALÜBERTRAGUNG (30) US 2019 10 02 201962909553 P (30) US 2020 10 01 202016948798 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/16 (86) US21048255	EN E-1803099 2021 08 30	2025 06 11 2021778280	4205324
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) CSI-BERICHTSAUSLÖSUNG FÜR SPS-PDSCH (30) GR 2020 08 31 20200100528 (72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, CA 92121 (US) (72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121 (US) (72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121 (US) (72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, CA 92121 (US) (72) KWON, Hwan Joon, San Diego, CA 92121 (US)			

H04L 1/16 (86) CN21085979	EN E-1803100 2021 04 08	2025 06 11 2021785582	4120604
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DOWNLINK-DATEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATEN (30) CN 2020 04 10 202010281126 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/18 (86) US20055213	EN E-1803101 2020 10 12	2025 06 11 2020801067	4046310
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) LEISTUNGSREGELUNG MIT OFFENER SCHLEIFE FÜR MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN (30) US 2019 10 14 201962914869 P (30) US 2020 10 09 202017066666 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/18 (86) US21073065	EN E-1803102 2021 12 22	2025 06 11 2021847912	4268399
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US) (54) ROBUSTER RUNDUNK ÜBER WEITERGELEITETE NEUÜBERTRAGUNG (30) US 2020 12 23 202017132362 (72) BONDE, Casper Stork, 9530 Støvring (DK) (72) ABILDGREN, Rasmus, 9520 Skørping (DK) (72) BLAGROVE, Nathan A., Wayland, Massachusetts 01778 (US) (72) YOUNG, Douglas Warren, Arlington, Massachusetts 02474 (US)			
H04L 1/1822 (86) US21017836	EN E-1803103 2021 02 12	2025 06 11 2021710364	4122134
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) UPLINK-KONFIGURIERTE BERECHTIGUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES RAHMENS AUF DER BASIS VON MULTI-DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG (30) US 2020 03 16 202062990222 P (30) US 2021 02 11 202117173393 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/1822 (86) CN20074532	EN E-1803104 2020 02 07	2025 06 11 2020917663	4064596
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) Li, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 1/1829 (86) US21019988	EN E-1803105 2021 02 26	2025 06 11 2021713807	4111618
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZUMINDEST TEILWEISE AUF EINER NEGATIVEN BESTÄTIGUNGSSÜBERTRAGUNG BASIERENDE STRAHLUMSCHALTUNG (30) GR 2020 02 28 20200100110 (72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/1829 (86) CN19082924	EN E-1803106 2019 04 16	2025 06 11 2019925358	3955490
(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 FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRÜCKKOPPLUNG UND NEUÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (72) Li, Yuanyuan, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			

H04L 1/1867 **EN E-1803107** 2025 06 11 **3866366**
(86) 2021 02 09 2021155972

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN SENDEEMPFANGEN VON PSFCH FÜR V2X-KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 02 17 202062977430 P
(30) US 2020 05 13 202063024098 P
(30) KR 2020 08 03 20200096942
(72) CHOI, Yongin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Yangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Joonsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1803108** 2025 06 11 **3487110**
(86) 2018 11 06 2018204477

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG DER STEUERKANALBLENDENSUCHE ZWISCHEN DEN SUCHFLÄCHEN IN EINEM NEUEN RADIO
(30) US 2017 11 16 201715815106
(72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) BRAUN, Volker, Stuttgart 70435, Lorenzstr. 10 (DE)
(72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinniityntie 12 A 1 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1803109** 2025 06 11 **3399687**
(86) KR16015365 2016 12 28 2016882077

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KLANGREFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNLIZENZIERTEM FREQUENZBAND
(30) KR 2015 12 29 20150188802
(30) KR 2016 01 29 20160011803
(30) KR 2016 04 01 20160040443
(30) KR 2016 05 03 20160054764
(30) KR 2016 05 13 20160059061
(30) KR 2016 08 12 20160103160
(30) KR 2016 12 26 20160179245
(72) UM, Jung Sun, Daejeon 34094, 507-203 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hoiyeon, Daejeon 34094, 15 Noeun-ro 426beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Keun, Daejeon 34022, 211-701 13 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Sungjin, Daejeon 34164, 109-103 34 Jangdae-ro 71beon-gil Yuseong-gu (KR)

H04L 5/00 **DE E-1803110** 2025 06 11 **4107891**
(86) EP21053560 2021 02 12 2021704287

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) PAKET-KORRELATOR FÜR EIN FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ZEITVARIANTEM FREQUENZDRIFT
(30) EP 2020 02 17 20157770
(72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) BAUER, Maik, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ROY, Samhita, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) DANG, Thi Uyen Ly, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LESCHKA, Florian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg, Königsberger Straße 41E (DE)
(72) MEYER, Raimund, 90765 Fürth, Wiesengrundstraße 4 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1803111** 2025 06 11 **3809620**
(86) KR19008933 2019 07 19 2019837492

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 07 19 20180084309
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1803112** 2025 06 11 **4027565**
(86) 2021 12 14 2021214261

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERLEICHTERUNG DER WIEDERHOLUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN (DCI) AUF VERBUNDENEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANÄLEN (PDCCH) VON KANDIDATEN VERSCHIEDENER SUCHRAUMSÄTZE
(30) US 2021 01 12 202163136465 P
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele (FI)
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo (FI)
(72) DEGHEL, Matha, 75014 Paris (FR)

H04L 5/00 **EN E-1803113** 2025 06 11 **3890246**
(86) CN18118285 2018 11 29 2018941509

(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 RÜCKKOPPLUNG VON CSI-MESSUNGEN UND SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1803114** 2025 06 11 **4094523**
(86) US21014727 2021 01 22 2021706762

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE SELBSTMESSUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES VOLLDUPLEX-BETRIEBES
(30) US 2020 01 23 202062965125 P
(30) US 2021 01 21 202117154258
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1803115** 2025 06 11 **4096134**
(86) 2015 08 26 2021157869

(73) Atlas Global Technologies LLC, Austin, TX 78759, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETINFORMATIONSSANZEIGE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2014 09 12 201462050072 P
(72) KWON, Young Hoon, Lake Forest, CA California 92630 (US)

H04L 5/00 **EN E-1803116** 2025 06 11 **3665854**
(86) US18046241 2018 08 10 2018844017

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN TDD-UNTERSTÜTZENDEN FENB-IOTS
(30) US 2017 08 11 201762544654 P
(30) US 2017 08 11 201762544256 P
(30) US 2017 08 11 201762544262 P
(30) US 2017 09 29 201762565793 P
(30) US 2017 11 15 201762586727 P
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, California 95128, 1748 Hanchett Ave. (US)
(72) YE, Qiaoyang, San Jose, CA 95134, 505 Mill River Ln. (US)

H04L 5/00 **EN E-1803117** 2025 06 11 **3134992**
(86) US16021255 2016 03 07 2016712131

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZELLGRUPPIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2015 03 09 201562130580 P
(30) US 2015 03 24 201562137519 P
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04L 5/00 **EN E-1803118** 2025 06 11 **3557812**
(86) 2012 02 01 2019175794

(73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) TELEKOMMUNIKATION
(30) GB 2011 02 04 201101980
(72) MCNAMARA, Darren, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) LILLIE, Andrew, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) DARWOOD, Peter, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) BEALE, Martin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04L 5/00 **EN E-1803119** 2025 06 11 **3687103**
(86) 2015 08 27 2020164023

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES DOWNLINK-KANALS FÜR LTE MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 09 26 201462056347 P
(30) US 2015 08 26 201514836183
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1803120** 2025 06 11 **4096334**
(86) CN21071041 2021 01 11 2021743785

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INFORMATIONSPRÜFUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 20 202010067578
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 7/08 **EN E-1803121** 2025 06 11 **4142204**
(86) 2022 08 22 2022191420

(73) TELINK SEMICONDUCTOR (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201203, Building 3, No. 1500 Zuchongzhi Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN WIEDERGABE VON AUDIO
(30) CN 2021 08 24 202110972677
(72) ZHENG, Mingjian, Pudong New Area, Shanghai, 201203 (CN)
(72) JIN, Haipeng, Pudong New Area, Shanghai, 201203 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1803122** 2025 06 11 **4210028**
(86) JP20039077 2020 10 16 2020957719

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SICHERES VERSCHIEBUNGSSYSTEM, SICHERE VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG, SICHERES VERSCHIEBUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 9/32 **EN E-1803123** 2025 06 11 **4042631**
(86) EP20074581 2020 09 03 2020767770

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Place (US)
(54) OFF-CHAIN-BENACHRICHTIGUNG VON AKTUALISIERUNGEN AUS EINER PRIVATEN BLOCKCHAIN
(30) US 2019 09 17 201916573865
(72) SEN, Sayandeep, Bangalore KA 560045, IBM India Pvt Ltd Outer Ring Road, Embassy Manyatha B Rachenahalli & Nagawara Villages (IN)
(72) KODESWARAN, Palanivel, Andiappan, Bangalore KA 560045, IBM India Pvt Ltd Outer Ring Road, Embassy Manyatha B Rachenahalli & Nagawara Villages (IN)
(72) BEHL, Dushyant, Bangalore KA 560045, IBM India Pvt Ltd Outer Ring Road, Embassy Manyatha B Rachenahalli & Nagawara Villages (IN)
(72) RAMAKRISHNA, Venkatraman, Bangalore KA 560045, IBM India Pvt Ltd Outer Ring Road, Embassy Manyatha B Rachenahalli & Nagawara Villages (IN)

H04L 9/40 **EN E-1803124** 2025 06 11 **3934191**
(86) KR19008729 2019 07 15 2019922358

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING-DIENST
(30) US 2019 03 29 201962826263 P
(72) LEE, Wonbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Youngki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1803125** 2025 06 11 **4280581**
(86) 2020 03 13 2023200993

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORAUTHENTIFIZIERUNG VON KUNDENDIENSTANRUFEN
(30) US 2019 03 18 201916356987
(72) RULE, Jeffrey, Virginia, 22102 (US)
(72) ILINCIC, Rajko, Virginia, 22102 (US)

H04L 9/40 **EN E-1803126** 2025 06 11 **4325772**
(86) 2023 06 29 2023182297

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWENDUNG EINES ZUGANGSTOKENS IN EINER DIENSTBASIERTE ARCHITEKTUR
(30) IN 2022 08 16 202241046532
(72) Bommisetty, Sireesha, Bangalore 560077 (IN)
(72) Makham, Mallikarjunudu, Bangalore 560064 (IN)
(72) Brahmaiah, Topuri, Bangalore 560037 (IN)
(72) Khare, Saurabh, Bangalore 560043 (IN)
(72) Jerichow, Anja, 85567 Grafing bei München (DE)

H04L 9/40 **EN E-1803127** 2025 06 11 **3766206**
(86) IB19000308 2019 03 22 2019771477

(73) Nanolock Security Inc., 4283600 Nitzanei, 22 Arugot St. (IL)
(54) FERNZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR DIGITALE HARDWARE
(30) US 2018 03 23 201862647179 P
(30) US 2018 08 02 201862713701 P
(30) US 2018 09 14 201862731221 P
(72) FINE, Eran, 6951132 Odessa, 34 Kehilat (IL)
(72) DAUBE, Nitzan, Tel Aviv 6951132, 34 Kehilat Odessa (IL)

H04L 9/40 **EN E-1803128** 2025 06 11 **3849151**
(86) 2020 06 25 2020182279

(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 ENTSPERREN KOMMUNIKATION, UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 13 202010032391
(72) JIANG, Tian, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1803129** 2025 06 11 **3955538**
(86) CN20087336 2020 04 27 2020798381

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 29 201910357702
(72) ZHAO, Xuwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1803130** 2025 06 11 **4346165**
(86) 2023 07 10 2023184406

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR MESSENGER-DIENST UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2022 09 29 20220124437
(72) Kim, Jongseong, Seoul 05510 (KR)
(72) Choi, Hwanyol, Seoul 05510 (KR)
(72) Kim, Kiman, Seoul 05510 (KR)
(72) Kim, Dohyeong, Seoul 05510 (KR)

H04L 9/40 **DE E-1803131** 2025 06 11 **3731483**
(86) 2019 04 27 2019405007

(73) Fyntra Group, S.A., Panama City, Building Kenex Plaza 9th floor (PA)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DIGITALEN SIGNATUREN
(72) Prescott, Sean, CH-6430 Schwyz, St. Martinstrasse 67 (CH)

H04L 9/40 **EN E-1803132** 2025 06 11 **3423980**
(86) US17019731 2017 02 27 2017760554

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4401 Great America Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE GRUPPIERUNG VON SCHADSOFTWARE AUF DER BASIS VON ARTEFAKTEN
(30) US 2016 02 29 201615056976
(30) US 2016 02 29 201615056980
(30) US 2016 02 29 201615056974
(30) US 2016 02 29 201615056981
(72) ROSTAMI-HESARSORKH, Shadi, Santa Clara CA 95054, 4401 Great America Parkway (US)
(72) VASUDEVAN, Sudarshan, Santa Clara CA 95054, 4401 Great America Parkway (US)
(72) HEWLETT, Redington, William, Santa Clara CA 95054, 4401 Great America Parkway (US)
(72) ROSTAMABADI, Farshad, Santa Clara CA 95054, 4401 Great America Parkway (US)
(72) MALIK, Bilal, Santa Clara CA 95054, 4401 Great America Parkway (US)

H04L 9/40	EN E-1803133	2025 06 11	3952241
(86) CN20086767	2020 04 24	2020794645	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PARAMETERN			
(30) CN	2019 04 24	201910335677	
(72) GUO, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40	EN E-1803134	2025 06 11	3975523
(86)	2021 09 24	2021198832	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERBESSERTE SICHERHEITSMCHANISMEN FÜR ZELLULARE KOMMUNIKATIONSSYSTEME			
(30) FI	2020 09 29	20205940	
(72) FRAUNHOLZ, Daniel, Munich (DE)			
(72) JERICHOW, Anja, Grafing bei München (DE)			
(72) MANGE, Genevieve, Stuttgart (DE)			
(72) MANNWEILER, Christian, Munich (DE)			
(72) ROST, Peter, Heidelberg (DE)			
(72) RIEGEL, Maximilian, Nuremberg (DE)			
H04L 9/40	FR E-1803135	2025 06 11	3992822
(86)	2021 10 29	2021205662	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) SCHUTZVERFAHREN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE SYSTEME			
(30) FR	2020 11 02	2011213	
(72) MEURANT, Olivier, 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES (FR)			
(72) AUBERT, Florent, 38920 CROLLES (FR)			
H04L 9/40	DE E-1803136	2025 06 11	3723322
(86)	2020 04 02	2020167797	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGS, AUTHENTIFIZIERUNGSEINHEIT, DIENSTEINHEIT UND FAHRZEUGEXTERNE ZENTRALE RECHENEINHEIT			
(30) DE	2019 04 12	102019205362	
(72) Mack, Rolf, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)			
(72) Bharamgoudar, Sunil, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)			
H04L 9/40	EN E-1803137	2025 06 11	4026026
(86) IB20058245	2020 09 04	2020768407	
(73) Foodea Lab S.r.l., 82100 Benevento, Via Nicola Giustiniani 18 (IT)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN IDENTIFIZIERUNG VON GETRENNTEN OBJEKTEN UND DEREN STANDORTEN			
(30) IT	2019 09 05	201900015701	
(72) COLESANTO, Angelo, 26861 Fombio (LO), via Boccassero, 22 (IT)			
(72) MELEN, Fabio, 20154 Milano, via Luigi Cagnola, 7 (IT)			
H04L 9/40	EN E-1803138	2025 06 11	4027675
(86)	2021 01 07	2021150620	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN			
(72) LORENZ, Andreas, 53332 Bornheim (DE)			
(72) VORNHOLT, Kolja, 53113 Bonn (DE)			
H04L 12/18	EN E-1803139	2025 06 11	3668005
(86) KR17014790	2017 12 15	2017922449	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR	2017 08 23	20170106733	
(72) HAN, Kyuho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, 112-703 219 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)			
(72) KHO, Young-Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 324-1105 55 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)			
(72) LEE, Joonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 204-504 82 Maetan-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEONG, Moonyoung, Seoul 05507, 202-1202 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(72) LEE, Giwon, Seoul 08208, 1106-102 16-15 Gyeongin-ro 65-gil Guro-gu (KR)			
H04L 12/18	EN E-1803140	2025 06 11	4149057
(86) CN21096929	2021 05 28	2021942411	
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)			
(54) IN-SITU-FLUSSINFORMATIONSTELEMETRIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) QIU, Yuanxiang, Beijing 100102 (CN)			

H04L 12/28	EN E-1803141	2025 06 11	3682602
(86) US18050588	2018 09 12	2018857063	
(73) D&M Holdings, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BESCHRÄNKTEM STEUERUNGSZUGRIFF AUF EIN MESH-NETZWERK VON MEDIENWIEDERGABEVORRICHTUNGEN			
(30) US	2017 09 12	201762557360 P	
(72) STUART-MUIRK, Evan, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) MURRELLS, Nicholas, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) STEAD, Brendon, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)			
H04L 12/28	EN E-1803142	2025 06 11	4195596
(86) CN21110510	2021 08 04	2021852827	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) MULTICAST-DIENST-EMPFGANGSVERFAHREN, MULTICAST-DIENST-KONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 08 05	202010780254	
(72) LIU, Jiamin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04L 12/40	DE E-1803143	2025 06 11	4144044
(86) EP21059265	2021 04 09	2021717859	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) SCHNITTSTELLENMODUL FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG, SENDE-/EMPANGSEINRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM			
(30) DE	2020 04 27	102020205275	
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen (DE)			
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen (DE)			
H04L 12/40	EN E-1803144	2025 06 11	4009591
(86) JP20006476	2020 02 19	2020850787	
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) NETZWERKSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2019 08 02	2019143216	
(72) SATONAKA, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) TAKAHARA, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
H04L 12/413	EN E-1803145	2025 06 11	4022853
(86) IB20058002	2020 08 27	2020775404	
(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)			
(54) VORCODIERUNG FÜR ASYMMETRISCHE PHYSIKALISCHE ZWEIWEGE-ETHERNET-SCHICHT			
(30) US	2019 08 28	201962893070 P	
(72) DAI, Shaoan, San Jose, California 95129, 7110 Rainbow Dr Apt 31 (US)			
(72) WU, Xing, Palo Alto, California 94303, 3106 David Ave (US)			
(72) OBERG, Mats, San Jose, California 95125, 1164 Delmas Ave (US)			
H04L 12/413	EN E-1803146	2025 06 11	4243353
(86)	2023 02 15	2023156794	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) INDUSTRIELLES SPE-NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN AUF EINER MASCHINE			
(30) US	2022 03 10	202217691955	
(72) Sokolnicki, Katherine L., Mayfield Heights, OH (US)			
(72) Brandt, David D., Mayfield Heights, OH (US)			
(72) Jaeger, Rebecca R., Mayfield Heights, OH (US)			
(72) Xu, Dayin, Mayfield Heights, OH (US)			
H04L 12/46	FR E-1803147	2025 06 11	3542497
(86) FR17053151	2017 11 17	2017804638	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ORGANISATION EINER VIELZAHL VON MIT EINEM GESPRÄCHSAGENT AUSGETAUSCHTEN NACHRICHTEN			
(30) FR	2016 11 18	1661217	
(72) LE HUEROU, Emmanuel, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
(72) TOUTAIN, François, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
(72) BEAUFILS, Eric, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
(72) BEGOC BECAM, Nathalie, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			

H04L 12/66 **EN E-1803148** 2025 06 11 **4191956**
(86) 2010 01 15 2023151288
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINRICHTUNGSURSACHEN
(30) US 2009 01 15 14499209 P
(30) US 2009 01 26 14739609 P
(72) CHIN, Chen-Ho, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 25/02 **EN E-1803149** 2025 06 11 **4052065**
(86) CA20051440 2020 10 28 2020881664
(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) VERWENDUNG VON MIMO-TRAININGSFELDERN ZUR BEWEGUNGSDETEKTION
(30) US 2019 10 31 201962928684 P
(72) BEG, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

H04L 27/26 **EN E-1803150** 2025 06 11 **3646543**
(86) US17039435 2017 06 27 2017737160
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERRINGERUNG DER SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITTSLEISTUNGSVERHÄLTNISSES FÜR IQ-SENDER
(72) MAYER, Christian, 4073 Wilhering, Streicherweg 14 (AT)

H04L 41/147 **EN E-1803151** 2025 06 11 **4013019**
(86) 2021 12 13 2021213955
(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG DER QOE-BEWERTUNG ZWISCHEN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK(CDN)-ENTITÄTEN
(30) US 2020 12 14 202063125071 P
(72) NADEAU, Sylvain, SAINT-LAURENT, QCH4S0A4 (CA)

H04L 41/5009 **EN E-1803152** 2025 06 11 **4445584**
(86) IB21000842 2021 12 10 2021851843
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DER EINZELNEN KNOTENBEITRÄGE ZUR CLUSTERLEISTUNG
(72) FAPI, Emmanuel, Thèpie, Côte-Saint-Luc, Quebec, H4W 2B1 (CA)
(72) DALAL, Hardik, Saint-Laurent, Quebec, H4N 0A7 (CA)
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Quebec, H4R 3H7 (CA)

H04L 41/5074 **EN E-1803153** 2025 06 11 **3977373**
(86) CN19089061 2019 05 29 2019930224
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR STEUERUNG DES ZUSAMMENSCHLUSSES VON AUTOMATISCHEN AGENTEN
(72) BEZAWADA, Praveen Kumar, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) GADEY, Prem Kumar, Chennai 603103 (IN)
(72) TIRPAK, Tom, Glenview, Illinois 60025, 1310 Pine Street (US)

H04L 43/028 **EN E-1803154** 2025 06 11 **3739813**
(86) 2019 06 21 2019181786
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON UNBEKANNTEM NETZWERKVERKEHR
(30) US 2019 05 17 201916415638
(72) CHAUBEY, Rajeev, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 43/50 **EN E-1803155** 2025 06 11 **3761699**
(86) CN19080009 2019 03 28 2019775127
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) NETZWERKDIAGNOSE
(30) CN 2018 03 30 201810291516
(72) HUANG, Xiang, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic BLD., NO.2 Chuangye Road, Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Haitao, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic BLD., NO.2 Chuangye Road, Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 45/02 **EN E-1803156** 2025 06 11 **3780518**
(86) 2019 11 04 2019206918
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ZUSTANDSAUTOMAT FÜR NACHBARSCHAFT IM LINK-STATE-ROUTING-PROTOKOLL
(30) US 2019 08 12 201916538586
(72) JOSEPH, William Britto Arimboor, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) BHAT, Bharath Radhakrishna, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) HEGDE, Shraddha, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 45/02 **EN E-1803157** 2025 06 11 **4195595**
(86) CN21107008 2021 07 19 2021859973
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 26 202010870809
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Xubao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAO, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 45/24 **EN E-1803158** 2025 06 11 **4059193**
(86) US20058815 2020 11 04 2020816701
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PARALLELES REDUNDANZPROTOKOLL (PRP) UNTER VERWENDUNG VON NICHT ÜBERLAPPENDEN RESSOURCENEINHEITS (RU)-GRUPPIERUNGEN AUF EINEM FUNKGRAT
(30) US 2019 11 11 201916680230
(72) BARTON, Robert, E., Richmond, BC V7C 5R6, 6291 Dunsmuir Crescent (CA)
(72) DESAI, Vishal, Satyendra, San Jose, CA 95148, 2654 Ramsdell Place (US)
(72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)
(72) SMITH, Malcolm, Muir, Richardson, TX 75082, 4601 Deer Valley Lane (US)

H04L 47/78 **EN E-1803159** 2025 06 11 **3993355**
(86) 2021 10 08 2021201675
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ZEITSENSITIVES NETZWERK
(30) US 2020 10 30 202017085348
(72) BUSH, Stephen, Grand Rapids, 49512 (US)

H04L 61/4511 **EN E-1803160** 2025 06 11 **4128684**
(86) CN20081656 2020 03 27 2020927544
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND BEWAHRUNG EINES DS-LITE-TUNNELS
(72) LI, Ju, Shenzhen, Guangdong 518101, Room 608, Building C, Xichengyazhu Community, Baoan District (CN)
(72) NIU, Lijie, Shenzhen, Guangdong 518000, Xinghaimingcheng Block 8 Room 4C, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Haiqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, West Wing, 4 Floor, Building 2, Vision Business Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 202, Building 1, Lizhiyuan, Nanshan District (CN)
(72) WEN, Haijuan, Shenzhen, Guangdong 518057, South Wing, 4/F, Block2, Vision Shenzhen Business Park, Nanshan District (CN)
(72) XIAO, He, Shenzhen, Guangdong 518000, Guiyuan Block 9 Room 602, Nanshan District (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1803161** 2025 06 11 **4197135**
(86) US21042356 2021 07 20 2021755183
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REDUKTION DER LATENZ BEI DRAHTLOSEN STEREO-OHRHÖRERN
(30) US 2020 08 11 202016990982
(72) SRIVASTAVA, Dishant, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CAMPBELL, Benjamin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LINSKY, Joel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BATRA, Mayank, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 65/1076 **EN E-1803162** 2025 06 11 **4055784**
(86) CA21051359 2021 09 29 2021863086
(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND HANDHABUNG VON VOICE-OVER-IP-VERKEHR
(30) US 2020 09 29 202063084745 P
(30) US 2021 07 20 202117380299
(72) SOPIC, Marko, Dubai (AE)
(72) OSMAN, Alexander, Dubai (AE)
(72) OREB, Robert, Dubai (AE)
(72) EL KHOURY, Elie, Atchaneh Metn (LB)

H04L 67/10 **EN E-1803163** 2025 06 11 **3731497**
(86) 2020 04 17 2020170060
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 19 201910320133
(72) GUO, Zun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) TIAN, Xiangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 67/12 (86) EP17066989	DE E-1803164 2017 07 06	2025 06 11 2017742184	3622692
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PERFORMANTEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DATENNETZ MIT TEILWEISE ECHTZEIT-ANFORDERUNGEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (72) CHEN, Feng, 90537 Feucht, Uranusweg 31 (DE) (72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE) (72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE) (72) NGUYEN, An Ninh, 90427 Nürnberg, Wilhelm Buschstrasse 17 (DE) (72) SCHMITT, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacherstrasse 1 (DE)			
H04L 67/125 (86)	EN E-1803165 2022 04 29	2025 06 11 2022170860	4184895
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERBINDUNGSERHALTENDES PROXY-GERÄT ZWISCHEN IOT-GERÄT UND CLOUD-SERVER (30) CN 2021 11 22 202111386339 (72) ZHAO, Yang, Beijing 100085 (CN)			
H04L 67/141 (86)	EN E-1803166 2019 05 30	2025 06 11 2023214877	4311205
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) DATENSYNCHRONISATION ÜBER MEHRERE VORRICHTUNGEN HINWEG (30) US 2018 06 03 201862679854 P (30) US 2019 05 23 201916420892 (72) DE ALMEIDA FORJAZ DE LACERDA, Joao Pedro, Cupertino, 95014 (US) (72) AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, 95014 (US) (72) BRADLEY, Bob, Cupertino, 95014 (US) (72) FORD, Joshua R, Cupertino, 95014 (US) (72) FORD, Michael D., Cupertino, 95014 (US) (72) KORVER, Brian E, Cupertino, 95014 (US) (72) KROCHMAL, Marc J, Cupertino, 95014 (US) (72) MEYER, Joshep E, Cupertino, 95014 (US) (72) MCGANN, Jared K, Cupertino, 95014 (US) (72) ROSS, Rex C, Cupertino, 95014 (US) (72) SALZMAN, Paul W., Cupertino, 95014 (US) (72) SKOGEN, Christopher G, Cupertino, 95014 (US)			
H04L 67/51 (86) US22036505	EN E-1803167 2022 07 08	2025 06 11 2022754601	4371293
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US) (54) DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSDIENST ÜBER EIN RANDDATENNETZ ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM ANWENDUNGSSERVER (30) US 2021 07 16 202117377610 (72) PACZKOWSKI, Lyle, Walter, Mission Hills, Kansas 66208 (US)			
H04L 67/55 (86)	EN E-1803168 2022 11 22	2025 06 11 2022208701	4376389
(73) Nagravision Sarl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O.Box 134 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG VON MINDESTENS EINEM IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IMPLEMENTIERTEN CLIENT-MODUL, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNGEN (72) GREMAUD, Fabien, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH) (72) HERNANDEZ, Juan-Ramon, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH) (72) THOMAS, Frédéric, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH) (72) RUSS, Gilles, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH) (72) DEVALLONNÉ, Luc, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH)			
H04L 67/564 (86) EP22054362	EN E-1803169 2022 02 22	2025 06 11 2022712262	4315814
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES (30) GB 2021 03 30 202104476 (72) BEDDUS, Simon, London E1 8EE (GB) (72) CRISTINA, Claudia, London E1 8EE (GB) (72) EL-MOUSSA, Fadi, London E1 8EE (GB)			
H04M 1/02 (86)	EN E-1803170 2022 07 29	2025 06 11 2022187764	4254916
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) DREHWELLENGERÄT UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 03 31 202210344923 (72) GONG, Shenghan, Beijing, 100085 (CN) (72) ZHANG, Xuehu, Beijing, 100085 (CN) (72) SHAN, Bowen, Beijing, 100085 (CN)			

H04M 1/02 (86) KR21016495	EN E-1803171 2021 11 12	2025 06 11 2021892355	4228228
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE UND GEHÄUSEHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) KR 2020 11 13 20200152302 (30) KR 2021 01 22 20210009587 (72) KIM, Gidae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BAEK, Moohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02 (86) KR22000458	EN E-1803172 2022 01 11	2025 06 11 2022746110	4254917
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERSTRUKTUR (30) KR 2021 01 29 20210013653 (30) KR 2021 03 17 20210034842 (72) HAN, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/725 (86)	EN E-1803173 2010 10 28	2025 06 11 2019205472	3621284
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SPRACHAKTIONEN BEI COMPUTERVORRICHTUNGEN (30) US 2009 10 28 25584709 P (72) LEBEAU, Michael J., New York, New York 10003, 228 E. 13th Street, Apt. 28 (US) (72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto, CA 94301, 505 Embarcadero Road (US)			
H04N 1/00 (86) JP18047032	EN E-1803174 2018 12 20	2025 06 11 2018833725	3765905
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2018 03 16 2018049977 (72) HIROKAWA, Tatzuma, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
H04N 5/262 (86)	EN E-1803175 2022 06 29	2025 06 11 2022181930	4300937
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) MEHRBILDERFASSUNG UND -SPEICHERUNG (72) CUBUKCU, Baran, 45030 Manisa (TR)			
H04N 7/18 (86) CN21112146	EN E-1803176 2021 08 11	2025 06 11 2021937543	4309158
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEOÜBERWACHUNG (30) CN 2021 04 23 202110444443 (72) WANG, Jianmiao, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN) (72) ZHU, Feiyue, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN) (72) SUN, Liang, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN) (72) CHEN, Jintao, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN) (72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN) (72) WANG, Wentao, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)			
H04N 9/31 (86) JP20002235	EN E-1803177 2020 01 23	2025 06 11 2020782525	3952296
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2019 03 29 2019067625 (72) HAYASHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) NISHI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) HARA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04N 9/73 (86)	EN E-1803178 2020 11 11	2025 06 11 2023158058	4207755
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DES WEISSABGLEICHS AUF DER BASIS VON DEEP LEARNING (30) US 2019 11 22 201962939286 P (30) US 2020 10 22 202017077837 (72) AFIFI, Mahmoud Nasser Mohammed, California, 94043 (US) (72) BROWN, Michael Scott, California, 94043 (US)			

H04N 9/73	EN E-1803179	2025 06 11	4009631
(86) CN20082099	2020 03 30	2020850622	
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON WEISSABGLEICHSABNORMALITÄT, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 08 02	201910712098	
(72) ZHANG, Wenping, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10, No. 88, Jiangling Road, Xixing Street, Binjiang District (CN)			
(72) XU, Qiong, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10, No. 88, Jiangling Road, Xixing Street, Binjiang District (CN)			
H04N 19/00	EN E-1803180	2025 06 11	3787286
(86)	2011 07 08	2020194967	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(54) VIDEODEKODIERER, VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM			
(30) JP	2010 07 13	2010159059	
(30) JP	2011 02 25	2011040530	
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) SENDA, Yuza, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAJIME, Junji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
H04N 19/105	EN E-1803181	2025 06 11	3610646
(86) RU17000271	2017 04 27	2017740133	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) GEODÄTISCHE INTRAPRÄDIKTION FÜR PANORAMAVIDEOCODIERUNG			
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Guangdong Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04N 19/105	EN E-1803182	2025 06 11	3850838
(86) US19050653	2019 09 11	2019778714	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ERSTELLUNG EINER VEKTORPRÄDIKTORLISTE			
(30) US	2018 09 12	201862730495 P	
(30) US	2018 09 17	201862732526 P	
(30) US	2019 09 10	201916566571	
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HAN, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUANG, Han, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/172	EN E-1803183	2025 06 11	3874749
(86) IB19055358	2019 06 25	2019878620	
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(54) INHALTSADAPTIVE QUANTISIERUNGSSTÄRKE UND BITRATENMODELLIERUNG			
(30) US	2018 10 31	201816177128	
(72) QIU, Jinbo, Markham, Ontario L6C 2Z6, 5 Markshire Rd. (CA)			
(72) LIU, Yang, Toronto, Ontario M2H 1R4, 20 Rondeau Drive (CA)			
(72) AMER, Ihab, Stouffville, Ontario L4A 0W5, 39 All Points Drive (CA)			
(72) ZHANG, Lei, Richmond Hill, Ontario L4B 3C9, 75 Kevi Cres (CA)			
(72) HAROLD, Edward A., Scarborough, Ontario M1W 3A8, 47 Chapeltown Crescent (CA)			
(72) HAO, Zhiqi, Richmond Hill, Ontario L4B 1R6, 27 Kew Gardens (CA)			
(72) WANG, Jiao, Maple, Ontario L6A 0G1, 9 Gladue Street (CA)			
(72) SINES, Gabor, Toronto, Ontario M4K 1Y3, 170 Fulton Avenue (CA)			
(72) LIU, Haiibo, North York, Ontario M2R 2M2, 412 Connaught Avenue (CA)			
(72) IVANOVIC, Boris, Richmond Hill, Ontario L4E 0Z5, 22 Jocada Court (CA)			
H04N 19/593	EN E-1803184	2025 06 11	3485645
(86) IB17054213	2017 07 12	2017827096	
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(54) BIT-PACKUNG FÜR DELTA-FARBKOMPRESSION			
(30) US	2016 07 13	201615209194	
(72) SAEEDI, Mehdi, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(72) MAMMOU, Khaled, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(72) HARIRI, Arash, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(72) SINES, Gabor, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(72) ZHANG, Lei, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			

H04N 19/70	EN E-1803185	2025 06 11	4156690
(86)	2013 08 07	2022206894	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)			
(54) BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN			
(30) US	2012 08 09	201261681206 P	
(72) SASAI, Hisao, Osaka (JP)			
(72) NISHI, Takahiro, Osaka (JP)			
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka (JP)			
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka (JP)			
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka (JP)			
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka (JP)			
(72) TERADA, Kengo, Osaka (JP)			
H04N 19/96	EN E-1803186	2025 06 11	3763128
(86) CN19077960	2019 03 13	2019766852	
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMISIERTEN SPALTSTRUKTUR FÜR VIDEOCODIERUNG			
(30) US	2018 03 14	201862642661 P	
(30) US	2018 03 26	201862647910 P	
(30) US	2018 03 26	201862647914 P	
(30) US	2018 03 26	201862647917 P	
(30) US	2018 04 30	201862664382 P	
(72) CHEN, Chun-Chia, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) TSAI, Chia-Ming, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) SU, Yu-Chi, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) LAI, Chen-Yen, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) HUANG, Yu-Wen, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) HUANG, Han, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave. (US)			
H04N 21/234	EN E-1803187	2025 06 11	4106335
(86)	2016 12 16	2022189137	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(54) DYNAMISCHE VIDEOÜBERLAGERUNGEN			
(30) US	2015 12 16	201562268410 P	
(72) CREMER, Markus K, Orinda (US)			
(72) DUNKER, Peter, El Cerrito (US)			
(72) SCHERF, Steven D, Fremont (US)			
(72) PEARCE, David H., Emeryville (US)			
(72) LI, Sherman, Emeryville (US)			
(72) HARRON, Wilson, Berkeley (US)			
(72) DIMITRIOU, Kostantinos, Unterhaching (DE)			
(72) LEE, Dewey H., Emeryville (US)			
H04N 21/2385	EN E-1803188	2025 06 11	4109908
(86)	2017 06 01	2022188150	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MEDIENWIEDERGABE			
(30) US	2016 06 12	201662348971 P	
(30) US	2016 09 23	201615273969	
(30) US	2016 09 23	201615273989	
(72) DYE, Alan C., Cupertino, 95014 (US)			
(72) FOSS, Christopher P., Cupertino, 95014 (US)			
(72) IRANI, Cyrus Daniel, Cupertino, 95014 (US)			
(72) GRAHAM, David Chance, Cupertino, 95014 (US)			
(72) DOMM, Drew, Cupertino, 95014 (US)			
(72) WILSON, Eric Lance, Cupertino, 95014 (US)			
(72) ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, 95014 (US)			
(72) CIELAK, Matthew Joseph, Cupertino, 95014 (US)			
(72) GROMECK, Monika Ewa, Cupertino, 95014 (US)			
(72) MORAG, Ofer, Cupertino, 95014 (US)			
(72) DESAI, Prashant J., Cupertino, 95014 (US)			
(72) LEMAY, Stephen Olivier, Cupertino, 95014 (US)			
(72) CARRIGAN, Taylor Gerard, Cupertino, 95014 (US)			
(72) BACHMAN, William Martin, Cupertino, 95014 (US)			
H04N 21/2389	EN E-1803189	2025 06 11	4192018
(86)	2021 12 03	2021212291	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNIERUNG EINER KODIERTEN VIDEOSEQUENZ			
(72) Volcker, Björn, 223 69 LUND (SE)			
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND (SE)			

H04N 21/25 **EN E-1803190** 2025 06 11 **3735779**
(86) US18058677 2018 11 01 2018897930
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SELEKTIVEN ÜBERSPRINGEN VON MEDIENINHALT
(30) US 2018 01 04 201815862516
(72) SANGHAVI, Bhumi, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H04N 23/45 **EN E-1803191** 2025 06 11 **4131926**
(86) CN21089075 2021 04 22 2021792314
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SICHTFINDUNGSVERFAHREN FÜR MEHRKANALVIDEOAUFEICHNUNG MIT GRAFISCHE BENUTZERÖBERFLÄCHE UND DAZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 22 202010324919
(72) CUI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/51 **EN E-1803192** 2025 06 11 **4080263**
(86) JP20046217 2020 12 11 2020901447
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) KAMERAMODUL, ABSTANDSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMERAMODULS
(30) JP 2019 12 20 2019230753
(72) OWAKI, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 23/52 **EN E-1803193** 2025 06 11 **4109874**
(86) JP21005010 2021 02 10 2021757095
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) SENSORMODUL
(30) JP 2020 02 19 2020026041
(72) OWAKI, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) AGAWA, Tomonori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) TOGANO, Kunihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) SUZUKI, Hiroo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 23/617 **EN E-1803194** 2025 06 11 **4239999**
(86) JP20041033 2020 11 02 2020959919
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDQUALITÄTSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND BILDQUALITÄTSMWANDLUNGSSYSTEM
(72) SUZUKI, Hidemichi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YAMASHITA, Makoto, Tokyo 100-8310 (JP)

H04N 23/67 **EN E-1803195** 2025 06 11 **3667385**
(86) JP18027883 2018 07 25 2018844778
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM
(30) JP 2017 08 07 2017152574
(72) MORI Shigeki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 23/68 **EN E-1803196** 2025 06 11 **4293999**
(86) JP21047793 2021 12 23 2021925860
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 02 09 2021018807
(72) NISHIMAKI, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

H04N 23/68 **EN E-1803197** 2025 06 11 **3854070**
(86) US19048292 2019 08 27 2019861548
(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE STABILISIERUNG VON VIDEOS
(30) US 2018 09 19 201862733237 P
(30) US 2019 04 23 201916392501
(72) DOUADY, Cesar, San Mateo, CA 94402 (US)
(72) DERBANNE, Thomas, San Mateo, CA 94402 (US)
(72) KARPUSHIN, Maxim, San Mateo, CA 94402 (US)

H04N 25/133 **FR E-1803198** 2025 06 11 **4309359**
(86) EP22055724 2022 03 07 2022713394
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MUSTER DER FARB- UND TIEFENPIXEL IN EINEM BILDERFASSUNGSSENSOR
(30) FR 2021 03 16 2102581
(72) JAMIN, Clémence, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) VAILLANT, Jérôme, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ROCHAS, Alexis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) CAZAUX, Yvon, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04Q 9/00 **EN E-1803199** 2025 06 11 **3613215**
(86) IB18052682 2018 04 18 2018724327
(73) Horus S.r.l., 12051 Alba (CN), Corso Barolo 47 (IT)
(54) SYSTEM ZUR RAUSCHDETEKTION
(30) IT 2017 04 18 201700042380
(72) CAREGLIO, Giovanni, 12051 Alba (CN), c/o Horus S.R.L. Corso Barolo 47 (IT)
(72) BERTAINA, Norberto, 12051 Alba (CN), c/o Horus S.R.L. Corso Barolo 47 (IT)
(72) FERRETTI, Roberto, 12051 Alba (CN), c/o Horus S.R.L. Corso Barolo 47 (IT)

H04R 1/02 **FR E-1803200** 2025 06 11 **4150918**
(86) FR21050819 2021 05 11 2021731254
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) FAHRZEUGVERGLASUNG MIT AUDIOTREIBER
(30) FR 2020 05 13 2004695
(72) BOURE, Jean-Philippe, 60170 RIBECOURT-DRESLINCOURT (FR)
(72) LALLEMENT, Antoine, 60200 COMPIEGNE (FR)

H04R 1/02 **EN E-1803201** 2025 06 11 **4033775**
(86) 2022 01 19 2022152285
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INTELLIGENTE MASKE UND INTELLIGENTES MASKENSYSTEM
(30) US 2021 01 26 202117158314
(72) Zhou, Zhengyu, Fremont, California, 94555 (US)
(72) Zhou, Xiaowei, Fremont, CA, 94555 (US)
(72) Kim, Hyeongsik, San Jose, CA, 95117 (US)
(72) Gao, Xiaoyang, San Jose, CA, 95135 (US)
(72) Angkititrakul, Pongtep, Dublin, CA, 94568 (US)

H04R 1/24 **EN E-1803202** 2025 06 11 **3888378**
(86) US19063042 2019 11 25 2019824053
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) LAUTSPRECHER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2018 11 30 201816205388
(72) ZASTOUPIL, Greg Joseph, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) KUTIL, Joseph J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) MURRAY, Garbriel Lloyd, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/32 **EN E-1803203** 2025 06 11 **3549354**
(86) FI17050793 2017 11 20 2017876867
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERTEILTE AUDIOERFASSUNGS- UND -MISCHUNGSSTEUERUNG
(30) GB 2016 11 30 201620328
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, Massunkuja 1 A 14 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

H04R 3/04 **EN E-1803204** 2025 06 11 **3903508**
(86) US19067703 2019 12 20 2019845740
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STEUERUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT VON AUDIO MIT GEMISCHTER REALITÄT
(30) US 2018 12 27 201816234003
(72) MACCONNELL, Duncan, Og, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 3/12 **EN E-1803205** 2025 06 11 **3968658**
(86) JP20014561 2020 03 30 2020802954
(73) D&M Holdings Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) BEDIENUNGSSENDGERÄT, AUDIOVORRICHTUNG, AUDIOSYSTEM UND COMPUTERLESBARES PROGRAMM
(30) JP 2019 05 08 2019088683
(72) WATANABE, Keita, Shirakawa-shi, Fukushima 961-0838, 1-1 Oikuboyama (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Shirakawa-shi, Fukushima 961-0838, 1-1 Oikuboyama (JP)

H04R 25/00 **EN E-1803206** 2025 06 11 **3787316**
(86) 2019 01 29 2020193614
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINER STRAHLFORMERFILTRIERUNGSEINHEIT ZUR VERRINGERUNG DER RÜCKKOPPLUNG
(30) EP 2018 02 09 18156196
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, 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) GUO, Meng, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) RASMUSSEN, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) MØLLER, Kenneth Rueskov, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1803207** 2025 06 11 **3890356**
(86) 2021 01 05 2021150214
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) BLUETOOTH-AUDIOAUSTAUSCH MIT ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT
(30) US 2020 03 30 202016834431
(72) FERRARI, Federico, 3027 Bern, Le-Corbusier-Platz 6 (CH)
(72) EL-HOIYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, Rue du Clos-de-Serrieres 64 (CH)
(72) GALLO, Alessandro, 3280 Murten, Schuetzenmatt 19 (CH)

H04W 4/02 **EN E-1803208** 2025 06 11 **4278621**
(86) IL21051528 2021 12 23 2021922730
(73) Meep-Advanced Enterprise Communication Ltd, 4250712 Netanya, 2 Hamachshev Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IL 2021 01 26 28043421
(72) GOLAN, Yossef, 4250712 Netanya (IL)
(72) TEICHHOLTZ, Haim, 4250712 Netanya (IL)

H04W 4/02 **EN E-1803209** 2025 06 11 **3588373**
(86) 2019 06 19 2019181267
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) CHARAKTERISIERUNG EINER FAHRZEUGKOLLISION
(30) ES 2018 06 29 201830655
(72) Stobbe, Paul, 81927 München, Ostpreußenstr. 11 (DE)
(72) Talpa, Stefania, CP 28032 Madrid, Calle Aquitania 13 piso 4°S (ES)
(72) Lewis, Daniel Jacob, Burlington, Ontario L7L 7K7, 309-4450 Fairview St. (CA)
(72) González Núñez, Jorge, 28033 Madrid, Calle Arte 33 (ES)
(72) Lequerica Roca, Ivan, 28015 Madrid, Sta Cruz de Marcenado 1 ESC. B 4° DCHA (ES)
(72) Hernández Gómez, Luis Alfonso, 28040 Madrid, C/ Gabriela Mistrla 8 7-B (ES)

H04W 4/029 **EN E-1803210** 2025 06 11 **4294057**
(86) KR22009718 2022 07 06 2022856016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINER ZIELVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND POSITIONSVORFOLGUNGSSERVER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2021 08 09 20210104701
(72) KIM, Kihun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/029 **EN E-1803211** 2025 06 11 **3962124**
(86) 2021 08 24 2021020424
(73) Technology Trace Inc., Waterloo, ON N2L 6R6, 295 Hagey Blvd (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ASSET TRACKING
(30) US 2020 08 24 202063069450 P
(72) Fischer, Daniel Michael, Waterloo, Ontario, N2L 6R6 (CA)

H04W 4/20 **EN E-1803212** 2025 06 11 **4280698**
(86) 2017 01 22 2023199048
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 03 201610075946
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 4/40 **DE E-1803213** 2025 06 11 **4494367**
(86) EP23075537 2023 09 15 2023772835
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BENACHRICHTIGUNGS MANAGEMENTVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGBASIERTE MENSCH-MASCHINESCHNITTSTELLE UND FAHRZEUG MIT EINEM BENACHRICHTIGUNGS MANAGEMENTSYSTEM
(30) DE 2022 09 27 102022003536
(72) NGUYEN, Theodor Minh-Thien, 71088 Holzgerlingen (DE)

H04W 4/40 **EN E-1803214** 2025 06 11 **4340407**
(86) 2022 09 15 2022306355
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUM KONFIGURIEREN EINES PARAMETERSATZES VON MINDESTENS ZWEI SICH IN DER NÄHE BEWEGENDEN FORMATIONEN
(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) GUILLET, Julien, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

H04W 4/48 **EN E-1803215** 2025 06 11 **3745749**
(86) CN19080809 2019 04 01 2019781626
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) AUDIO WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 02 201810282716
(72) YU, Shangchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/60 **EN E-1803216** 2025 06 11 **3913940**
(86) 2015 11 27 2021178679
(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) INFRASTRUKTURBASIERTER D2D-VERBINDUNGS AUFBAU MIT OTT-DIENSTEN
(30) EP 2014 11 27 14195052
(72) DE KIEVIT, Sander, Tokyo, 144 0053 (JP)
(72) ALMODÓVAR CHICO, José, 2513 TD The Hague (NL)
(72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague (NL)
(72) HILLEN, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer (NL)

H04W 4/80 **EN E-1803217** 2025 06 11 **3900415**
(86) KR20001892 2020 02 11 2020755953
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN
(30) KR 2019 02 12 20190016150
(72) CHEONG, Gupil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Euibum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gibeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Hyunah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Sungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dayton, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PEREZ PUEYO, Jesus Manuel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Soohye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/24 **EN E-1803218** 2025 06 11 **3834446**
(86) US19045542 2019 08 07 2019753600
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEERLAUFZELLENNEUAUSWAHL UND SIGNALISIERUNG DER BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄT
(30) GR 2018 08 10 20180100381
(30) US 2019 08 05 201916532195
(72) KADIRI, Prasad, Reddy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal, Singh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/106 **EN E-1803219** 2025 06 11 **3873590**
(86) US19059485 2019 11 01 2019880173
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTES SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 11 02 201816179716
(72) CRAWFORD, Christopher S.L., Sunnyvale, Texas 75182, 312 Waterford Lane (US)

H04W 12/30 **EN E-1803220** 2025 06 11 **4161121**
(86) 2022 09 30 2022199200
(73) Arlo Technologies, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2200 Faraday Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINBINDUNG EINER
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG IN EIN VERNETZTES ELEKTRONISCHES
ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2021 09 30 202163250610 P
(72) Qian, Nanjian, San Diego, 92130 (US)

H04W 12/30 **EN E-1803221** 2025 06 11 **4480205**
(86) EP22053693 2022 02 15 2022710493
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKSCHICHTVERWALTUNG UND -SICHERHEIT
(72) CELOZZI, Giuseppe, 80125 Napoli (IT)
(72) PICARO, Pietro, 04023 Formia (IT)

H04W 16/00 **EN E-1803222** 2025 06 11 **4352992**
(86) EP22068967 2022 07 07 2022748285
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1
Braham Street (GB)
(54) DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2021 08 10 202111494
(72) MEHRAN, Farhad, London E1 8EE (GB)
(72) MACKENZIE, Richard, London E1 8EE (GB)

H04W 16/02 **EN E-1803223** 2025 06 11 **4211916**
(86) US21071455 2021 09 14 2021798241
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERFERENZMINDERUNG IN EINER DOPPELVERBINDUNG MIT
INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL (IAB)
(30) US 2020 09 14 202062706855 P
(30) US 2020 09 14 202062706856 P
(30) US 2021 09 13 202117447544
(72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121 (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121 (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121 (US)
(72) Li, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 16/26 **EN E-1803224** 2025 06 11 **3972319**
(86) JP19050427 2019 12 23 2019928870
(73) Japan Radio Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, 21-11, Mure 6-chome,
(JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSEINHEIT UND
DRAHTLOSNETZWERKSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2019 05 14 2019091671
(72) SATO Katsuhiko, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, c/o Japan Radio Co., Ltd., 21-
11, Mure 6-Chome (JP)
(72) EGAWA Yusuke, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, c/o Japan Radio Co., Ltd., 21-
11, Mure 6-Chome (JP)
(72) ARAI Kunimitsu, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, c/o Japan Radio Co., Ltd., 21-
11, Mure 6-Chome (JP)
(72) MAEDA Satoshi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, c/o Japan Radio Co., Ltd., 21-
11, Mure 6-Chome (JP)
(72) KATSUMATA Sadayuki, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, c/o Japan Radio Co.,
Ltd., 21-11, Mure 6-Chome (JP)

H04W 24/02 **EN E-1803225** 2025 06 11 **3122149**
(86) 2013 09 27 2016170339
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) IMMER EINGESCHALTETER TRÄGER FÜR KLEINE
DATENÜBERTRAGUNGEN IN LTE-SYSTEMEN
(30) US 2012 09 28 201261707784 P
(72) Jain, Puneet, Hillsboro, OR 97124, 203 NE 61st Ter (US)
(72) Rao, Varun, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission
College Boulevard (US)
(72) Stojanovski, Alexandre Saso, 75020 Paris, 6 villa faucheur (FR)

H04W 24/04 **EN E-1803226** 2025 06 11 **3871432**
(86) US19058328 2019 10 28 2019805047
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) END-ZU-END-MASCHINENLERNEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600
Amphitheatre Parkway (US)

H04W 28/06 **EN E-1803227** 2025 06 11 **3949499**
(86) JP20013878 2020 03 19 2020777059
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku
(JP)
(54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN
(30) JP 2019 03 27 2019060240
(72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha
1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1,
Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki
Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) LIN, Huifa, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1,
Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, 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)

H04W 36/00 **EN E-1803228** 2025 06 11 **3826361**
(86) 2017 12 21 2020216409
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOPPELSCHAL TER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 16 201762446822 P
(72) Susitaival, Riikka, FI-00100 HELSINKI, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)
(72) Wiemann, Henning, DE-52080 AACHEN, Kelmbergweg 7 (DE)
(72) Peisa, Janne, FI-02130 ESPOO, Koivunlehväkuja 3 (FI)
(72) Da Silva, Icaro L. J., SE-170 77 SOLNA, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) Ramos, Edgar, FI-02400 KIRKKONUMMI, Asentajanrinne 5 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1803229** 2025 06 11 **4055880**
(86) US20054831 2020 10 08 2020797635
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRENZWERTE FÜR DIE BLINDE DECODIERUNG BEIM HANDOVER MIT
ZWEI AKTIVEN PROTOKOLLSTAPELN (DAPS)
(30) US 2019 11 08 201962933145 P
(30) US 2019 11 08 201962933137 P
(30) US 2020 10 07 202017065216
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714,
QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1803230** 2025 06 11 **3905775**
(86) CN18124850 2018 12 28 2018944976
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) MOBILITÄTSMANAGEMENT IN EINER NR-BASISSTATION, DIE
UNABHÄNGIG IN EINEM LIZENZFREIEN SPEKTRUM IN EINEM 5G-NR-SYSTEM
EINGESETZT WIRD
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle
Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1803231** 2025 06 11 **3991470**
(86) US20039530 2020 06 25 2020740762
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLAUSWAHL ZUR EINLEITUNG EINES DIREKTZUGRIFFS
WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINES BEDINGTEN HANDOVERS
(30) US 2019 06 26 201962867115 P
(30) US 2020 06 24 202016910604
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, 5775
Morehouse Drive (US)
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)

H04W 36/00 **EN E-1803232** 2025 06 11 **3813408**
(86) CN19091725 2019 06 18 2019821602
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SCHALTAUSWERTUNGS- UND -MELDEVERFAHREN, VORRICHTUNG
UND BASISSTATION
(30) CN 2018 06 22 201810653869
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/08 **EN E-1803233** 2025 06 11 **4238354**
(86) IB21060139 2021 11 02 2021807263
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN FÜR MOBILITÄTSBEZOGENE ÜBERGABE IN NR
(30) US 2020 11 02 202063108599 P
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)
(72) MÄÄTTÄNEN, Heika-Liina, 02360 Espoo (FI)

H04W 36/08 **EN E-1803234** 2025 06 11 **4014561**
(86) CN19100789 2019 08 15 2019941158
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SIDELINK-SYSTEMINFORMATIONENÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) WANG, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 36/14 **EN E-1803235** 2025 06 11 **3735035**
(86) 2015 09 28 2020181638
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERGABE MIT ZWEIFACH AKTIVEN VERBINDUNGEN
(30) WO 2014 12 17 PCT/CN2014/094029
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/00 **EN E-1803236** 2025 06 11 **4017119**
(86) 2021 12 17 2021215541
(73) ICOMERA AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)
(54) DRAHTLOSES MULTIROUTER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT CLIENT-AUSGLEICH
(30) SE 2020 12 21 2051515
(72) ANDERBERG, Martin, 411 03 Göteborg (SE)
(72) DAHLBOM, Erik, 411 03 Göteborg (SE)

H04W 48/08 **EN E-1803237** 2025 06 11 **4181575**
(86) 2018 04 26 2022210317
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) PROGRAMM ZUR VERANLASSUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DURCHFÜHRENDEN INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, EIN KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUSZUFÜHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 11 2017094858
(72) KAWAURA, Toshinori, Tokyo (JP)

H04W 48/16 **EN E-1803238** 2025 06 11 **3761713**
(86) JP19007573 2019 02 27 2019761614
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2018 03 02 201862637527 P
(72) OGAWA, Tomoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Mitsuki, 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)
(72) GOBARA, Kunio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yoshishige, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAI, Shinya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Junya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1803239** 2025 06 11 **3952445**
(86) CN20085554 2020 04 20 2020794364
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ZELLEN AUSWAHLVERFAHREN, ZELLEN NEUAUSWAHLVERFAHREN UND CHIP
(30) CN 2019 04 26 201910342104
(30) CN 2019 07 18 201910651489
(72) Li, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HOU, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1803240** 2025 06 11 **4091367**
(86) EP20087801 2020 12 23 2020833915
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN UMSCHALTEN EINES ABONNEMENTS ZWISCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) EP 2020 01 16 20305036
(72) PHAN, Ly Thanh, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) DANY, Vincent, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) GROS, Jean-François, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 48/20 **EN E-1803241** 2025 06 11 **3689089**
(86) CN17103916 2017 09 28 2017927178
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) DURCHFÜHRUNG EINER WIEDERAUFNAHMEANFORDERUNG
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebei Chaoyang (CN)
(72) HAN, Jing, Beijing 100020, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)
(72) ZHANG, Zhuoyun, Beijing 100089, Room 402, Unit 4 East Building 3 No.102 Youyi Road Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1803242** 2025 06 11 **3716697**
(86) 2020 03 25 2020165542
(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ENERGIESPAROPERATIONEN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2019 03 25 201962823528 P
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) DINAN, Esmael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) YI, Junjung, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) CIRIK, Ali, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) BABAEI, Alireza, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) JEON, Hyongsuk, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) PARK, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) XU, Kai, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 52/02 **EN E-1803243** 2025 06 11 **4040848**
(86) CN20108095 2020 08 10 2020872644
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER PARAMETER, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 30 201910945695
(72) TAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 52/14 **EN E-1803244** 2025 06 11 **3668196**
(86) CN18096813 2018 07 24 2018843237
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 09 201710677047
(72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/36 **EN E-1803245** 2025 06 11 **4183218**
(86) US21040806 2021 07 08 2021748760
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)
(54) DRAHTLOSER DATENKOMMUNIKATIONSDIENST ÜBER MEHRERE AUFWÄRTSVERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 14 202016928702
(72) SAHA, Sougata, Olathe, Kansas 66062 (US)
(72) THANTHARATE, Anurag, Kansas City, Missouri 64112 (US)
(72) MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park, Kansas 66223 (US)
(72) SWAMINATHAN, Kavitha, Olathe, Kansas 66062 (US)
(72) BAUSTERT, Nicholas John, Jr., Overland Park, Kansas 66209 (US)

H04W 56/00 **EN E-1803246** 2025 06 11 **3970425**
(86) US20025799 2020 03 30 2020721987
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE ZEITERFASSUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG (DRX)
(30) US 2019 05 17 201916415987
(72) ZAKI, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIRUCHERAI MURALIDHARAN, Vijayaradharaj, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/06 **EN E-1803247** 2025 06 11 **4021100**
(86) 2021 12 20 2021216036
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND OPTIMIERUNG VON ENTREGISTRIERUNGSVORGÄNGEN MIT ZUGRIFFS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTION (AMF)
(30) US 2020 12 23 202017132317
(72) SRIDHARAN, Srinivasan, Washington (US)
(72) KAUSHIK, Subramania, Washington (US)

H04W 64/00 **EN E-1803248** 2025 06 11 **3665981**
(86) US18045736 2018 08 08 2018765231
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG VON LÜCKEN FÜR REFERENZSIGNALZEITDIFFERENZMESSUNGEN
(30) US 2017 08 10 201762543630 P
(30) IN 2017 08 10 201741028437
(30) US 2018 08 03 201816054257
(72) SAHAI, Achaleshwar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jae Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1803249** 2025 06 11 **4236524**
(86) CN20122981 2020 10 22 2020958239
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1803250** 2025 06 11 **3852458**
(86) JP18033507 2018 09 10 2018933385
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1803251** 2025 06 11 **4278780**
(86) CN21071861 2021 01 14 2021918420
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HALBSTATISCHE PLANUNG VON MULTICAST-BROADCAST-DIENSTVERKEHR
(72) PRASAD, Athul, Naperville, Illinois 60563 (US)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD (GB)
(72) ZHENG, Naizheng, Beijing 100032 (CN)
(72) NAVRÁTIL, David, 00840 Helsinki (FI)
(72) PAULI, Volker, 91522 Ansbach (DE)
(72) ELMALI, Ugur Baran, 80639 Munich (DE)

H04W 72/0446 **EN E-1803252** 2025 06 11 **3909350**
(86) US20012760 2020 01 08 2020703357
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHLITZKONFIGURATION FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) US 2019 01 10 201962790926 P
(30) US 2020 01 07 202016736335
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1803253** 2025 06 11 **4046443**
(86) CN19121562 2019 11 28 2019953871
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERWEITERTES UCI-MULTIPLEXING
(72) FARAJIDANA, Amir, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LIU, Ruoheng, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 72/20 **EN E-1803254** 2025 06 11 **4167673**
(86) 2017 02 01 2022211240
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BENUTZERGERÄTEAUSGELOSTEN SEMIPERSISTENTEN PLANUNGSAKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 03 201662290935 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/20 **EN E-1803255** 2025 06 11 **3928587**
(86) CN20076103 2020 02 21 2020758817
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GELEGENHEITSKONFIGURATION EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS
(30) WO 2019 02 22 PCT/CN2019/075817
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 **EN E-1803256** 2025 06 11 **4104592**
(86) US21017977 2021 02 12 2021710766
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR BENUTZERGERÄTEAUSRÜSTUNGSUNTERSTÜTZTE UPLINK-RESSOURCENMODIFIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 02 12 202062975576 P
(30) US 2021 02 11 202117173894
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, 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)

H04W 72/23 **EN E-1803257** 2025 06 11 **4042780**
(86) EP20080152 2020 10 27 2020799665
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSNUTZEN VON GLEICHZEITIGEM MODUS 1 UND MODUS 2 ZUM LASTAUSGLEICH UND MODUSWECHSEL
(30) US 2019 10 29 201962927393 P
(72) JI, Lianghai, 9220 Aalborg, Myrdalstraede 77 (DK)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50B (FI)
(72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Masłacka 2A/10 (PL)
(72) BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg, Schlepppegrellsgade 3, 1 (DK)

H04W 72/23 **EN E-1803258** 2025 06 11 **4111783**
(86) US21019436 2021 02 24 2021712921
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORKONFIGURIERTE AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG
(30) US 2020 02 25 202062981415 P
(30) US 2021 02 23 202117182934
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1803259** 2025 06 11 **3975651**
(86) KR20008457 2020 06 29 2020831905
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION FÜR DEN ZUFALLSZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 06 27 20190077316
(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, Taehyoung, 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)

H04W 74/00 **EN E-1803260** 2025 06 11 **4156844**
(86) CN201100270 2020 07 03 2020943401
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1803261** 2025 06 11 **4114124**
(86) 2020 01 03 2022191352
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ZWEISTUFIGES ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) US 2019 01 04 201962788612 P
(72) CIRIK, Ali Cagatay, 20190, Reston (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190 (US)
(72) BABAEI, Alireza, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
(72) XU, Kai, Reston, 20190 (US)

H04W 74/0808 **EN E-1803262** 2025 06 11 **3997940**
(86) CN20078991 2020 03 12 2020837346
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) MEHRSTRECKEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE FÜR DIENSTE MIT HOHER PRIORITÄT/NIEDRIGER LATENZ
(30) WO 2019 07 10 PCT/CN2019/095428
(72) FANG, Yonggang, San Diego, California 92130, 5228 Quaker Hill Lane (US)
(72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/0816 **EN E-1803263** 2025 06 11 **4133881**
(86) SE21050323 2021 04 09 2021720025
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DER RACH-ÜBERTRAGUNG BEI EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER
(30) US 2020 04 09 202063007551 P
(72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 215-0031, 2-8-8-204 Kurihira, Asao-ku (JP)
(72) KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)

H04W 74/0833 **EN E-1803264** 2025 06 11 **4236581**
(86) 2018 07 27 2023174707
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSKANALPROZEDUREN MIT MEHREREN TRÄGERN
(30) US 2017 07 28 201762538624 P
(30) US 2018 07 26 201816046781
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA, 92130 (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) NAM, Woosok, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Shengbo, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 76/14 **EN E-1803265** 2025 06 11 **4243556**
(86) CN22119259 2022 09 16 2022880086
(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 ÜBERWACHUNG EINER VERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 13 202111190173
(72) SUO, Yayun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 76/15 **EN E-1803266** 2025 06 11 **4084569**
(86) CN20124940 2020 10 29 2020907251
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) OPTIMIERTER HANDOVER-PROZESS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ZELLEN
(30) CN 2019 12 25 201911353404
(72) REN, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1803267** 2025 06 11 **4218355**
(86) US21056151 2021 10 22 2021807432
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTEN VON DOWNLINK-DATEN WÄHREND DES ÜBERGANGS ZWISCHEN MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2020 10 22 202063104512 P
(72) NUGGEHALI, Pavan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NAYAK, Shivank, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 76/27 **EN E-1803268** 2025 06 11 **3659392**
(86) US18039683 2018 06 27 2018749632
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZELLENKONFIGURATION UND -AKTIVIERUNG DURCH ZELLENMESSUNGEN IM BENUTZERGERÄTERUHEMODUS UND SCHNELLE BERICHTERSTATTUNG
(30) US 2017 07 28 201762538596 P
(30) US 2017 08 04 201762541436 P
(30) US 2018 06 26 201816018475
(72) KADIRI, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, 7755 Chadamy Way (US)
(72) SANTHANAM, Arvind, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 **EN E-1803269** 2025 06 11 **4124155**
(86) CN21086272 2021 04 09 2021784430
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKGERÄTE, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
(30) CN 2020 04 10 202010281627
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/28 **EN E-1803270** 2025 06 11 **4039059**
(86) US20054080 2020 10 02 2020793918
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS FÜR VERSCHIEDENE GRUPPEN VON ZELLEN
(30) US 2019 10 02 201962909690 P
(30) US 2020 10 01 202017061509
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/06	EN E-1803271	2025 06 11	3498047
(86) US17029878	2017 04 27	2017839954	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) MEHRERE MAC-EINHEITEN PRO BENUTZERVORRICHTUNG			
(30) US 2016 08 12 201662374623 P			
(72) PHUYAL, Umesh, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US)			
(72) BURBIDGE, Richard C., Shrivvenham Oxfordshire SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)			
(72) PALAT, Sudeep K., Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)			
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11, 150-705, 4F, 27-3, Hana Daetoo Securities Building Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(72) SHRESTHA, Bharat, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue JF3-3 (US)			
H04W 88/08	EN E-1803272	2025 06 11	3664573
(86)	2014 02 11	2020155534	
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)			
(54) EINHEIT FÜR VERTEILTE ANTENNENSYSTEME			
(30) US 2013 02 11 201361763282 P			
(72) HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)			
(72) WILLIAMSON, Michael, Clayton, Virginia 27527, 729 Parkridge Drive (US)			
H05B 6/06	DE E-1803273	2025 06 11	4335247
(86) EP22061134	2022 04 27	2022725842	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) INDUKTIONSENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2021 05 03 21382393			
(72) LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea de los Caballeros (Zaragoza) (ES)			
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza (ES)			
(72) MOYA NOGUES, Jesus Manuel, 50001 Zaragoza (ES)			
(72) PASCUAL AZA, Jorge, 50018 Zaragoza (ES)			
(72) SERRANO TRULLEN, Javier, 50017 Zaragoza (ES)			
(72) TESA BETES, Jorge, 50018 Zaragoza (ES)			
H05B 6/12	DE E-1803274	2025 06 11	3893603
(86)	2021 03 30	2021165776	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) INDUKTIVES KÜCHENSYSTEM			
(30) DE 2020 04 06 102020109484			
(72) MÜLLER, Christoph, 32289 Rodinghausen (DE)			
(72) GEHRING, Nils Marius, 33739 Bielefeld (DE)			
H05B 6/44	EN E-1803275	2025 06 11	4460153
(86)	2024 02 07	2024156211	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG DAMIT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG DAMIT			
(30) KR 2023 05 04 20230058195			
(72) KIM, Jong Seok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Yong Nam, Daejeon 34122 (KR)			
H05B 45/10	EN E-1803276	2025 06 11	3785491
(86) EP19059963	2019 04 17	2019717332	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) TREIBERANORDNUNG FÜR EINE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND ANTRIEBSVERFAHREN			
(30) WO 2018 04 23 PCT/CN2018/084066			
(30) EP 2018 07 02 18181200			
(72) FU, Jie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05B 45/24	EN E-1803277	2025 06 11	3849281
(86)	2021 01 08	2021150796	
(73) McGrath, William R., Randolph, VT 05060, 101 VT Route 12 N (US)			
(73) Blanchard, Zachary, Bellows Falls, VT 05101, 61 Hines Road (US)			
(73) Piluski, Oliver, Randolph, VT 05060, 101 VT Route 12 N (US)			
(73) Orzell, Jason, Randolph Ctr, VT 05061, 3093 Ridge Rd (US)			
(73) Cannon, Neil P., Eldorado Springs, CO 80025, 81 Barber Lane P.O. Box 335 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABSTIMMBARE LED-BELEUCHTUNG			
(30) US 2020 01 09 202062958978 P			
(72) McGrath, William R., Randolph, VT 05060, 101 VT Route 12 N (US)			
(72) Blanchard, Zachary, Bellows Falls, VT 05101, 61 Hines Road (US)			
(72) Piluski, Oliver, Randolph, VT 05060, 101 VT Route 12 N (US)			
(72) Orzell, Jason, Randolph Ctr, VT 05061, 3093 Ridge Rd (US)			
(72) Cannon, Neil P., Eldorado Springs, CO 80025, 81 Barber Lane P.O. Box 335 (US)			
H05B 45/59	EN E-1803278	2025 06 11	3571896
(86) EP18051497	2018 01 23	2018702174	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITSSTATUS EINER DIMMBAREN LICHTERKETTE			
(30) US 2017 01 23 201762449559 P			
(30) EP 2017 02 07 17154914			
(72) SMOLA, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			

H05B 47/10	EN E-1803279	2025 06 11	3772236
(86)	2020 07 17	2020186426	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) DIGITALES LED-STEUERGERÄT			
(30) US 2019 07 31 201916527431			
(72) HSIEH, Hung-Chin, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
H05B 47/155	EN E-1803280	2025 06 11	4381905
(86) EP22071676	2022 08 02	2022760914	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN IM LAUFE DER ZEIT AUF BASIS VON MEDIENINHALT			
(30) EP 2021 08 06 21190105			
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) PULLES, Judocus, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus Wilhelmus Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 47/155	EN E-1803281	2025 06 11	4008164
(86) EP20071290	2020 07 28	2020743731	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VERBUNDENEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS			
(30) EP 2019 08 01 19189520			
(72) KÖSTER, Rudi, Johannes, Leonard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05H 1/24	DE E-1803282	2025 06 11	3597014
(86) EP18056410	2018 03 14	2018711540	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(73) Relyon Plasma GmbH, 93055 Regensburg, Osterhofener Straße 6 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NICHTTHERMISCHEN ATMOSPÄRENDRUCK-PLASMAS UND WIRKRAUM MIT DIESER			
(30) DE 2017 03 14 102017105430			
(72) PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, Erhardstr. 71 (AT)			
(72) KÜGERL, Georg, 8552 Eibiswald, Eibiswald 406 (AT)			
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)			
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Westlandstrasse 15/1 (AT)			
(72) NETTESHEIM, Stefan, 93051 Regensburg, Hadamarstr. 3 a (DE)			
(72) KORZEC, Dariusz, 93167 Falkenstein, Im Erbsengrund 15 (DE)			
(72) BURGER, Dominik, 93055 Regensburg, Weißenburg Straße 33a (DE)			
H05H 9/00	EN E-1803283	2025 06 11	3563646
(86) US17069119	2017 12 29	2017886440	
(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave. W. Suite 263 (US)			
(54) INDUKTIVER HOCHSPANNUNGSADDIERER			
(30) US 2016 12 30 201662440919 P			
(72) MILLER, Kenneth E., Seattle Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)			
(72) PRAGER, James R., Seattle Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)			
(72) ZIEMBA, Timothy M., Seattle Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)			
(72) CARSCADDEN, John G., Seattle Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)			
(72) BOWMAN, Christopher Matthew, Seattle Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)			
(72) SLOBODOV, Ilija, Seattle Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)			
H05K 1/02	EN E-1803284	2025 06 11	4197292
(86) EP21075947	2021 09 21	2021782690	
(73) Airthings ASA, 0167 Oslo, Wergelandsveien 7 (NO)			
(54) MESSFÜHLER			
(30) GB 2020 09 22 202014966			
(72) SUNDAL, Bjørn Magne, 0167 Oslo (NO)			
H05K 5/00	EN E-1803285	2025 06 11	4138526
(86)	2022 01 05	2022150351	
(73) Delta Electronics Inc., Taoyuan City 320023, No. 16, Tungyuan Road Chungli Dist. (TW)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHBARER ANZEIGE			
(30) CN 2021 08 17 202110943154			
(72) LIN, Chia-Yuan, 320023 Taoyuan City (TW)			
(72) HSU, Chih-Yuan, 320023 Taoyuan City (TW)			
(72) CHENG, Chung-Chieh, 320023 Taoyuan City (TW)			

H05K 5/06 **DE E-1803286** 2025 06 11 **3864941**
(86) EP19077169 2019 10 08 2019786314
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) GEHÄUSEDECKEL
(30) DE 2018 10 12 102018125294
(72) GÖHL, Kristian, 72760 Reutlingen, Burkhardt+Weber-Strasse 37 (DE)
(72) HÖVEMEYER, Johannes, 72581 Dettingen, Schneckenhofengasse 24 (DE)
(72) EBERLE, Bernhard, 72555 Metzingen, Lichtensteinweg 8 (DE)
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, Hülbeners Strasse 32 (DE)
(72) GOLCHERT, Bodo, 72649 Wolschlügen, Reinhardtstrasse 33 (DE)
(72) WOLFER, Andreas, 73252 Lenningen, Hauptstrasse 40/1 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1803287** 2025 06 11 **3621420**
(86) 2019 07 25 2019188460
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHER WECHSELRICHTER
(30) CN 2018 09 04 201821444326 U
(72) YAN, Longxiang, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) WAN, Rubin, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xianwei, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Wei, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) CHEN, Changchun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H05K 7/14 **EN E-1803288** 2025 06 11 **4258833**
(86) 2023 04 04 2023166583
(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) HOCHFLUR-ANTRIEBSGLEITSCHIENE MIT UMSCHLIESSUNGSELEMENTEN
(30) US 2022 04 08 202263329075 P
(30) US 2023 03 23 202318125360
(72) GAMBLE, Brian, Westerville (US)
(72) DESJARDINS, Jason, Westerville (US)
(72) KRUEGER, Carl, Westerville (US)
(72) GRAU, Jeffrey J., Westerville (US)

H05K 7/14 **EN E-1803289** 2025 06 11 **4084591**
(86) 2021 04 27 2021170745
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) HPC-RECHENEINHEIT MIT EINER OBEREN SCHALE MIT SEKUNDÄREN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN
(72) Mohanasundaram, Sakthivel, Tamil Nadu 613001 (IN)
(72) Prakasha, Mohanakumara, Karnataka 573115 (IN)

H05K 7/20 **EN E-1803290** 2025 06 11 **4018796**
(86) CN20110080 2020 08 19 2020855412
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, ENTFERNT FUNKEINHEIT, BASISBANDVERARBEITUNGSEINHEIT UND BASISSTATION
(30) CN 2019 08 19 201921344526 U
(72) YANG, Kai, Chengdu, Sichuan 610041, Bldg 2, No.1366 Tianfu Avenue Middle Tianfu Software Park (CN)
(72) XIAO, Bo, Chengdu, Sichuan 610041, Bldg 2, No.1366 Tianfu Avenue Middle Tianfu Software Park (CN)
(72) HUANG, Mengyu, Chengdu, Sichuan 610041, Bldg 2, No.1366 Tianfu Avenue Middle Tianfu Software Park (CN)
(72) XIONG, Haigang, Chengdu, Sichuan 610041, Bldg 2, No.1366 Tianfu Avenue Middle Tianfu Software Park (CN)

H05K 13/02 **EN E-1803291** 2025 06 11 **4110032**
(86) JP20006997 2020 02 21 2020920458
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTIERER
(72) KOBAYASHI Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) KOTANI Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 12/00 **EN E-1803292** 2025 06 11 **4319527**
(86) CN22101831 2022 06 28 2022764638
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE SPEICHER
(30) CN 2022 06 21 202210708950
(72) XIAO, Deyuan, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) SU, Xingsong, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) SHAO, Guangsu, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10B 63/00 **FR E-1803293** 2025 06 11 **4391069**
(86) 2023 12 20 2023218847
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SPEICHERANORDNUNG MIT GROSSEN KONTAKTFLÄCHEN ZWISCHEN LEITUNGSKANAL UND KONTAKTBEREICHEN
(30) FR 2022 12 22 2214257
(72) BARRAUD, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) COQUAND, Rémi, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) REBOH, Shay, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10D 30/60 **EN E-1803294** 2025 06 11 **3871265**
(86) US19061092 2019 11 13 2019817474
(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND -VERFAHREN EINSCHLIESSLICH SUPERGITTERN ZUR BLOCKIERUNG DER DOTIERSTOFFDIFFUSION MIT REDUZIERTEM KONTAKTWIDERSTAND
(30) US 2018 11 16 201816193011
(30) US 2018 11 16 201816193000
(72) TAKEUCHI, Hideki, San Jose, CA 95129, 768 Saratoga Ave, Apt. 308 (US)
(72) CONNELLY, Daniel, San Francisco, CA 94110, 1047 Dolores Street (US)
(72) HYTHA, Marek, Brookline, MA 02446, 49 Green Street, Apt. 3 (US)
(72) BURTON, Richard, Phoenix, AZ 85048, 769 E. Hiddenview Dr. (US)
(72) MEARS, Robert J., Wellesley, MA 02482, 12 High Meadow Circle (US)

H10D 30/66 **EN E-1803295** 2025 06 11 **4009379**
(86) 2020 12 03 2020211584
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUTEIL MIT EINER ISOLIERTEN GRABEN-GATEELEKTRODE
(72) BELLINI, Marco, 8005 Zürich (CH)
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hüglingen (CH)
(72) ROMANO, Gianpaolo, 5400 Baden (CH)

H10D 84/01 **EN E-1803296** 2025 06 11 **4333040**
(86) 2023 06 26 2023181554
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2022 08 12 20220101137
(72) KIM, Jin, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Namjae, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Subin, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Byungmoo, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) JEON, Joongwon, Suwon-si, 16677 (KR)

H10F 19/33 **EN E-1803297** 2025 06 11 **3753050**
(86) CN19074736 2019 02 08 2019755130
(73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHT-SOLARMODULS
(30) EP 2018 02 15 18156872
(72) HEISS, Andreas, 86929 Penzing, Wessobrunner Ring 15 (DE)
(72) VOGT, Helmut, 80807 München, Milbertshofener Strasse 67 (DE)

H10F 19/80 **EN E-1803298** 2025 06 11 **3782201**
(86) EP19059422 2019 04 12 2019717486
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIKMODULEN
(30) WO 2018 04 16 PCT/EP2018/059637
(72) LI, Hengyu, 2022 Bevaix, Chemin du Châtelard 8 (CH)
(72) ESCARRE PALOU, Jordi, 2000 Neuchâtel, Rue des Berthoudes 69 (CH)
(72) SÖDERSTRÖM, Karin, 2000 Neuchâtel, Rue du Tertre 8 (CH)
(72) BULLIARD, Xavier, 1690 Lussy, Route des Epenettes 17 (CH)
(72) PERRET-AEBI, Laure-Emmanuelle, 2000 Neuchâtel, Crêt-Taconnet 42 (CH)
(72) BALLIF, Christophe, 2000 Neuchâtel, Rue Georges-Auguste-Matile 34 (CH)

H10F 30/26 **FR E-1803299** 2025 06 11 **4386873**
(86) 2023 12 08 2023215188
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) STROMUNTERSTÜTZTER PHOTONISCHER DEMODULATOR MIT VERTIKAL ANGEORDNETEN DOTIERTEN MODULATIONS- UND SAMMELREGIONEN IN EINER ZONE UNTER DRUCKBEANSPRUCHUNG
(30) FR 2022 12 12 2213208
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) KAYA, Hacile, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H10F 77/70 **EN E-1803300** 2025 06 11 **4131425**
(86) 2021 08 31 2021194044

(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingsping Road Minhang District (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(54) SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2021 08 04 202110895225
(72) YU, Kun, Haining (CN)
(72) LIU, Changming, Haining (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Haining (CN)

H10H 20/01 **FR E-1803301** 2025 06 11 **4391064**
(86) 2023 12 18 2023217472

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO-LEDS UND RESULTIERENDE STRUKTUR MIT MIKRO-LEDS
(30) FR 2022 12 21 2214156
(72) ALTAZIN, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) DE MARTINO, Paolo, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) MICHIT, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) PERNEL, Carole, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) SIMON, Julia, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) LEVY, François, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) AVENTURIER, Bernard, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10H 29/01 **EN E-1803302** 2025 06 11 **4243075**
(86) 2023 03 08 2023160768

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2022 03 08 20220029227
(72) SONG, Young Jin, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sang Jo, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jin Wan, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 30/86 **EN E-1803303** 2025 06 11 **3770982**
(86) JP19012216 2019 03 22 2019770853

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2018 03 23 2018056657
(72) FURUKAWA, Daisuke, Abiko City, Chiba 270-1166, 1-20-1-1001, Abiko (JP)
(72) ARAKI, Takafumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara (JP)

H10K 50/11 **EN E-1803304** 2025 06 11 **3425690**
(86) 2018 06 29 2018180938

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 03 20170084409
(72) KOO, Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Seungyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangdong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiwahan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Seokhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Kyuyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Jungin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H10K 50/16 **EN E-1803305** 2025 06 11 **3736871**
(86) 2020 04 06 2020168174

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG, PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SICH BEWEGENDES OBJEKT DAMIT
(30) JP 2019 05 07 2019087712
(72) YAMADA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SHIOBARA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KAMATANI, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H10K 59/121 **EN E-1803306** 2025 06 11 **4002477**
(86) 2021 11 23 2021210054

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 11 24 20200158575
(72) CHOI, Dae Won, Cheonan-si (KR)
(72) KIM, Dong Won, Seoul (KR)
(72) KIM, Sang Gab, Seoul (KR)
(72) KIM, Sang Woo, Seoul (KR)
(72) LEE, Gyu Jeong, Anyang-si (KR)
(72) CHO, Sung Won, Hwaseong-si (KR)

H10K 59/122 **EN E-1803307** 2025 06 11 **3671881**
(86) 2019 12 17 2019216938

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL
(30) KR 2018 12 17 20180163604
(72) KIM, Mi-Na, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) BEAK, JungSun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Seongjoo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Sunmi, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) YOO, Namseek, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 59/18 **EN E-1803308** 2025 06 11 **3985739**
(86) 2021 10 14 2021202666

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) GEKACHELTE ANZEIGE
(30) KR 2020 10 14 20200132508
(72) SHIN, Dong Hee, Asan-si (KR)
(72) NA, Byoung Sun, Seoul (KR)
(72) LEE, Yong Hee, Suwon-si (KR)

H10N 10/13 **EN E-1803309** 2025 06 11 **4326037**
(86) 2020 04 03 2023220467

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 04 25 20190048600
(72) LEE, Un Hak, Seoul 07796 (KR)
(72) KANG, Jong Hyun, Seoul 07796 (KR)

H10N 10/17 **EN E-1803310** 2025 06 11 **3855518**
(86) 2020 12 31 2020217979

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2020 01 27 2020010771
(72) OKAMOTO, Masakuni, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280,, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) FUKATANI, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280,, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) HAYAKAWA, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280,, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)

H10N 10/855 **EN E-1803311** 2025 06 11 **4264688**
(86) EP20087218 2020 12 18 2020838970

(73) TERMO-IND SA, 6830 Chiasso, Corso S. Gottardo 72 (CH)
(54) ELEKTRISCHER STROMGENERATOR MIT EINEM ORGANISCHEN AKTIVMATERIAL
(72) MAGAGNIN, Luca, 20017 RHO (IT)
(72) TIRELLA, Vincenzo, 6877 COLDRETERIO (CH)

H10N 30/80 **EN E-1803312** 2025 06 11 **4326038**
(86) 2023 07 28 2023188320

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSTREIBER FÜR PZT-AKTOREN
(30) US 2022 08 02 202217879066
(30) US 2023 07 14 202318222180
(72) ZAMPROGNO, Marco, 20811 CESANO MADERNO (MB) (IT)
(72) FURCERI, Raffaele Enrico, 20025 LEGNANO (MI) (IT)
(72) GIANOLLO, Matteo, 20052 MONZA (MB) (IT)
(72) LANGFELDER, Giacomo, 20129 MILANO (IT)

H10N 30/853 **EN E-1803313** 2025 06 11 **4351303**
(86) 2023 10 03 2023201356

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES SUBSTRAT, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ANWENDUNGSVORRICHTUNG FÜR PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
(30) JP 2022 10 03 2022159305
(72) YANO, Yoshiki, 392-8502 Suwa-shi (JP)
(72) OHASHI, Koji, 392-8502 Suwa-shi (JP)
(72) HAMADA, Yasuaki, 392-8502 Suwa-shi (JP)
(72) KITADA, Kazuya, 392-8502 Suwa-shi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 06 18

E05B 47/06 **FR E-1455617** 2025 06 18 **3682075**
(86) FR18052213 2018 09 11 2018780181

(73) HAVR, 60280 Venette, Parc Technologique Rives de l'Oise Rue des Rives de l'Oise (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND / ODER SCHLIESSEN EINER TÜR MIT EINEM ELEKTRISCHEN SCHLOSS UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) FR 2017 09 14 1758530
(72) DUPREZ, Guillaume, 60200 Compiègne, 62 avenue du Président Georges Clemenceau appartement 28 (FR)
(72) BALLET, Alexandre, 64800 Nay, 2 rue Eugène Constant (FR)
(72) LAURENT, Simon, 62217 Agny, 22 rue de la Cressonnière (FR)

C14B 1/00 **EN E-1524201** 2025 06 18 **3527674**
(86) 2019 02 20 2019158295

(73) Vallero International S.r.l., 10080 Oglanico (TO), Via Bordonatto, 4 (IT)
(73) Synesis Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata, 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 (IT)
(73) Spin 360 S.r.l., 33170 Pordenone, Via Roveredo, 20/B (IT)
(54) GERBENSEINHEIT ZUR LEBENSZYKLUSANALYSE MIT EINER TROMMEL UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VON LEBENSZYKLUSANALYSE UND/ODER LEBENSZYKLUSKOSTEN
(30) IT 2018 02 20 201800002869
(72) VALLERO, Giacomo, 10080 Oglanico (TO), c/o VALLERO INTERNATIONAL S.R.L. Via Bordonatto, 4 (IT)
(72) BRUGNOLI, Federico, 33170 Pordenone, c/o SPIN 360 S.R.L. Via Roveredo, 20/B (IT)
(72) MAZZOLINI, Mauro, 22074 Lomazzo (CO), c/o SYNESIS SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA Via Cavour, 2 (IT)
(72) FORNI, Andrea, 22074 Lomazzo (CO), c/o SYNESIS SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA Via Cavour, 2 (IT)
(72) FERRARI, Federico, 33170 Pordenone, c/o SPIN 360 S.R.L. Via Roveredo, 20/B (IT)

A61K 36/736 **EN E-1787155** 2025 06 18 **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)

A01B 33/02 **EN E-1803314** 2025 06 18 **4068937**
(86) CA20051633 2020 11 27 2020895804

(73) Salford Group Inc., Salford, Ontario N0J 1W0, 364018 McBeth Road (CA)
(54) VARIABLES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) US 2019 12 05 201962943863 P
(72) GRAY, Geof J, Burfurd, Ontario N0E1A0, 814377 Muir Line (CA)
(72) ROZENDAAL, Jacobus A., Delhi, Ontario N0E 1H0, 179 Windham Road 10 (CA)
(72) AVERINK, John Mark, Norwich, Ontario N0J 1P0, 29 Marshall Dr. (CA)
(72) RODIONOV, Mikhail, York, Ontario M2P 1N1, 29 Cotswold Cr. North (CA)
(72) BAKER, Bradley William, Stratford, Ontario N5A 6J8, 105 Mercer Street (CA)
(72) HOEVE, Frens, Tillsonburg, Ontario N4G 4G8, 164542 Kellet Road (CA)
(72) PASMA, Chad Derek, Beachville, Ontario N0J1A0, 584513 Beachville Rd. (CA)
(72) POPPE, Christopher Michael, Mitchell, Ontario N0K 1N0, 6702 Line 39 RR 5 (CA)
(72) WRIGHT, Frederick Kristoffer Gordon, Thomas, Ontario N5R 6L9, 129 Hagerman Crescent St. (CA)
(72) CLAUSSEN, Magnus, London, Ontario N5V 5G6, 266 Exmouth Circle (CA)

A01B 69/04 **DE E-1803315** 2025 06 18 **4268559**
(86) 2023 02 09 2023155786

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSATZPLANUNG UND KOORDINATION EINER FAHRZEUGFLOTTE
(30) DE 2022 04 27 102022110106
(72) Mähler, Reinhold, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal (DE)
(72) Witte, Johann, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE)
(72) Bohl, Arne, 33330 Gütersloh (DE)
(72) Nacke, Eberhard, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Apke, Christoph, 33659 Bielefeld (DE)
(72) Korthals, Timo, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Schröder, Axel, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

A01B 69/04 **DE E-1803316** 2025 06 18 **4268560**
(86) 2023 02 09 2023155790

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) AUTONOME LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 04 27 102022110156
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal (DE)
(72) Witte, Johann, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE)
(72) Bohl, Arne, 33330 Gütersloh (DE)
(72) Nacke, Eberhard, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Apke, Christoph, 33659 Bielefeld (DE)
(72) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Korthals, Timo, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) Schröder, Axel, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Mähler, Reinhold, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

A01B 73/04 **DE E-1803317** 2025 06 18 **4268562**
(86) 2023 04 27 2023170474

(73) SIP Strojna Industrija d.d., 3311 Sempeter v Sav.dol., Juhartova 2 (SI)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT
(30) DE 2022 04 27 102022110260
(72) BOGATAJ, Sebastjan, 3303 Gomilsko (SI)
(72) JANEZ, Tomeli, 1222 Trojane (SI)
(72) MATEJ, Zorko, 3000 Celje (SI)
(72) LOPAN, Damjan, 3304 Tabor (SI)

A01C 7/08 **DE E-1803318** 2025 06 18 **4324317**
(86) 2023 08 14 2023191277

(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) DOSIERER ZUM DOSIEREN VON DOSIERGUT
(30) DE 2022 08 15 102022120531
(72) van Kann, Andreas, 53949 Dahlem (DE)

A01C 15/04 **EN E-1803319** 2025 06 18 **3247190**
(86) US15012021 2015 01 20 2015879147

(73) Montag Investments, LLC, Emmetsburg, Iowa 50536, 3816 461st Avenue (US)
(54) DOSIERSYSTEM FÜR FESTSTOFFPARTIKEL
(72) MONTAG, Roger A., Emmetsburg, Iowa 50536, 3816 461st Avenue (US)
(72) MOGLER, Isaac, Emmetsburg, Iowa 50536, 3816 461st Avenue (US)
(72) FEHR, Jason, Emmetsburg, Iowa 50536, 3816 461st Avenue (US)

A01D 34/42 **EN E-1803320** 2025 06 18 **3772891**
(86) EP19056200 2019 03 13 2019712918

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHNEIDWERK FÜR RASENMÄHER, RASENMÄHER UND VERFAHREN ZUM MÄHEN EINES RASENS
(30) SE 2018 03 29 1850357
(72) BERGH, Rickard, 57536 EKSJÖ, Stares väg 22 (SE)
(72) OLOFSSON, Willy, 561 46 HUSKVARNA, Sörängsvägen 18 (SE)

A01D 41/127 **DE E-1803321** 2025 06 18 **3732950**
(86) 2020 01 13 2020151426

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SELBSTFAHRENDEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2019 04 29 102019111040
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)
(72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, Warendorfer Straße 11 (DE)
(72) Berger, Arthur, 49143 Bissendorf, Auguststraße 1a (DE)
(72) Dieckmeyer, Sascha, 49326 Melle, Langer Weg 36 (DE)
(72) Irmer, Daniel, 33442 Herzebock-Clarholz, Höpkersweg 3 (DE)
(72) Spiekermann, Sebastian, 48346 Ostbevern, Distelweg 20 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1803322** 2025 06 18 **3942918**
(86) 2021 04 06 2021166999

(73) Dominoni S.r.l., 26010 Camisano (Cremona), Via Provinciale 12, n.3 (IT)
(54) ERNTEVORSATZ
(30) IT 2020 07 24 202000017947
(72) DOMINONI, Massimo, I-26010 Camisano (IT)

A01D 46/28 **FR E-1803323** 2025 06 18 **4358691**
(86) IB22055869 2022 06 24 2022740522

(73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
(54) MECHANISCHE TRAUBENERNTEMASCHINE MIT MITTELN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DES GEWICHTS DER TRAUBENERNTE
(30) FR 2021 06 25 2106819
(72) HAMEL, Matthieu, 84120 Pertuis (FR)
(72) ROGIER, Alexandre, 84160 Cadenet (FR)

A01F 15/08 **EN E-1803324** 2025 06 18 **4188069**
(86) IE21000012 2021 07 30 2021786007
(73) McHale Engineering, Ballinrobe, County Mayo F31 K138, Castlebar Road (IE)
(54) BALLENPRESSE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GLEICHMÄSSIGKEIT DER DICHT EINES RUNDBALLENS
(30) IE 2020 07 30 S20200168
(72) MCHALE, Padraic Christopher, Galway (IE)
(72) MCHALE, Martin William, Kilmaine Mayo (IE)
(72) MCHALE, Paul Gerard, Galway (IE)
(72) BIGGINS, John Patrick, Mayo (IE)
(72) WARREN, John Alexander, Mayo (IE)
(72) CAMPBELL, Dwayne Gerard, Mayo (IE)

A01G 9/14 **DE E-1803325** 2025 06 18 **3883363**
(86) EP19080602 2019 11 07 2019801309
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) GEWÄCHSHAUSANLAGE
(30) DE 2018 11 19 102018128968
(72) BECKER, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Str. 14 (DE)
(72) HARTING, Elmar, 63075 Offenbach, Anhalter Str. 9 (DE)
(72) CAVELIUS, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Wiesenblick 8 (DE)

A01G 31/06 **EN E-1803326** 2025 06 18 **3478050**
(86) GB17051925 2017 06 30 2017742508
(73) R & G Fresh Herbs, Farnborough, Hampshire GU14 8FF, 7 Chancerygate Way (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYDROPONISCHES PFLANZENWACHSTUM
(30) GB 2016 06 30 2016111428
(72) BATEMAN, Nicholas, Preston PR3 2XB, Quaker Root Hothersall lane (GB)
(72) BAYLEY, Joanne, Liskeard Cornwall PL14 4PF, 11 Polvean Terrace Duloe (GB)

A01H 1/06 **EN E-1803327** 2025 06 18 **3410843**
(86) IB17050574 2017 02 02 2017704311
(73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON SOJAÖL DURCH GEZIELTES AUSSCHALTEN DER FAD3A/B/C GENE
(30) US 2016 02 02 201662290154 P
(30) US 2016 09 22 201662398246 P
(72) MATHIS, Luc, 94270 Le Kremlin Bicetre, 30 Rue Gambetta (FR)
(72) DEMOREST, Zachary, Minneapolis, Minnesota 55418, 3215 Garfield Street NE (US)
(72) ZHANG, Feng, Maple Grove, Minnesota 55311, 17780 62nd Court (US)
(72) HAUN, William, St. Paul, Minnesota 55117, 1478 Cumberland Street (US)

A01H 6/20 **EN E-1803328** 2025 06 18 **3937618**
(86) EP20056440 2020 03 11 2020718556
(73) Perpetuum CropScience BVBA, 2610 Antwerpen, Frans De Cortlaan 3 bus 1 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON ISOTHIOCYANATEN AUS KALLUS-SUSPENSIONSKULTUREN
(30) EP 2019 03 12 19162136
(72) HOFENK, Jeroen, 2000 Antwerpen, Leysstraat 11 bus 201 (BE)
(72) TROCH, James, 2610 Antwerpen, Smedenstraat 20 (BE)

A01H 9/00 **EN E-1803329** 2025 06 18 **3054766**
(86) US14059610 2014 10 08 2014852034
(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR PERONSPORENRESISTENZ IN SPINAT
(30) US 2013 10 08 201361888501 P
(30) US 2013 11 04 201361899780 P
(72) BRUGMANS, Bart, Willem, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) FERNANDEZ, Eduardo, Lopez, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) WEBER, Inge, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

A01K 1/00 **FR E-1803330** 2025 06 18 **4445724**
(86) 2023 12 05 2023214405
(73) Mirus, 42380 Luriecq, 18 Rue du Fond du Bourg (FR)
(54) TIERTREIBWEG FÜR SCHLACHTHAUSE
(30) FR 2023 04 13 2303687
(72) AMSTOUTZ, Gérard, 42380 LURIECQ (FR)

A01K 5/01 **DE E-1803331** 2025 06 18 **4366516**
(86) EP22077860 2022 10 06 2022800225
(73) Vogel und Weber GmbH Produktion und Vertrieb, 52070 Aachen, Gut-Dämme-Str. 21 (DE)
(54) FUTTERLIIFT
(30) DE 2021 10 15 102021126790
(72) VOGEL, Jürgen, 52066 Aachen (DE)

A01K 61/10 **EN E-1803332** 2025 06 18 **3968765**
(86) NO20050120 2020 05 12 2020805716
(73) Total Betong AS, 4344 Bryne, Martin Vagles veg 7 (NO)
(54) TANK MIT EINER LUKE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGS ZUM TANK
(30) NO 2019 05 16 20190616
(72) BANG-HAAGENSEN, Olav, 4340 Bryne, Kløverveien 10 (NO)
(72) ASKØ, Einar, 4333 Oltedal, Pålskjær 11 (NO)
(72) SEM, Ole Roger, 4056 Tananger, Skibmannsveien 12 (NO)

A01K 63/00 **EN E-1803333** 2025 06 18 **4221495**
(86) EP21076952 2021 09 30 2021789619
(73) CSUB AS, 4841 Arendal, Skytebanen 14 (NO)
(54) AQUAKULTURTANK AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) NO 2020 09 30 20201068
(72) BRATTEKÅS, Christian, 4841 Arendal (NO)
(72) KVÅLE, Joakim, 4810 Eydehavn (NO)
(72) JANSON, Vidar, 5518 Haugesund (NO)
(72) SEMB, Gunnar, 4817 His (NO)
(72) HOLM, Anders, 4844 Arendal (NO)

A01K 67/027 **EN E-1803334** 2025 06 18 **4269430**
(86) 2014 09 23 2023185050
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHTHUMANE TIERE MIT HUMANISIERTEM SIGNALREGULATORISCHEM PROTEINGEN
(30) US 2013 09 23 201361881261 P
(72) MURPHY, Andrew J, New York (US)
(72) THURSTON, Gavin, New York (US)
(72) VARGHESE, Bindu, New York (US)
(72) GURER, Cagen, New York (US)

A01M 23/38 **EN E-1803335** 2025 06 18 **3945810**
(86) EP19057437 2019 03 25 2019715021
(73) Swissinno Solutions AG, 9000 St. Gallen, Rosenbergstrasse 22 (CH)
(54) TIERFALLE ZUM TÖTEN EINES TIERS, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UNERWÜNSCHTER ELEKTRISCHER SCHOCKS DURCH EINE TIERFALLE UND VERWENDUNG EINER ABSCHIRMUNG IN EINER ELEKTRISCHEN TIERFALLE
(72) WALSTAD, Dennis, Elburn, Illinois 60119, 3N318 Springwood Lane (US)
(72) ZUZULY, Daniel, Geneva, Illinois 60134, 120 Kane Street (US)

A01N 1/146 **EN E-1803336** 2025 06 18 **3970487**
(86) 2021 08 12 2021191018
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) ORGANBEHÄLTER
(30) JP 2020 09 17 2020156015
(72) TORAI, Shinji, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) YOSHIMOTO, Syuhei, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)

A01N 1/146 **EN E-1803337** 2025 06 18 **4018827**
(86) 2021 12 22 2021217118
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) ORGANBEHÄLTER
(30) JP 2020 12 24 2020214523
(72) TORAI, Shinji, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) YOSHIMOTO, Syuhei, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) KURAUCHI, Kanta, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) ENOMOTO, Yuto, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)

A01N 35/02 **EN E-1803338** 2025 06 18 **3897144**
(86) EP19084046 2019 12 06 2019828970
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANTIMIKROBIELLE MISCHUNG MIT 4(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON UND ETHYLENDIAMINDBERNSTEINSÄURE
(30) FR 2018 12 21 1873727
(72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) GALVAN, Julien, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)

A01N 37/06 **EN E-1803339** 2025 06 18 **4312547**
(86) IB22052706 2022 03 24 2022717902
(73) Gonella Invent Societa' A Responsabilita' Limitata Semplificata, 12046 Montà, Corso Alcide de Gasperi 58 (IT)
(54) VERWENDUNG VON SORBINSÄURE UND DEREN SALZEN ALS NEMATIZIDE
(30) IT 2021 03 24 202100007145
(72) GONELLA, Silvio, 12046 Montà (IT)

A01N 37/22 **EN E-1803340** 2025 06 18 **4142493**
(86) EP21060106 2021 04 19 2021719149
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) ZUCHTVERBESSERUNG
(30) EP 2020 04 29 20172180
(30) EP 2020 09 23 20197626
(72) SKILLMAN, Stephen, Wilson, 4058 Basel (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein (CH)

A01N 37/34 **EN E-1803341** 2025 06 18 **3713416**
(86) EP18081112 2018 11 13 2018799548
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 11 21 17202875
(72) BLUM, Mathias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01N 43/40 **EN E-1803342** 2025 06 18 **4195928**
(86) EP21071520 2021 08 02 2021758073
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN VOM STROBILURINTYP ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE EINE AMINOSÄURESUBSTITUTION F129L IN DEM MITOCHONDRIALEN CYTOCHROM-B-PROTEIN ENTHALTEN, DAS RESISTENZ GEGENÜBER QO-INHIBITOREN VIII VERLEIHT
(30) IN 2020 08 11 202021034471
(30) EP 2020 09 21 20197096
(30) EP 2021 06 25 21181804
(72) KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) DEY, Chandan, Mumbai 400705 (IN)
(72) POONOTH, Manojkumar, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KULKARNI, Sarang, Pune, 412210 (IN)
(72) LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) RUDOLF, Georg Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) RATH, Rakesh, Mumbai 400705 (IN)
(72) KHANNA, Smriti, Mumbai 400705 (IN)
(72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim (DE)
(72) STAMMLER, Gerd, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) MENTZEL, Tobias, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer (DE)
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen (DE)

A01N 47/02 **EN E-1803343** 2025 06 18 **3586633**
(86) 2012 11 29 2019181118
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDGEMISCHE MIT SPIROHETEROCYCLISCHEN PYRROLIDINDIONEN
(30) EP 2011 11 30 11191433
(30) EP 2011 12 08 11192621
(72) BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HATT, Fabienne, 4002 Basel, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
(72) RINDLISBACHER, Alfred, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01N 59/20 **EN E-1803344** 2025 06 18 **3695724**
(86) JP18038208 2018 10 12 2018865548
(73) Ibi-den Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu 503-8604, 1 Kandacho 2-chome (JP)
(54) VERWENDUNG EINES ANTIVIRALEN SUBSTRATS
(30) JP 2017 10 12 2017198616
(30) JP 2018 03 28 2018061612
(30) JP 2018 09 05 2018165952
(72) HORINO, Katsutoshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)
(72) TAKADA, Kozo, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)
(72) ITO, Kazuhiro, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)
(72) OTSUKA, Kohei, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)
(72) TSUKADA, Kiyotaka, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)

A01P 1/00 **EN E-1803345** 2025 06 18 **3528632**
(86) US17019906 2017 02 28 2017861766
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERRINGERTE EINATMUNGSGEFAHR VON QUARTÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN DURCH PH-GESTEUERTE PHYSIOLOGISCHE REAKTION
(30) US 2016 10 21 201662410951 P
(72) ANDERSON, Derrick, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) MAN, Victor Fuk-Pong, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

A23B 2/95 **EN E-1803346** 2025 06 18 **4333632**
(86) EP22062184 2022 05 05 2022728119
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BINDEMITEFLÜSSIGKEITSAGGLOMERATION
(30) EP 2021 05 07 21172885
(72) CHAVEZ MONTES, Bruno Edgar, 1012 Lausanne (CH)
(72) FRITZ, Michael, 1470 Estavayer-Le-Lac (CH)
(72) MARTINS, Leandro, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)

A23C 9/16 **EN E-1803347** 2025 06 18 **3837986**
(86) 2020 12 17 2020214857
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) DÜSEANANORDNUNG FÜR EINE PULVERHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 20 19218844
(72) SKOGLUND, Tomas, 22237 LUND, Västra Stationstorget 14 (SE)
(72) SAS-KORCZYNSKI, Stefan, 22358 Lund, Södra vägen 9G (SE)
(72) MALECOT, Blandine, 49600 Beaupréau, 14, rue des Marronniers (FR)
(72) BARON, Antoine, 49300 Cholet, 17 rue de l'Ancien Hôpital (FR)

A23C 20/00 **EN E-1803348** 2025 06 18 **3558013**
(86) FI17050932 2017 12 22 2017829220
(73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
(54) HITZESTABILES PROTEINPRODUKT AUF PFLANZENBASIS
(30) FI 2016 12 22 20166018
(72) NURMI, Niko, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
(72) MYLLÄRINEN, Päivi, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23D 9/00 **EN E-1803349** 2025 06 18 **3809860**
(86) EP18086382 2018 12 20 2018829388
(73) Nuseed Nutritional US Inc., West Sacramento, CA 95605, 990 Riverside Parkway (US)
(54) DHA-ANGEREICHETERTE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 06 21 18179080
(72) LITTLER, Stuart, Clayton, VIC 3168, CSIRO Manufacturing Ian Wark Laboratory Research Way (AU)

A23D 9/04 **EN E-1803350** 2025 06 18 **4082350**
(86) JP20048878 2020 12 25 2020906870
(73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN ÖLS/FETTES MIT REDUZIERTEM GEHALT AN GLYCIDOL UND GLYCIDOL-FETTSÄUREESTERN
(30) JP 2019 12 25 2019234248
(30) JP 2020 09 18 2020157773
(72) HORI, Katsuhito, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co., Ltd, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho (JP)

A23G 9/28 **EN E-1803351** 2025 06 18 **4415552**
(86) EP22075558 2022 09 14 2022789198
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERPACKTES GEFRORENES KONFEKT
(30) EP 2021 10 12 21202272
(72) JOUSSE, Fabien, Frédéric, Raymond, Marie, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SHERWOOD, Paul, Leonard, 6708 WH Wageningen (NL)

A23K 10/30 **EN E-1803352** 2025 06 18 **3954222**
(86) JP20002741 2020 01 27 2020810024
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) HAUSTIERFUTTER
(30) JP 2019 05 17 2019093764
(72) SAKODA Junya, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)
(72) YOSHIGA Fumisato, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)

A23K 50/40 **EN E-1803353** 2025 06 18 **4062764**
(86) JP20002759 2020 01 27 2020903657
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) HAUSTIERFUTTER
(30) JP 2019 12 17 2019227639
(72) SAKODA, Junya, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Global R&D Div. PetFood Mid-Term R&D 9-67, Kita-Itami (JP)
(72) YOSHIGA, Fumisato, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Global PetCare HQ Food R&D Dept. 9-67, Kita-Itami (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tomoko, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Global PetCare HQ Food R&D Dept. 9-67, Kita-Itami (JP)

A23L 5/00 **EN E-1803354** 2025 06 18 **3747281**
(86) JP19003555 2019 02 01 2019746585
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 2-6 Nakamura-cho (JP)
(73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 2-6, Nakamura-cho (JP)
(54) ESSIĞSÄUREHALTIGES NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES ZUBEREITUNGSNAHRUNGSMITTELS ODER GETRÄNKES ZUR HERSTELLUNG EINES ESSIĞSÄUREHALTIGEN GETREIDEVERARBEITUNGSPRODUKTS
(30) JP 2018 02 01 2018016833
(30) JP 2018 02 05 2018017843
(72) OTSUJI, Yoshiaki, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Co., Ltd., 2-6, Nakamura-cho (JP)
(72) TAKAYAMA, Yuhei, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Co., Ltd., 2-6, Nakamura-cho (JP)

A23L 5/20 **EN E-1803355** 2025 06 18 **4346439**
(86) IB22053786 2022 04 22 2022720060

(73) Stawinska, Joanna, 64-100 Leszno, Ul. Sulkowskiego 48/4 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHNITTENEM GEFORENEM GEMÜSE UND PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2021 05 26 21461542
(72) WYDERKA, Sebastian, 95-020 Janowka (PL)
(72) STAWINSKA, Joanna, 64-100 Leszno (PL)

A23L 23/10 **EN E-1803356** 2025 06 18 **4017289**
(86) EP20072718 2020 08 13 2020753768

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOUILLONTABLETTE
(30) EP 2019 08 23 19193280
(72) BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, Kirchgasse 3 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Katharinenstrasse 11/1 (DE)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)
(72) TRAPPO, Gregory, 78224 Singen, Beethovenstraße 28 (DE)

A23L 27/00 **EN E-1803357** 2025 06 18 **4018841**
(86) JP20031394 2020 08 20 2020858052

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG MIT REBAUDIOSID D
(30) JP 2019 08 23 2019153111
(72) URAI, Soichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) NAGAO, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) YOKOO, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) RENTLE, Georgina, Uxbridge UB11 1BA, c/o Lucozade Ribena Suntory Group 2, Longwalk Road Stockley Park (GB)
(72) GEZGIN, Zafer, Uxbridge UB11 1BA, - (GB)

A23L 27/30 **EN E-1803358** 2025 06 18 **3616532**
(86) JP17042098 2017 11 22 2017908074

(73) San-Ei Gen F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(54) SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS EINES STEVIA EXTRAKTS
(30) JP 2017 04 28 2017089053
(72) YOSHINAKA, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. Inc. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(72) KONDO, Akane, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. Inc. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)

A23L 33/105 **EN E-1803359** 2025 06 18 **3957188**
(86) KR20012832 2020 09 23 2020786432

(73) Queensbucket. Co., Ltd., Iksan-si, Jeonbuk-do 54576, F 257-258, 100 Gukgasikpum-ro Wanggung-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SESAMÖLMEHLEXTRAKT UND NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER LINDERUNG VON COLITIS
(30) KR 2020 06 25 20200077938
(72) PARK, Jeongyong, Gochang-gun Jeollabuk-do 56436 (KR)
(72) LIM, Yeosook, Seoul 06706 (KR)

A23L 33/105 **EN E-1803360** 2025 06 18 **4337029**
(86) IB22053781 2022 04 22 2022723773

(73) Cristalfarma S.r.l., 20143 Milano, Via San Giuseppe Cottolengo 15 (IT)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ADJUVANS BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KOGNITIVEM VERFALL IM ZUSAMMENHANG MIT MORBUS ALZHEIMER
(30) IT 2021 05 14 202100012515
(72) BONOMO, Francesco, 20143 Milan (IT)
(72) DEL BONO, Maria Cristina, 20143 Milan (IT)

A23L 33/16 **EN E-1803361** 2025 06 18 **4298923**
(86) CN22133107 2022 11 21 2022906187

(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huangong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUSAMMENBACKENS VON XYLITOL- UND CALCIUMASPARTATMISCHUNGEN
(30) CN 2021 12 17 202111553362
(72) MAO, Baoxing, Quzhou City, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LIAO, Chengjun, Quzhou City, Zhejiang 324302 (CN)
(72) WANG, Xiuxiu, Quzhou City, Zhejiang 324302 (CN)
(72) WEI, Zhiyao, Zhejiang 324302 (CN)
(72) WU, Aijuan, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LUO, Jiaxing, Quzhou City, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LIN, Cui, Quzhou City, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LI, Mian, Santa Clara, California 95054 (US)

A24B 3/14 **EN E-1803362** 2025 06 18 **3905895**
(86) GB19053513 2019 12 11 2019827788

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABS AUS AEROSOLERZEUGUNGSMATERIAL
(30) GB 2019 01 04 201900138
(72) WHIFFEN, Sam, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24C 5/01 **EN E-1803363** 2025 06 18 **3847905**
(86) 2016 08 26 2020205544

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) US 2015 08 31 201514840703
(72) WILKE, Andrew P., Madison, WI 53704, 2419 Willard Avenue (US)
(72) KAUFMAN, Duane, Hollandale, WI 53544, 1878 County Road K. (US)
(72) ROBEY, Raymond J., Madison, WI 53711, 2355 West Lawn Avenue (US)

A24C 5/34 **EN E-1803364** 2025 06 18 **3843560**
(86) US19047624 2019 08 22 2019769275

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101, 401 North Main Street (US)
(54) SYSTEME ZUR PRÜFUNG VON HEIZBAREN TABAKPRODUKTEN
(30) US 2018 08 28 201816115387
(72) ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, 6100 Herinhut Road (US)

A24F 40/30 **EN E-1803365** 2025 06 18 **3664876**
(86) IB18055626 2018 07 27 2018762921

(73) Twenty Sixteen (2016) Pharma Limited, Caerwys, Clwyd CH7 5AF, The Coach House South Street (GB)
(54) PULMONALE FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2017 08 09 201712749
(30) GB 2017 09 15 201714880
(72) GALLAGHER, George, Caerwys Clwyd CH7 5AF, The Coach House South Street (GB)
(72) PANDYA, Anant, Croydon Surrey CR0 5DJ, 35 Grimwade Avenue (GB)

A24F 40/40 **EN E-1803366** 2025 06 18 **3871537**
(86) CN19110694 2019 10 12 2019875087

(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN)
(54) PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 10 24 201821733709 U
(72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District (CN)
(72) TAN, Shanhui, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1803367** 2025 06 18 **4381969**
(86) 2022 12 06 2022211645

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ISOLATOR
(72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218 Grand-Saconnex (CH)

A24F 40/40 **EN E-1803368** 2025 06 18 **3704964**
(86) KR18012676 2018 10 25 2018872432

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 30 20170142578
(30) KR 2018 05 25 20180059580
(72) LIM, Hun Il, Seoul 05555, 332-1903 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

A24F 40/40	EN E-1803369	2025 06 18	3871541
(86) CN19110690	2019 10 12	2019876633	
(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN)			
(54) PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) CN	2018 10 26	201811256405	
(30) CN	2018 10 26	201811256403	
(72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No.1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)			
(72) ZHOU, Zhencai, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No.1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)			
A24F 40/465	EN E-1803370	2025 06 18	3643187
(86)	2015 12 18	2019209872	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHFÄHIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) GB	2014 12 29	201423312	
(72) ROBINSON, Joe, London, Greater London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB)			
(72) LITTEN, Neil, London, Greater London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB)			
(72) SINGH, Harpal, London, Greater London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB)			
A24F 40/50	EN E-1803371	2025 06 18	4088600
(86) KR22003577	2022 03 15	2022726376	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EIN AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL ÜBERFEUCHTET IST			
(30) KR	2021 04 01	20210042819	
(72) SEO, Jangwon, Daejeon 34128 (KR)			
(72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128 (KR)			
(72) GO, Gyoung Min, Daejeon 34128 (KR)			
(72) BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128 (KR)			
(72) JANG, Chul Ho, Daejeon 34128 (KR)			
(72) JEONG, Minseok, Daejeon 34128 (KR)			
(72) JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128 (KR)			
A24F 40/50	EN E-1803372	2025 06 18	3759900
(86) EP19053501	2019 02 13	2019704814	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG			
(30) GB	2018 02 26	201803025	
(72) FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
A24F 40/51	EN E-1803373	2025 06 18	4212040
(86)	2017 07 24	2023160486	
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)			
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT LUFTMASSENDURCHFLUSSENSENSOR			
(30) US	2016 07 25	201615219214	
(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030 (US)			
(72) Hoffman, Adam, Campell, 95008 (US)			
(72) Starman, Michael, Los Gatos, 95033 (US)			
(72) Myles, Christopher, San Jose, 95136 (US)			
A24F 47/00	EN E-1803374	2025 06 18	3509448
(86) IB17055396	2017 09 07	2017777968	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) FLUIDISCHE STEUERUNG FÜR EINE AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2016 09 09	201615261307	
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)			
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)			
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)			
A24F 47/00	EN E-1803375	2025 06 18	3941253
(86) EP20056772	2020 03 13	2020715695	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZSYSTEM			
(30) EP	2019 03 22	19020150	
(72) BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, Speke, (GB)			
(72) ZITZKE, Roland, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road, Speke (GB)			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road, Speke (GB)			

A24F 47/00	EN E-1803376	2025 06 18	4183281
(86)	2017 07 24	2022211488	
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)			
(54) LADEGERÄT FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNG			
(30) US	2016 07 25	201615219195	
(72) Hoffman, Adam, Campell, 95008 (US)			
(72) Conrey, James R., San Jose, 95133 (US)			
A41D 13/00	EN E-1803377	2025 06 18	4106567
(86) SE21050133	2021 02 17	2021709150	
(73) CIRK-L AB, 211 33 Malmö, Jöns Filsgatan 9 (SE)			
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINSTELLBAREM BEFESTIGUNGSSYSTEM			
(30) SE	2020 02 18	2050181	
(72) AHL, Christian, 211 33 Malmö, Jöns Filsgatan 9 (SE)			
(72) HELLSTRÖM, Kasimir, 24194 Hurva, Mejerivägen 6b (SE)			
(72) HAGLUND, Johan Erik Martin, 241 37 Eslöv, Mossavägen 28 (SE)			
A41D 13/018	EN E-1803378	2025 06 18	4171302
(86) EP21067142	2021 06 23	2021735674	
(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, Via Alcide De Gasperi, 54 (IT)			
(54) TRAGBARES SCHUTZVORRICHTUNG			
(30) IT	2020 06 26	202000015454	
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (TV) (IT)			
(72) NARDO, Lorenzo, 31100 Treviso (TV) (IT)			
(72) GALASSINI, Filippo, 33056 Palazzolo dello Stella (UD) (IT)			
A41D 13/11	FR E-1803379	2025 06 18	4373343
(86) EP22069007	2022 07 07	2022747006	
(73) Appcell, 49070 Beaucauze, 8 Chemin des Thomasseries (FR)			
(54) MASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MASKE			
(30) FR	2021 07 22	2107970	
(72) BILLIARD, Matthieu, 49170 Béhuard (FR)			
(72) BILLIARD, Jean-Pierre, 49100 Angers (FR)			
(72) MÉNORET, Denis, 49170 Saint Martin du Fouilloux (FR)			
(72) CHEVALIER, Hubert, 49320 Les Garennes sur Loire (FR)			
(72) JUNG, Frédéric, 49000 Angers (FR)			
A42B 3/04	EN E-1803380	2025 06 18	4252571
(86)	2022 03 30	2022165537	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
(54) AKTIVES NACKENSCHUTZSYSTEM			
(72) PÉREZ ACAL, Antonio, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) COOK, Alasdair, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) TANNERT, Isabel, 82024 Taufkirchen (DE)			
A43B 3/00	EN E-1803381	2025 06 18	4212053
(86)	2023 01 12	2023151329	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) SCHUHSOHL E UND SCHUH			
(30) JP	2022 01 17	2022004976	
(72) Sakamoto, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)			
A43B 5/06	EN E-1803382	2025 06 18	4275536
(86)	2021 08 10	2023200236	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) SCHUHSOHL E UND SCHUH MIT SCHUHSOHL E			
(30) JP	2020 09 03	2020148216	
(72) HISHIKAWA, Fumitomo, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) KOZUKA, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)			

A43B 5/12 **EN E-1803383** 2025 06 18 **4087438**
(86) US21012931 2021 01 11 2021703791
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUREN MIT MEHREREN HÄRTEN
(30) US 2020 01 10 202062959622 P
(30) US 2020 12 01 202063119823 P
(72) HATFIELD, Tinker L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BLANCHE, Rory S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MELLICK, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OLAFSON, Kaigin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) VULTAGGIO, Caitlin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/24 **EN E-1803384** 2025 06 18 **3419465**
(86) US17018914 2017 02 22 2017708660
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BODENGREIFSTRUKTUREN FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 02 23 201662298613 P
(30) US 2017 02 20 201715436952
(72) BELL, Thomas G., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLLET, Lysandre, Beaverton Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy C., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LUO, Geng, Beaverton Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THUSS, Adam, Beaverton Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 11/00 **EN E-1803385** 2025 06 18 **4044862**
(86) US20055208 2020 10 12 2020800466
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) EINFACH ANZIEHBARER SCHUH MIT SCHUHBANDVERRIEGELUNG
(30) US 2019 10 18 201962923013 P
(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) TOELLE, Haley L., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **DE E-1803386** 2025 06 18 **4331423**
(86) 2019 10 25 2024150843
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 190 (CH)
(54) LAUFSCHUHSOHL E MIT WEICHELASTISCHER MITTELSOHLE
(30) CH 2018 11 27 14632018
(72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich (CH)
(72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich (CH)

A43B 23/02 **EN E-1803387** 2025 06 18 **3598914**
(86) 2012 11 21 2019196995
(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUH
(30) DE 2011 11 21 102011086742
(72) ANTONELLI, Bruno Jean, 74940 Annecy le vieux, 10 allée du champ de mais (FR)
(72) LUDWIG, Nina Maria, 56414 Hundsangen, Feldstr. 6 (DE)
(72) ROBINSON, Timothy Kelvin, 90402 Nürnberg, Breite Gasse 43 (DE)
(72) PRICE, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, Uhlandstr. 6 (DE)

A44B 11/25 **DE E-1803388** 2025 06 18 **4230079**
(86) 2023 01 10 2023150854
(73) Lindnerhof-Taktik GmbH, 83661 Lenggries, Isarring 3 (DE)
(54) SCHLIESSE
(30) DE 2022 02 22 102022104175
(72) SCHWAGER, Martin, 82377 Penzberg (DE)

A44C 27/00 **FR E-1803389** 2025 06 18 **3622846**
(86) 2018 09 14 2018194458
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON MINDESTENS ZWEI ELEMENTEN
(72) Netuschill, Alexandre, 2517 Diesse (CH)

A45D 19/00 **DE E-1803390** 2025 06 18 **4266944**
(86) EP21084543 2021 12 07 2021836372
(73) IFT Handels-und Entwicklungsgesellschaft mbH, 4483 Hargelsberg, Schmiedberg 10 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES HAARFÄRBEMITTELS
(30) AT 2020 12 22 511242020
(72) GRUBER, Ronald, 4400 Steyr (AT)

A45D 20/10 **EN E-1803391** 2025 06 18 **4035558**
(86) CN20128211 2020 11 11 2020908084
(73) Dreame Technology (shanghai) Co., Ltd., Minhang District Shanghai 201100, 5th Floor No. 277 Huqingping Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES HAARTROCKNERS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 24 201911350010
(30) CN 2019 12 24 201911348963
(30) CN 2019 12 24 201911350834
(30) CN 2019 12 24 201911350830
(30) CN 2019 12 24 201911347417
(72) YU, Hao, Shanghai 201100, 5th Floor No. 277 Huqingping Road Minhang District (CN)

A45D 20/12 **EN E-1803392** 2025 06 18 **4013261**
(86) EP19072952 2019 08 28 2019758750
(73) Chargueraud, Thierry, 75018 Paris, 10 Rue Boucry - Appt. 2811 (FR)
(73) Wang, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong Province, 518028, A1401, Great Wall Building 9 Baishaling, Futian (CN)
(73) Li, Liangqing, Zhaoqing City, Guangdong Province, 526238, No.1, Heping Road, Shali Industrial Park Dawang HighTechnology Industry Development Zone (CN)
(54) PRAKTISCHER HAARTROCKNER
(30) WO 2019 08 12 PCT/EP2019/071601
(72) Chargueraud, Thierry, 75018 Paris, 10 Rue Boucry - Appt. 2811 (FR)
(72) Wang, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong Province, 518028, A1401, Great Wall Building 9 Baishaling, Futian (CN)
(72) Li, Liangqing, Zhaoqing City, Guangdong Province, 526238, No.1, Heping Road, Shali Industrial Park Dawang HighTechnology Industry Development Zone (CN)

A45F 3/12 **EN E-1803393** 2025 06 18 **4096471**
(86) US21015679 2021 01 29 2021747106
(73) Osprey Packs, Inc., Cortez, CO 81321, 800 North Park Street (US)
(54) RUCKSACK UND LUMBALKISSEN
(30) US 2020 01 31 202062968325 P
(72) PFOTENHAUER, Michael Paul, Cortez, Colorado 81321, 800 North Park Street (US)
(72) GRAHAM, Christopher John, Cortez, Colorado 81321, 800 North Park Street (US)

A46B 1/00 **EN E-1803394** 2025 06 18 **3937723**
(86) US20022696 2020 03 13 2020718057
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(30) US 2019 03 15 201916354261
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)

A46B 9/02 **EN E-1803395** 2025 06 18 **4029406**
(86) 2021 01 18 2021152113
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ZAHNBÜRSTENKOPF ODER BÜRSTENTRÄGER
(72) ALINSKI, Jens, 61476 Kronberg (DE)
(72) CLAIRE-ZIMMET, Karen Lynn, 61476 Kronberg (DE)
(72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg (DE)
(72) STÖRKEL, Ulrich, 61476 Kronberg (DE)

A47B 7/02 **EN E-1803396** 2025 06 18 **3668348**
(86) US18046625 2018 08 14 2018846036
(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
(54) STAPELBARE FRAKTIONIERTE KUNSTSTOFFPALETTE
(30) US 2017 08 16 201762546217 P
(30) US 2018 03 12 201862641507 P
(30) US 2018 08 10 201816100387
(72) WOOD, Matthew, Davenport, Florida 33837, 213 Granada Blvd (US)
(72) BARNSWELL, Paul, Debary, Florida 32713, 102 Via Rosa Court (US)
(72) DAUBENSPECK, Bradley Wayne, Windermere, Florida 34786, 5825 Caymus Loop (US)
(72) NORMAN, Craig Rolland, Cumming, Georgia 30040, 1015 Garden Crossing Lane (US)

A47B 53/02 **EN E-1803397** 2025 06 18 **3795032**
(86) 2020 07 30 2020188690
(73) Compatt S.r.L., 20090 Segrate (MI), Via Tiepolo 8/B (IT)
(54) SYSTEM ZUM AUSGLEICH VON SEISMISCHEN BEWEGUNGEN FÜR REGALE
(30) IT 2019 09 23 201900017030
(72) DE RIZZO, Flavio, 20090 Segrate (MI), Via San Carlo, 14 (IT)

A47B 57/26 **EN E-1803398** 2025 06 18 **4324358**
(86) 2023 07 28 2023382791
(73) AR Shelving, S.A., 48960 Galdacano Vizcaya, Aperribay, 8 (ES)
(54) MODULARES REGAL
(30) ES 2022 08 18 202230756
(72) ALDECOA MAGDALENA, Pelayo, 48960 GILDACANO (Vizcaya) (ES)
(72) ZABALA IBÁÑEZ, Txabi, 48960 GILDACANO (Vizcaya) (ES)

A47B 77/08 **DE E-1803399** 2025 06 18 **4430989**
(86) 2024 02 26 2024159665
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SYSTEM, UMFASSEND EIN MÖBEL, EINEN FRONTRAHMEN, MINDESTENS EIN TRÄGERELEMENT UND EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) BE 2023 03 15 202305187
(72) Nordemann, Rudolf, 33442 Herzbrock-Clarholz (DE)
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf (DE)

A47B 88/57 **EN E-1803400** 2025 06 18 **4327697**
(86) 2023 01 25 2023153245
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITSCHIENENKIT
(30) TW 2022 08 24 111132228
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City (TW)
(72) Weng, Tzu-Cheng, 821 Kaohsiung City (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City (TW)

A47C 27/06 **EN E-1803401** 2025 06 18 **4243654**
(86) EP21081606 2021 11 12 2021815130
(73) RAIKU Packaging OÜ, 72103 Järva county, Tebeniudu farm, Kolu village Türi parish (EE)
(54) HOLZFEDER, HOLZFEDERGEWEBE UND VERWENDUNG DER HOLZFEDER
(30) EE 2020 11 12 202000015
(30) EE 2020 11 13 202000017
(72) RANDSBERG, Rain, 11414 Tallinn (EE)

A47H 1/04 **EN E-1803402** 2025 06 18 **4417092**
(86) 2023 02 17 2023157404
(73) Arlinea Industries Co., Taoyuan City 33862, No. 20, Ln. 21, Daxin 1st St. Luzhu Dist. (TW)
(54) KOMBINATIONSSSTRUKTUR AUS DEKORATIVER VORHANGSTANGE UND SCHIENE
(72) YU, Yu-Heng, 33862 Taoyuan City (TW)

A47J 27/00 **DE E-1803403** 2025 06 18 **4042909**
(86) 2022 01 18 2022152055
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KÜCHENUTENSIL ZUM AUFSTELLEN AUF EIN INDUKTIONSKOCHFELD
(30) DE 2021 02 16 102021103594
(72) Ennen, Volker, 32257 Bünde (DE)
(72) Schridde, Timo, 33607 Bielefeld (DE)

A47J 27/00 **EN E-1803404** 2025 06 18 **4518725**
(86) EP23073968 2023 08 31 2023762516
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) KOCHGERÄTE MIT WÄRMEVERWALTUNG
(30) EP 2022 09 27 22197965
(72) EGGER, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SCHRETTLINGER, Joachim, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 27/08 **EN E-1803405** 2025 06 18 **4362751**
(86) EP22067663 2022 06 28 2022735437
(73) Berghoff Worldwide NV, 3550 Heusden-Zolder, Boterbosstraat 6 Bus 1 (BE)
(54) SCHNELLKOCHTOPF MIT MEHREREN HOCHDRUCKMODI
(30) BE 2021 06 29 202105502
(72) VANTHOOR, Rafael, 3550 Heusden-Zolder (BE)

A47J 31/00 **EN E-1803406** 2025 06 18 **3860410**
(86) IB19001048 2019 09 26 2019805730
(73) Spengler GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 Gebäude 5108 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES HEISSGETRÄNKES
(30) DE 2018 10 02 102018007750
(72) HEUBERGER, Ralf, 76857 Albersweiler, Breitenweg 28 (DE)
(72) URECH, Lukas, 68723 Plankstadt, Schubertstrasse 16 (DE)
(72) BILFINGER, Jan, 76703 Kraichtal, Dreikönigstrasse 20 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1803407** 2025 06 18 **4489624**
(86) EP23055777 2023 03 07 2023710685
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 03 07 22160591
(72) TALON, Christian, 1134 Vufflens-le-Château (CH)
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny (CH)
(72) RICHI, Xavier, 1110 Morges (CH)

A47J 31/40 **EN E-1803408** 2025 06 18 **4376680**
(86) EP22071425 2022 07 29 2022754107
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 07 30 21188906
(72) BEAUSIRE, Cédric, 1372 Bavois (CH)
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)

A47J 31/44 **DE E-1803409** 2025 06 18 **4231882**
(86) EP21079068 2021 10 20 2021798338
(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINEM SILIKONABTROPFGITTER
(30) EP 2020 10 21 20203145
(72) ERDWIENS, Alexander, 64283 Darmstadt (DE)
(72) DANIELS, Micha, 65843 Sulzbach (DE)

A47J 31/44 **EN E-1803410** 2025 06 18 **4011251**
(86) CN20107116 2020 08 05 2020849773
(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) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) MODULARE GETRÄNKEVERTEILUNGSANORDNUNG FÜR KÜHLGERÄT
(30) US 2019 08 06 201916532650
(72) FITT, Tyler, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) FOX, Steven, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) WELLS, Jacob, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) CUASAY, Isabella Mari, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) MAXWELL, Griffin, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

A47J 36/00 **EN E-1803411** 2025 06 18 **4391876**
(86) EP23073839 2023 08 30 2023762508
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) KÜCHENVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES VERDRAHTETEN LEBENSMITTELÜBERWACHUNGSSSENSORS
(30) EP 2022 09 21 22196968
(72) MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SCHRATTER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) EGGER, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 37/12 **EN E-1803412** 2025 06 18 **4233650**
(86) 2022 03 02 2023174588
(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)
(54) GESTUFTES FRITTEUSENHEIZSYSTEM
(30) US 2021 03 02 202117189891
(72) Hohler, Melissa M., Kettering OH, 45429 (US)
(72) Romer, Kevin R., Fairfield Township OH, 45011 (US)

A47J 43/07 **DE E-1803413** 2025 06 18 **4119016**
(86) 2021 07 14 2021185470
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT MIT MEHRTEILIGEM ANBAUTEIL
(72) Heynen, Andreas, 42477 Radevormwald (DE)
(72) Landsecker, Kai, 40213 Düsseldorf (DE)
(72) Starflinger, Frank, Saratoga, CA, 95070 (US)
(72) Charopoulos, Philipp, 40878 Ratingen (DE)
(72) Wojke, Sigurd, 45549 Sprockhövel (DE)

A47J 45/07 **EN E-1803414** 2025 06 18 **3773097**
(86) CA19000060 2019 04 10 2019785886
(73) Ensembl Inc., Montreal, Quebec H2R 2M1, 7564 Ave de Chateaubriand (CA)
(54) KOCHGESCHIRR UMFASSEND ABNEHMBAREN GRIFF
(30) CA 2018 04 13 3001400
(72) SERVAITES, Jeffrey, Oakland, California 94602, 3741 Linwood Avenue (US)
(72) HARSACKY, Christopher, Walnut Creek, California 94598, 223 Wiget Lane (US)
(72) SWANSON, Elizabeth Kate, Quebec H2R 2M1, 7564 Ave de Chateaubriand Montreal (CA)

A47J 47/16 **EN E-1803415** 2025 06 18 **4041032**
(86) US20054366 2020 10 06 2020873478
(73) Caraway Home, Inc., New York, NY 10001, 147 W. 26th Street, 4th Floor (US)
(54) AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR KOCHGESCHIRR
(30) US 2019 10 07 201962911929 P
(72) NATHAN, Jordan, New York, NY 10001, 147 W. 26th Street 4th Floor (US)
(72) GROSS, Benjamin, San Francisco, CA 94103, 285 7th Street (US)
(72) YOUNG, Kenneth, San Francisco, CA 94103, 285 7th Street (US)
(72) RECOR, Bret, San Francisco, CA 94103, 285 7th Street (US)

A47K 1/02 **EN E-1803416** 2025 06 18 **4117494**
(86) US21038779 2021 06 23 2021828975
(73) Satellite Industries, Inc., Minneapolis, MN 55441, 2530 Xenium Lane North (US)
(54) HANDWASCHANLAGE
(30) US 2020 06 24 202063043710 P
(72) SCHOMBURG, Kenneth V., Minneapolis, MN 55441 (US)
(72) SPANDL, Everett A., Minneapolis, MN 55441 (US)
(72) JAGELS, Justin P., Minneapolis, MN 55441 (US)

A47K 10/04 **EN E-1803417** 2025 06 18 **2765891**
(86) US12057403 2012 09 27 2012839679
(73) Group One Limited, Ramsey, Isle of Man IM8 1GB, First Floor Viking House St. Paul's Square (GB)
(54) HANDTUCHHALTER ZUR VERWENDUNG BEI SPORTVERANSTALTUNGEN
(30) US 2011 10 13 201161546589 P
(30) US 2011 11 29 201161564496 P
(72) GOLDSTEIN, Frederic, 13141 Nacka, Varmdovagen 207 (SE)

A47K 10/42 **EN E-1803418** 2025 06 18 **4373370**
(86) EP21070128 2021 07 19 2021745351
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON BLATTMATERIAL
(72) HILDERSLEY, Catherine Mary, Boston, MA 02111 (US)
(72) HUTKER, Evan Alton, Boston, MA 02111 (US)
(72) DEVLIN, John P., Boston, MA 02111 (US)

A47L 1/00 **EN E-1803419** 2025 06 18 **4404808**
(86) EP21076407 2021 09 24 2021787313
(73) Rossetini, Luca, 22071 Cadorago (CO), Piazza Libertà 9 (IT)
(73) Lepovic, Marko, 20159 Milano, Viale Edoardo Jenner, 18 (IT)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE AUSSENFLÄCHE EINES GEBÄUDES
(72) LEPOVIC, Marko, 20159 Milano (IT)

A47L 7/06 **EN E-1803420** 2025 06 18 **3838090**
(86) CN19099176 2019 08 05 2019874489
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) LUFTSTROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STAUBSAMMLER DAMIT
(30) CN 2018 10 15 201811195428
(72) WANG, Dexu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIAO, Hongbin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LI, Ji, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HUANG, Yuelin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) REN, Min, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Shanyi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Yong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HAN, Xuedong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

A47L 9/00 **EN E-1803421** 2025 06 18 **4066711**
(86) KR20015186 2020 11 03 2020893946
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTISCHER STAUBSAUGER
(30) KR 2019 11 29 20190157435
(30) KR 2019 11 29 20190157437
(72) HONG, Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/10 **EN E-1803422** 2025 06 18 **3851009**
(86) KR19011944 2019 09 16 2019859471
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2018 09 14 20180110019
(30) KR 2018 09 14 20180110021
(30) KR 2018 09 14 20180110026
(30) KR 2018 11 26 20180147379
(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)
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HER, Jonguk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/24 **EN E-1803423** 2025 06 18 **4215096**
(86) KR22000114 2022 01 05 2022784744
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) KR 2021 04 09 20210046668
(72) CHO, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) TAK, Hyeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Ohkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Dongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHU, Seongtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 15/00 **EN E-1803424** 2025 06 18 **4048129**
(86) EP20079463 2020 10 20 2020796533
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) TR 2019 10 25 201916591
(30) TR 2020 06 30 202010271
(72) ARAS, Sedat, 59850 Tekirdag, Cumhuriyet Mah. Melisa Sk. Kozapark Sitesi D blok 3.kat iç kapi no:21 Çerkezköy (TR)
(72) DERELI, Hasan, 34510 Istanbul, Süleyman Demirel Cad. Meriç Sok. A14-B girişi K:3 D:7 Esenkent Esenyurt (TR)
(72) EREN, Serkan, 59850 Tekirdag, Ismet pasa mah. Organize Emlak Manolya Sitesi Blok 4-B Daire 12 Kapaklı (TR)
(72) GÜNTAV, Emre, 34522 Istanbul, Barbaros Hayrettin Pasa Mahallesi 2291 sokak no 2 D18 Esenyurt (TR)
(72) KARA, Caner, 59850 Tekirdag, Esentepe Mah. Adnan Dogu Cad. Ergene Vadisi B3 Blok D:31 Corlu (TR)
(72) YAZAN, Kasim, 34515 Istanbul, Nazim Hikmet Bulvarı Innovia 3 Sitesi I-Blok D: 267 Esenyurt (TR)

A47L 15/00 **EN E-1803425** 2025 06 18 **3883448**
(86) EP19082134 2019 11 21 2019804753
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON FLECKEN WÄHREND EINES REINIGUNGSSYKLUS EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) EP 2018 11 23 18208126
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
(72) DIETRICH, Annette, 40699 Erkrath, Lindenstraße 18 (DE)
(72) JUCKEL, Thomas, 40789 Monheim, Brombeerhecke 35 (DE)
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)
(72) DOERING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander-Schmorell-Weg 6 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1803426** 2025 06 18 **4360528**
(86) CN21128936 2021 11 05 2021959094
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) ZYKLONABSCHIEDER UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) CN 2021 09 29 202111154160
(72) WANG, Lixiang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) HU, Site, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) WU, Jianqing, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A47L 15/50 **DE E-1803427** 2025 06 18 **4041045**
(86) EP20076519 2020 09 23 2020781326
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2019 10 07 102019215312
(72) GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, Tannenweg 11 (DE)
(72) STECK, Thomas, 89438 Holzheim, St.-Stephanus-Straße 31a (DE)
(72) MAZA, Mario, 50012 Zaragoza, Melchorgaspar Jovellanos 3 (ES)

A61B 1/00 **EN E-1803428** 2025 06 18 **3383244**
(86) US16062713 2016 11 18 2016869103
(73) Endochoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11405 Old Roswell Rd. (US)
(54) EINWEG-LUFT-/WASSER- UND SAUGVENTILE FÜR EIN ENDOSKOP
(30) US 2015 11 24 201562259573 P
(30) US 2016 08 15 201662375359 P
(72) WOLFE, Justin, Lawrenceville GA 30044, 781 Providence Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1803429** 2025 06 18 **4295745**
(86) KR21020211 2021 12 29 2021926938
(73) Osstemimplant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)
(54) ORALES SCANNERSYSTEM
(30) KR 2021 02 19 20210022419
(30) KR 2021 02 19 20210022420
(72) KIM, Hyung Jin, Seoul 04595 (KR)
(72) KIM, Eun Joong, Seoul 07064 (KR)

A61B 1/015 **EN E-1803430** 2025 06 18 **4233680**
(86) 2011 09 20 2023173529
(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
(54) DISTALER ENDOSKOPABSCHNITT UMFASSEND EINE EINHEITLICHE FLÜSSIGKEITSKANAL-KOMPONENTE
(30) US 2010 09 20 38435410 P
(72) Levy, Avi, Alpharetta, GA 30009 (US)
(72) Levi, Moshe, Alpharetta, GA 30009 (US)
(72) Salman, Golan, Alpharetta, GA 30009 (US)
(72) Kirma, Yaniv, Alpharetta, GA 30009 (US)

A61B 1/04 **EN E-1803431** 2025 06 18 **3222201**
(86) 2010 08 09 2017169750
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPVORRICHTUNG
(30) JP 2009 08 10 2009185687
(72) ENDO, Azuchi, Kanagawa, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) ERIKAWA, Akihiko, Kanagawa, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) OZAWA, Satoshi, Kanagawa, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) MIZUYOSHI, Akira, Kanagawa, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 3/032 **EN E-1803432** 2025 06 18 **3515285**
(86) EP17073817 2017 09 20 2017780330
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTOMETRIEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 22 16306224
(72) NAUCHE, Michel, 94227 Cedex Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Cedex Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

A61B 5/00 **FR E-1803433** 2025 06 18 **3600010**
(86) FR18050753 2018 03 28 2018722096
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES AUS MINDESTENS EINEM KARDIORESPIRATORISCHEN DESKRIPTOR EINER PERSON WÄHREND DES SCHLAFENS
(30) FR 2017 03 30 1752688
(72) COLAS, Damien, 69300 Caluire-Et-Cuire, 2 chemin des petites brosses (FR)
(72) BRICOUT, Aurélien, 69002 LYON, 3 rue Casimir Périer (FR)
(72) GERARD, Grégoire, 69160 Tassin La Demi Lune, 23 avenue Joannes Hubert (FR)
(72) GUMERY, Pierre-Yves, 38000 Grenoble, 9, rue docteur Hermitte (FR)

A61B 5/00 **EN E-1803434** 2025 06 18 **3781018**
(86) US19027515 2019 04 15 2019784565
(73) Lee, Y Michael, Victor, NY 14564, 7612 County Road 42 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER GESUNDHEIT UND DES WOHLBEFINDENS VON KOPF, WIRBELSÄULE UND KÖRPER
(30) US 2018 04 14 201862657749 P
(72) Lee, Y Michael, Victor, NY 14564, 7612 County Road 42 (US)

A61B 5/00 **EN E-1803435** 2025 06 18 **4418987**
(86) EP22079062 2022 10 19 2022808667
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PERIODIZITÄT EINES PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS
(30) US 2021 10 22 202163270781 P
(30) EP 2021 11 12 21207871
(72) GUHANIYOGI, Shayan, Portland, Oregon 97206 (US)
(72) DE VOIR, Christopher S., Portland, Oregon 97201 (US)

A61B 5/00 **EN E-1803436** 2025 06 18 **4133994**
(86) KR20007612 2020 06 11 2020930116
(73) Raphas Co., Ltd., Seoul 07793, 62 Magokjungang 8-ro 1-gil Gangseo-gu (KR)
(54) MINIMAL INVASIVES TESTVERFAHREN FÜR ATOPISCHE DERMATITIS MIT MIKRONADELPFLASTER UND KIT FÜR MINIMALINVASIVE ATOPISCHE DERMATITIS MIT MIKRONADELPFLASTER
(30) KR 2020 04 07 20200041957
(72) JEONG, Do Hyeon, Seoul 04091, 101-1602, 11, Tojeong-ro 18-gil, Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Jung Dong, Incheon 22704, 101-1103, 53, Geomam-ro, Seo-gu (KR)
(72) LEE, Keun Ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 10508, 101, 54, Neunggok-ro 45beon-gil, Deogyang-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Hoon, Seoul 07333, 101-608, 86, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1803437** 2025 06 18 **4371473**
(86) 2023 10 23 2023205174
(73) Quest Photonic Devices B.V., 1771 SR Wieringerwerf, Westrak 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLUORESCENZSIGNALS UND ZUR BESTIMMUNG EINER 3D-DARSTELLUNG, BILDAUFNAHME- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 11 15 202263425397 P
(72) HOVELING, Richelle Johanna Maria, 1623 JA Hoon (NL)
(72) KOOPMAN, Thomas, 1013 WR Amsterdam (NL)
(72) MEESTER, Richard Johannes Cornelis, 1771 DA Wieringerwerf (NL)

A61B 5/00 **EN E-1803438** 2025 06 18 **4335489**
(86) 2019 12 02 2023205188
(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VORHERSAGEN DES KOGNITIVEN ERGEBNISSES BEI PATIENTEN
(30) US 2018 11 30 201862917258 P
(72) MAHON, Bradford, Pittsburgh, 15213 (US)
(72) PARKINS, Keith, Pittsburgh, 15213 (US)
(72) SIMS, Max, Pittsburgh, 15213 (US)
(72) CHERNOFF, Benjamin, Pittsburgh, 15213 (US)
(72) ANGULO-ORQUERA, Hugo, Pittsburgh, 15213 (US)

A61B 5/00 **EN E-1803439** 2025 06 18 **3220802**
(86) IB15058847 2015 11 16 2015801945
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON SCOREKONFIDENZINTERVALLEN BEI BEGRENZTER VITALZEICHENABTASTFREQUENZ
(30) US 2014 11 20 201462082259 P
(72) YANG, Lin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CARLSON, Eric Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ESHELMAN, Larry James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1803440** 2025 06 18 **3607307**
(86) CA18050411 2018 04 04 2018781570
(73) Neuraura Biotech Inc., Calgary, Alberta T2P 4H2, 400 3rd Avenue SW Suite 3700 (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON NEURONALEN AUFEICHNUNGEN
(30) US 2017 04 04 201762481473 P
(72) WIJDENES, Pierre Jean Jacques, Calgary, Alberta T2P 5H1, c/o Neuraura Biotech Inc. 450 - 1st Street SW 2500 (CA)
(72) DALTON, Colin, Calgary, Alberta T3L 3B7, 61 Tuscany Ridge Mews NW (CA)

A61B 5/00 **EN E-1803441** 2025 06 18 **4106612**
(86) CN20102017 2020 07 15 2020919626
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(54) ANALYTNACHWEISVORRICHTUNG MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) WO 2020 02 20 PCT/CN2020/075966
(30) WO 2020 07 07 PCT/CN2020/100604
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area (CN)

A61B 5/01 **EN E-1803442** 2025 06 18 **4395627**
(86) EP22073817 2022 08 26 2022769639
(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) IMPLANTIERBARES ENERGETISIERTES MEDIZINISCHES GERÄT, ZUGEHÖRIGE METHODEN UND KIT
(30) WO 2021 08 30 PCT/EP2021/073893
(30) SE 2022 02 18 2250205
(72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61B 5/02 **EN E-1803443** 2025 06 18 **4027872**
(86) US20050166 2020 09 10 2020862130
(73) Vivonics, Inc., Bedford MA 01730, 175 Great Road (US)
(54) SYSTEM ZUM NICHTINVASIVEN MESSEN VON BLUTVOLUMENSCHWINGUNGEN IM SCHÄDEL EINES MENSCHEN
(30) US 2019 09 12 201962973021 P
(72) PIERRO, Michele, Westford, MA 01886, 29 Oak Hill Road (US)
(72) HIRSCHMAN, Gordon, B., Cohoes, NY 12047-1440, 3 Hunters Run Boulevard (US)

A61B 5/0215 **EN E-1803444** 2025 06 18 **3897371**
(86) US19068282 2019 12 23 2019842528
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM BLUTFLUSS
(30) US 2018 12 21 201862783902 P
(30) US 2018 12 21 201862783935 P
(30) US 2019 05 09 201962845386 P
(30) US 2019 08 30 201962894260 P
(30) US 2019 09 16 201962901105 P
(72) VECCHIO, Christopher J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 5/053 **EN E-1803445** 2025 06 18 **4037561**
(86) JP20035545 2020 09 18 2020789287
(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) KÖRPERELEKTRODENEINHEIT
(30) JP 2019 10 04 2019183803
(72) ODAKA, Ryugo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 1-1-6, Kusunokidai (JP)
(72) NISHIWAKI, Shigehiro, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 1-1-6, Kusunokidai (JP)

A61B 5/0536 **EN E-1803446** 2025 06 18 **4201308**
(86) CN21113157 2021 08 18 2021857690
(73) Beijing Huarui Boshi Medical Imaging Technology Co., Ltd., Beijing 102609, Building 10, 2nd Floor, Room 213 No. 9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(73) TSINGHUA UNIVERSITY, Beijing, 100084, No. 1, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERREGUNGSREAKTION, VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN IMPEDANZTOMOGRAFIE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 21 202010850613
(72) GUAN, Mingtao, Beijing 102609 (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 102609 (CN)
(72) LIN, Zhichao, Beijing 102609 (CN)

A61B 5/06 **EN E-1803447** 2025 06 18 **3426145**
(86) US17021948 2017 03 10 2017764248
(73) Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) SYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON GEWEBERESEKTIIONSGRENZEN
(30) US 2016 03 11 201615068119
(72) BUENO, Raphael, Brookline MA 02446, 39 Adams Street (US)
(72) JAGADEESAN, Jayender, Brighton, MA 02135, 22 Trapelo St., Apt. 2 (US)
(72) JOLESZ, Ferenc, A., Boston MA 02115, L1-050 75 Francis Street (US)

A61B 5/085 **EN E-1803448** 2025 06 18 **3755218**
(86) EP19052875 2019 02 06 2019704287
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EKG-ELEKTRODENSTECKER UND EKG-KABEL
(30) EP 2018 02 20 18157591
(72) VEENSTRA, Hugo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERBAKEL, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1803449** 2025 06 18 **3829435**
(86) IB19055952 2019 07 12 2019750177
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZEITLICHEN INFORMATIONEN EINES SUBJEKTS
(30) FI 2018 07 27 20185659
(72) KINNUNEN, Jere, 00170 Helsinki, Pohjoisranta 16 B 28 (FI)
(72) MERIHEINÄ, Ulf, 01150 Söderkulla, Stor-Rösvägen 15 (FI)

A61B 5/11 **FR E-1803450** 2025 06 18 **4173566**
(86) 2022 09 28 2022198425
(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) BETTZEUG-DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 10 28 2111494
(72) Clerc, Samuel, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Vercamer, Vincent, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Cuniassé, Pierre-Antoine, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

A61B 5/1171 **EN E-1803451** 2025 06 18 **3870047**
(86) AU19051157 2019 10 23 2019876234
(73) SDIP HOLDINGS PTY LTD, Victoria 3121, 112 Balmain Street Richmond (AU)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERARBEITUNGSSYSTEME, DIE SO KONFIGURIERT SIND, DASS SIE EINE ERWEITERTE ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON NEUROLOGISCHEN FAKTOREN EINER PERSON DURCH BLEPHAROMETRISCHE DATENERFASSUNG ERMÖGLICHEN
(30) AU 2018 10 23 2018904026
(30) AU 2018 10 23 2018904027
(30) AU 2018 10 23 2018904028
(30) AU 2018 10 27 2018904076
(30) AU 2018 11 13 2018904312
(30) AU 2019 01 25 2019900229
(72) COLES, Scott, Queenscliff, New South Wales 2096, c/o Forward Intellectual Property 3-127 Crown Road (AU)
(72) MORGAN, Trefor, Queenscliff, New South Wales 2096, c/o Forward Intellectual Property 3-127 Crown Road (AU)

A61B 5/145 **EN E-1803452** 2025 06 18 **4017361**
(86) CN20075969 2020 02 20 2020854350
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(54) MIKROANALYTDETEKTOR
(30) WO 2019 08 19 PCT/CN2019/101271
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)

A61B 5/28 **EN E-1803453** 2025 06 18 **3989826**
(86) US20039705 2020 06 25 2020831747
(73) Spacelabs Healthcare LLC, Snoqualmie, WA 98065, 35301 SE Center St (US)
(54) VERWENDUNG VON DATEN AUS EINEM KÖRPERGETRAGENEN SENSOR ZUR MODIFIZIERUNG VON ÜBERWACHTEN PHYSIOLOGISCHEN DATEN
(30) US 2019 06 26 20196286621 P
(72) GAGLIARDO, Richard, Sammamish, WA 98074, 22465 NE 9th Drive (US)
(72) GILHAM, Jeffrey Jay, Sammamish, WA 98074, 20339 NE 34th Ct. (US)
(72) DOWNS, William Gregory, Snoqualmie, WA 98065, 34821 SE Ridge St. (US)

A61B 5/287 **EN E-1803454** 2025 06 18 **3711662**
(86) 2016 05 11 2020172086
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM FÜR ORIENTIERUNGSUNABHÄNGIGE MESSUNG
(30) US 2015 05 12 201562160376 P
(72) DENO, D. Curtis, Andover, MN 55304, 409 137th Lane NW (US)
(72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, MN 55311, 18005 67th Place North (US)
(72) MASSÉ, Stéphane, Toronto, Ontario M6P 2T6, 122 Quebec Avenue (US)

A61B 5/339 **EN E-1803455** 2025 06 18 **3797690**
(86) 2020 09 23 2020197717
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GRAFISCHE BENUTZERBEREICH FÜR PARALLELE ELEKTROANATOMISCHE ABBILDUNGEN
(30) US 2019 09 24 201916580089
(72) BENAROYA, Yoav, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TONKONOGI TARASENKO, Lidia, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) COHEN-SACOMSKY, Hanna, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SUZDALNITSKY, Lilia, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZIV-ARI, Morris, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SZTEJNBERG, Dan, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/377 **EN E-1803456** 2025 06 18 **3551068**
(86) EP17081142 2017 12 01 2017809261
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT LANGSAMER REFERENZWELLEN BEI EINER PERSON
(30) US 2016 12 06 201662430407 P
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VISSAPRAGADA VENKATA SATYA, Surya Subrahmanya Sreeram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAPITAN, Annette, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1803457** 2025 06 18 **4412528**
(86) EP22074841 2022 09 07 2022773669
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG VON BLUTGEFÄSSPARAMETERN
(30) EP 2021 10 05 21290062
(72) THIS, Alexandre, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LEVRIER, Claire, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHMITT, Holger, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1803458** 2025 06 18 **4209177**
(86) 2022 11 07 2022205803
(73) Shenzhen Browiner Tech Co., Ltd, Shenzhen, Nanshan 518055, Room 501, Building C Ganghongji Hi-Tech Intelligent Industrial Park No.1008, Songbai Road Yangguang Community Xili Street (CN)
(54) TRAGBARES DREIDIMENSIONALES DIGITALES RADIOGRAPHIESYSTEM
(30) CN 2022 01 06 202210007624
(72) LI, Shufeng, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) WANG, Anshan, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) LI, Xiaolei, Shenzhen, 518055 (CN)

A61B 6/03 **EN E-1803459** 2025 06 18 **3785637**
(86) JP19017564 2019 04 25 2019792072
(73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto 612-8533, 680, Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 27 2018086455
(72) SUGIHARA Yoshito, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) SADAKANE Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) OTSUKA Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) YOSHIMURA Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) ITO Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) MATSUSHITA Sho, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)

A61B 6/04 **EN E-1803460** 2025 06 18 **3733073**
(86) ES18070837 2018 12 28 2018857389
(73) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A., 28110 Algete (Madrid), C/ Pelaya 9-13 Pol. Ind. Rio de Janeiro (ES)
(54) MULTIFUNKTIONALES RÖNTGEN-, TOMOGRAPHIE- UND FLUOROSKOPIEGERÄT
(30) ES 2017 12 28 201731485
(72) ORTEGA JIMENEZ, Jose Maria, 28110 Algete (Madrid), Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A. C/ Pelaya 9-13, Pol. Ind. Rio de Janeiro (ES)
(72) ARCO CASANOVA, Juan Manuel, 28110 Algete (Madrid), Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A. C/ Pelaya 9-13, Pol. Ind. Rio de Janeiro (ES)

A61B 6/08 **EN E-1803461** 2025 06 18 **3453332**
(86) 2018 08 23 2018190584
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) MOBILE RÖNTGENBILDGEBUNG MIT DETEKTORANKOPPLUNG INNERHALB EINES RÄUMLICH REGISTRIERTEN ABTEILS
(30) US 2017 09 07 201715698439
(72) TKACZYK, John Eric, Nikayuna, NY 12309, General Electric Company, GE Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) LAI, Hao, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

A61B 6/42 **EN E-1803462** 2025 06 18 **3813670**
(86) US19039725 2019 06 28 2019740276
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905-0001, 200 First Street SW (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HIGH-FIDELITY-COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) US 2018 06 29 201862692350 P
(72) TAO, Shengzhen, Rochester, MN 55901, 6748 Clarkia Drive NW (US)
(72) LENG, Shuai, Rochester, MN 55906, 4041 Stone Point Drive NE (US)
(72) MCCOLLOUGH, Cynthia, H., Byron, MN 55920, 5281 Roselee Circle NW (US)

A61B 6/46 **EN E-1803463** 2025 06 18 **4452078**
(86) EP22086517 2022 12 17 2022839774
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FLUOROSKOPISCHE POSITIONIERUNGSFÜHRUNG
(30) EP 2021 12 20 21216023
(72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BRUECK, Heiner Matthias, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KROENKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GOOSSEN, Andre, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HARDER, Tim Philipp, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNG, Stewart Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **DE E-1803464** 2025 06 18 **3531919**
(86) EP17076908 2017 10 20 2017788195
(73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser Vertreten durch den Präsidenten der, 12205 Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung - und Prüfung Unter den Eichen 87 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE
(30) DE 2016 10 26 102016120454
(72) STRANGFELD, Christoph, 10965 Berlin, Yorckstr. 24 (DE)
(72) MAACK, Stefan, 12557 Berlin, Ostendorferstrasse 7 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1803465** 2025 06 18 **3958744**
(86) US20030114 2020 04 27 2020795763
(73) NuVera Medical, Inc., Los Gatos CA 95032, 140 Knowles Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON MEDIZINISCHEN WERKZEUGEN
(30) US 2019 04 26 201962839520 P
(72) MIXTER, Colin, Los Gatos, California 95032, 140 Knowles Drive (US)
(72) BITOUN, Marc, Los Gatos, California 95032, 140 Knowles Drive (US)
(72) SCHAER, Alan, Los Gatos, California 95032, 140 Knowles Drive (US)
(72) SAUL, Tom, Los Gatos, California 95032, 140 Knowles Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1803466** 2025 06 18 **4301233**
(86) US22018456 2022 03 02 2022711755
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR KOREGISTRIERUNG VON GEFÄSSBILDERN
(30) US 2021 03 05 202163157427 P
(72) LI, Wenguang, Los Gatos, California 95032 (US)
(72) BLOMS, Kevin, Minneapolis, Minnesota 55419 (US)
(72) HUSTON, Matthew R., Maple Grove, Minnesota 55369 (US)

A61B 8/06 **EN E-1803467** 2025 06 18 **3687413**
(86) US18059561 2018 11 07 2018816297
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM NICHTINVASIVEN HERZKLAPPEN-SCREENING
(30) US 2017 11 13 201762585374 P
(30) US 2018 11 01 201816177609
(72) KEIDAR, Yaron, 34984 Haifa, 2 Kashtan Street (IL)

A61B 10/00 **FR E-1803468** 2025 06 18 **4336181**
(86) 2021 03 03 2024153553
(73) Withings, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 2 rue Maurice Hartmann (FR)
(54) URINANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) FR 2020 03 03 2002125
(72) Barbedette, Thibaut, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Kirat, Marine, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Loy, Jonas, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Tucoulat, Benoît, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Dewavrin, Julius, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Barakat, Christelle, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

A61B 17/00 **EN E-1803469** 2025 06 18 **4017377**
(86) US20062696 2020 12 01 2020828624
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MITTEL VERABREICHENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 12 03 201962942988 P
(72) JAGELSKI, Matthew Robert, Marlborough, MA 01752, 7111 Timberview Way (US)
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)
(72) SMITH, Amanda Lynn, Boston, MA 02115, 287 Newbury Street Apartment 3 (US)
(72) NAM, Ra, Lawrence, MA 01843, 9 Cabot Road (US)
(72) LEHTINEN, Laurie A., Boylston, MA 01505, 151 Green Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1803470** 2025 06 18 **4193933**
(86) 2021 12 08 2021213260
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER WIRBELSÄULEN- ODER MUSKELSKELLETTALEN CHIRURGIE ODER IN DER SIMULIERTEN CHIRURGIE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78054 VS-Schwenningen (DE)

A61B 17/02 **EN E-1803471** 2025 06 18 **3351184**
(86) 2017 12 28 2017210935
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR CHIRURGISCHE RETRAKTION
(30) US 2017 01 03 201715396854
(72) CRYDER, Joel, WARRINGTON, Pennsylvania 18976, 162 Buttercup Blvd. (US)
(72) WEIMAN, Mark, DOWNINGTOWN, Pennsylvania 19335, 117 Skyline Dr. (US)

A61B 17/04 **EN E-1803472** 2025 06 18 **3925545**
(86) 2019 02 26 2021186406
(73) SV SwissVortex Ltd., 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 611 (CH)
(54) NAHTBEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) US 2018 02 26 201862635156 P
(72) GUIDOTTI, Andrea, 8702 Zollikon (CH)
(72) TOBIS, Idan, 9978900 Beth Hashmonai (IL)
(72) STEFOPOULOS, Georgios, 8050 Zurich (CH)

A61B 17/068 **EN E-1803473** 2025 06 18 **3909519**
(86) 2016 06 29 2021183972
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) BETÄTIGUNGSSPERRE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 06 30 201514755347
(72) Cauldwell, Nathan Stewart, Hope, RI 02831 (US)
(72) Ranucci, Kevin J., Warwick, RI 02886 (US)

A61B 17/072 **EN E-1803474** 2025 06 18 **4280976**
(86) US22012728 2022 01 18 2022702835
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
(54) NACHLADEANORDNUNGEN FÜR KLAMMERGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 01 19 202163139081 P
(72) COOPER, Emily, Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) CORBET, Heath, Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) DE MAILLÉ, Austin, Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) JASEMIAN, Babak D., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) WILSON, JR., Donald F., Sunnyvale, California 94086 (US)

A61B 17/115 **EN E-1803475** 2025 06 18 **3706642**
(86) CN18113756 2018 11 02 2018876233
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) LAPAROSKOPISCHES KLAMMERGERÄT MIT BIO-KLEBSTOFF IN EINER SEPARATEN TASCHE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANASTOMOSE
(30) WO 2017 11 10 PCT/CN2017/110510
(72) LU, Xingyan, Shanghai 200233, 19F Building A Xinyan Mansion No. 65 Guiling Road (CN)
(72) QIN, Mingyang, 40489 Düsseldorf, Zur Alten Kaserne 51 (DE)

A61B 17/115 **EN E-1803476** 2025 06 18 **3718489**
(86) 2020 03 30 2020166545
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 05 201962829709 P
(30) US 2020 03 04 202016808518
(72) GUERRERA, Joseph, Watertown, CT 06795, 86 Old Colony Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1803477** 2025 06 18 **4074268**
(86) 2015 01 14 2022167042
(73) Penumbra, Inc., Alameda, CA 94502, 1351 Harbor Bay Parkway (US)
(54) WEICHES EMBOLISCHES IMPLANTAT
(30) US 2014 01 14 201414154395
(30) US 2014 12 05 201414562532
(72) RABKIN, Alexander, Plagge, San Francisco, 94123 (US)
(72) PONS, Stephen, San Francisco, 94115 (US)
(72) HUI, Delilah, American Canyon, 94503 (US)

A61B 17/12 **DE E-1803478** 2025 06 18 **4215128**
(86) 2020 01 09 2023155248
(73) Qatna Medical GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 6 (DE)
(54) OKKLUDER, SYSTEM AUS OKKLUDER UND EINFÜHRKATHETER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES SYSTEMS
(30) DE 2019 01 10 102019100530
(72) CENTOLA, Marcos, 72379 Hechingen-Stein (DE)

A61B 17/135 **EN E-1803479** 2025 06 18 **3482699**
(86) JP17024388 2017 07 03 2017824209
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2016 07 06 2016134606
(72) HAZAMA, Kenichi, Elkton Maryland 21921, c/o TERUMO MEDICAL CORPORATION 950 Elkton Blvd. (US)
(72) MAEDA, Ryosuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Junichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 17/17 **EN E-1803480** 2025 06 18 **4061253**
(86) IB20060762 2020 11 16 2020812141
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOPPELN EINER AUSRICHTUNGSFÜHRUNG AN EINEN GRIFF ZUR INSERTION EINES MARKNAGELS
(30) US 2019 11 21 201916690543
(72) SCHUMACHER, Yvonne, 4500 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) EL ZOGBHI, Gaser, 4500 Zuchwil, Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) AEBI, This, 4500 Zuchwil, Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) HUNT, John V., Blue Ash, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/22 **EN E-1803481** 2025 06 18 **3870079**
(86) US19057249 2019 10 21 2019798494
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR KARDIOVASKULÄRE EINGRIFFE
(30) US 2018 10 25 201862750547 P
(30) US 2019 10 18 201916657630
(72) KAWWAS, Jaclyn, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) KLEIN, Richard L., Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61B 17/221 **EN E-1803482** 2025 06 18 **4176829**
(86) 2022 11 02 2022205020
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) SUPERBOHRUNGSKATHETER MIT GEFLECHTGESTÜTZTER AUFGEWEITETER SPITZE
(30) US 2021 11 03 202117518428
(72) VALE, David, Galway, H91 K5YD (IE)
(72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD (IE)
(72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD (IE)
(72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/32 **EN E-1803483** 2025 06 18 **3845170**
(86) 2020 12 29 2020217674
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TEILWEISE LEITENDES KLEMMARMPOLSTER ZUR ERMÖGLICHUNG DES ELEKTRODENVERSCHLEISSES UND ZUR MINIMIERUNG DES KURZSCHLIESSENS
(30) US 2019 12 30 201962955292 P
(30) US 2020 05 29 202016887579
(72) SARLEY, John M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BREHM, Tyler N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GUO, Wei, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BURKART, Ellen E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BISHOP, Gregory D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KEENAN, Michael A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OLSON, William A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FLAKER, Richard W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRUNSON JR., Bruce, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MASTROIANNI, Nina, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SALGUERO, Joseph S., North Plainfield, New Jersey 07063, 599 Greenbrook Road (US)
(72) VALENTE, Lauren M., Macomb, Michigan 48044, 49908 Labaere Drive (US)
(72) KEMPER, Joseph H., Cincinnati, Ohio 45248, 8017 Oakbridge Way (US)

A61B 17/34 **EN E-1803484** 2025 06 18 **4076231**
(86) US19067519 2019 12 19 2019842666
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) EINFÜHRKANÜLE MIT EINER PLEURAZUGANGSAUSKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG BEIM DURCHGANG DURCH PLEURALAGEN
(72) ADDISON, Jordan, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US)
(72) STORM, Heather, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US)

A61B 17/34 **EN E-1803485** 2025 06 18 **4099928**
(86) EP21061421 2021 04 30 2021722862
(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) TIEFENBEGRENZER EINER GEWINDEKANÜLE
(30) US 2020 05 01 202063018650 P
(30) US 2021 03 26 202117213415
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CEPRESS, Jonathan M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) COLLINS, David L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CORBIN, Matthew S., Irwindale, California 91706 (US)
(72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/34 **EN E-1803486** 2025 06 18 **4138691**
(86) IB21053119 2021 04 15 2021793062
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
(54) HÜLLENANORDNUNG UND/ODER DILATATORANORDNUNG
(30) US 2020 04 22 202063013646 P
(72) LEUNG, Jackie, Mississauga, Ontario L4W 5P6, 5825 Explorer Drive (CA)
(72) DAVIES, Gareth, Mississauga, Ontario L4W 5P6, 5825 Explorer Drive (CA)

A61B 17/34 **EN E-1803487** 2025 06 18 **4122409**
(86) 2017 04 20 2022194577

(73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) MENISKUSREPARATURVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2016 04 20 201662325028 P
(30) US 2016 10 19 201615297696
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, 02767 (US)
(72) SPENCINER, David B., Raynham, 02767 (US)
(72) LUNN, Richard M., Raynham, 02767 (US)
(72) HERNANDEZ, Joseph, Raynham, 02767 (US)
(72) SIGMAN, Scott A., Raynham, 02767 (US)

A61B 17/68 **EN E-1803488** 2025 06 18 **4415639**
(86) US22077928 2022 10 11 2022801311

(73) Lee, Randall F., Southlake, Texas 76092, 1500 Oak Lane (US)
(73) Lee, Ian A., Carrollton, Texas 75007, 1227 Cambridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT INTEGRIERTEN ANTRIEBEN
(30) US 2021 10 12 202163254810 P
(30) US 2022 07 28 202263393220 P
(72) Lee, Randall F., Southlake, Texas 76092, 1500 Oak Lane (US)
(72) Lee, Ian A., Carrollton, Texas 75007, 1227 Cambridge Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1803489** 2025 06 18 **4309599**
(86) 2018 03 28 2023214915

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) GELENKIGE IMPLANTATVERBINDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 03 28 201715471075
(30) US 2018 03 20 201815926051
(72) LEE, Kevin, Raynham 02767 (US)
(72) RAMSAY, Christopher, Raynham 02767 (US)
(72) AMARAL, Francisco, Raynham 02767 (US)
(72) LIVORSI, Carl, Raynham 02767 (US)
(72) ORTIZ, Aubrey, Raynham 02767 (US)
(72) HALL, Mark, Raynham 02767 (US)
(72) CARRUTH, Robert, Raynham 02767 (US)

A61B 17/70 **EN E-1803490** 2025 06 18 **4171407**
(86) US21039063 2021 06 25 2021828986

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) MODULARE KOPFANORDNUNG
(30) US 2020 06 26 202063044575 P
(72) LANG, Brittany, Warrenton, VA 20187 (US)
(72) BARRUS, Michael, Redondo Beach, CA 90277 (US)

A61B 17/80 **EN E-1803491** 2025 06 18 **3886745**
(86) AU19051305 2019 11 28 2019890072

(73) The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead), Westmead, New South Wales 2145, Corner Hawkesbury Road & Hainsworth Street (AU)
(54) GEFÜHRTE WACHSTUMSVORRICHTUNG
(30) AU 2018 11 28 2018904516
(72) LITTLE, David Graham, Sydney, NSW (AU)
(72) LU, Yang, Sydney, NSW (AU)
(72) MOURNEY, Hannah Frances, Sydney, NSW (AU)

A61B 18/02 **EN E-1803492** 2025 06 18 **3709918**
(86) US18061291 2018 11 15 2018879867

(73) Pacira CryoTech, Inc., Parsippany, NJ 07054, 5 Sylvan Way, Suite 300 (US)
(54) INTEGRIERTE KÄLTETHERAPIE UND ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME ZUR LOKALISIERUNG UND BEHANDLUNG VON NERVEN
(30) US 2017 11 15 201762586625 P
(72) LEE CROSS, Ann, San Francisco California 94103, 1221 Harrison Street 13 (US)
(72) BOLDEN, Erika Danielle Anderson, Fremont California 94536, 1205 Gilbert Avenue (US)
(72) DUMMETT, Jessica Preciado, San Ramon California 94582, 4168 Greenwich Drive (US)
(72) TANAKA-ROCHE, Paul, San Jose California 95112, 248 N. 17th Street (US)
(72) JOHANSSON, Eric Theodore, Dublin California 94568, 7669 Martin Canyon Road (US)

A61B 18/02 **EN E-1803493** 2025 06 18 **3766431**
(86) JP19012383 2019 03 25 2019778033

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 29 2018064006
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) KATO, Yukitoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) TAKEMURA, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 18/02 **EN E-1803494** 2025 06 18 **3410971**
(86) CA17050074 2017 01 25 2017746663

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR N20
(30) US 2016 02 01 201615012341
(72) MAHROUCHE, Rachid, LaSalle, Québec H8N 2W4, 7800 Rue Bouvier (CA)
(72) MONGER, Eric, Beloeil, Québec J3G 2H7, 406 Rue des Chenes (CA)
(72) TZONEV, Vladimir, Kirkland, Québec H9J 3X4, 104 Denault (CA)

A61B 18/12 **EN E-1803495** 2025 06 18 **3936067**
(86) 2014 09 15 2021192712

(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT ABNEHMBARER KOMPONENTE
(72) CHURCH, David C., Millington, 38053 (US)
(72) BLUVSHTEIN, Vlad, Plymouth, 55442 (US)
(72) LUCKE, Lori E., Rosemount, 55068 (US)

A61B 18/26 **EN E-1803496** 2025 06 18 **4117564**
(86) US21020937 2021 03 04 2021717606

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(73) Bolt Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5993 Avenida Encinas, Suite 100 (US)
(54) LASERIMPULSFÖRMUNG ZUM VERBESSERN DER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ UND ZUM SCHUTZ DES FASEROPTISCHEN ZUFÜHRUNGSSYSTEMS ZUR UNTERBRECHUNG VON VASKULÄREM KALZIUM
(30) US 2020 03 09 202062987060 P
(30) US 2021 03 03 202117190921
(72) MASSIMINI, Daniel, Brooklyn Park, MN 55443, 4608 Impatiens Ave. N (US)
(72) MCGOWAN, Roger, Otsego, MN 55362, 9952 Jandel Avenue NE (US)
(72) SHAO, Haiping, Plymouth, MN 55446, 4920 Olive Lane North (US)
(72) COOK, Christopher A., Laguna Niguel, CA 92677, 29301 Canary Ct. (US)

A61B 34/10 **EN E-1803497** 2025 06 18 **4135613**
(86) EP21059520 2021 04 13 2021716790

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ABLATIONSPLANUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 04 14 20169279
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SENDEN, Dave, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WAN, Win King, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/10 **EN E-1803498** 2025 06 18 **3923847**
(86) CA20050061 2020 01 21 2020756459

(73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)
(54) KATHETERNAVIGATIONSSYSTEME
(30) US 2019 02 14 201962805338 P
(30) US 2019 06 24 201962865460 P
(72) MOISA, Saar, Vancouver, British Columbia V5L 2N6, 1931 Napier Street (CA)

A61B 34/20 **FR E-1803499** 2025 06 18 **4069130**
(86) FR20052581 2020 12 21 2020851323

(73) One Ortho, 69230 Saint-Genis-Laval, 206 Route de Vourles Parc Inopolis (FR)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM DER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR FÜHRUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE AN EINEM GELENKABSCHNITT EINES KNOCHENS
(30) FR 2020 02 20 2001685
(72) GONZALEZ, Jean-François, 83000 TOULON, 28 Chemin de la Garnière (FR)
(72) COULET, Bertrand, 34980 SAINT-GELY-DU-FESC, 33 Allée Gustave Flaubert (FR)
(72) ALEPÉE, Christophe, 69003 LYON, 220 Rue de Créqui (FR)
(72) HOLZER, Nicolas, CH1212 GRAND LANCY, 7b ch des Croizonniers (CH)

A61B 34/20 **EN E-1803500** 2025 06 18 **4197479**
(86) 2016 02 24 2023152153

(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON VERFOLGUNGUNTERBRECHUNGEN WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
(30) US 2015 02 25 201562120585 P
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis, 78104 Freiburg (DE)
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087 (US)

A61B 34/30 **EN E-1803501** 2025 06 18 **4054468**
(86) EP20080827 2020 11 03 2020800646

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ROBOTERPOSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2019 11 06 201962931279 P
(30) EP 2019 11 19 19209920
(72) BALICKI, Marcin, Arkadiusz, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PATRICIU, Alexandru, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **FR E-1803502** 2025 06 18 **4142635**
(86) EP21061440 2021 04 30 2021721567
(73) Acusurgical, 34000 Montpellier, Rond-Point Benjamin Franklin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) MECHANISMUS ZUR HANDHABUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) FR 2020 04 30 2004320
(72) SPUHLER, Christoph, 34090 MONTPELLIER (FR)
(72) HADDAB, Yassine, 34080 MONTPELLIER (FR)
(72) POIGNET, Philippe, 34150 GIGNAC (FR)
(72) MOREL, Antoine, 34090 MONTPELLIER (FR)
(72) SANCHEZ, Alonso, 34990 JUVIGNAC (FR)

A61B 34/30 **EN E-1803503** 2025 06 18 **4076262**
(86) IB21056394 2021 07 15 2021743275
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SEGMENTIERTER SCHAFT FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE WERKZEUGE
(30) US 2020 07 17 202016931577
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HILL, Jason A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 34/30 **EN E-1803504** 2025 06 18 **3737325**
(86) US19012834 2019 01 09 2019738784
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN UND ADAPTERANORDNUNGEN DAFÜR
(30) US 2018 01 10 201862615677 P
(72) SEOW, Chi Min, New Haven, Connecticut 06511, 517 Orange Street, Apt 6 (US)
(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue Apt. 25 (US)
(72) MACLEOD, Mark, Southbury, Connecticut 06488, 31 Far View Commons (US)
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, 14 Brookshire Drive (US)

A61B 90/30 **EN E-1803505** 2025 06 18 **4445862**
(86) 2021 03 31 2024197061
(73) Baxter Medical Systems GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Straße 7-9 (DE)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR EINE CHIRURGISCHE BELEUCHTVORRICHTUNG
(72) COSKUN, Tayfur, 07318 Saalfeld (DE)
(72) NEUENDORF, Nick, 07318 Saalfeld (DE)
(72) HUBER, Andreas, 07318 Saalfeld (DE)

A61B 90/50 **EN E-1803506** 2025 06 18 **4419040**
(86) US22046160 2022 10 10 2022800930
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) LASTAUSGLEICHARM FÜR STÜTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 10 18 202163256713 P
(72) PICHLER, Jerime Josef, Painesville, Ohio 44077 (US)

A61B 90/98 **EN E-1803507** 2025 06 18 **3481325**
(86) US17041034 2017 07 07 2017828199
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON TRANSPONDERMARKIERTEN OBJEKTEN, DIE WÄHREND KLINISCHER VERFAHREN VERWENDET WERDEN, UNTER VERWENDUNG EINER ABGESCHIRMTE AUFNAHME MIT ANTENNE
(30) US 2016 07 11 201662360866 P
(72) HANSEN, Bryan, Johnstown, Colorado 80534, 312 Estate Drive (US)
(72) JENSEN, Jeffrey, Boulder, Colorado 80301, 3970 Savannah Court (US)

A61C 1/05 **EN E-1803508** 2025 06 18 **4233776**
(86) 2021 08 05 2023179862
(73) Beyes Dental Canada Inc., Toronto, ON M1V 3S2, 595 Middlefield Road, Unit 23 (CA)
(54) DENTALGERÄT
(30) CN 2020 08 07 202010791147
(72) Yang, Hua, Toronto, Ontario M1V 3S2 (CA)

A61C 1/06 **EN E-1803509** 2025 06 18 **4241724**
(86) 2018 07 24 2023188141
(73) Suzuki, Kazuyoshi, Ichikawa-shi, Chiba 272-0825, 2-18-3 Suwada (JP)
(54) ELEKTRISCHER HUBKOLBENGENERATOR FÜR EINE REIBAHLE
(30) JP 2017 07 24 2017154711
(30) JP 2018 02 28 2018079421
(72) Suzuki, Kazuyoshi, Ichikawa-shi, Chiba 272-0825, 2-18-3 Suwada (JP)

A61C 5/90 **EN E-1803510** 2025 06 18 **4432965**
(86) EP22081827 2022 11 14 2022818249
(73) Salus Oris S.r.l., 83050 Vallesaccarda (AV), Via Serro d'Annunzio, 20 (IT)
(54) VIELSEITIGES ZAHNÄRZTLICHES KIT ZUR INTRAORALEN ABTASTUNG
(30) IT 2021 11 18 202100029168
(72) LO RUSSO, Domenico, 83050 Vallesaccarda (AV) (IT)

A61C 8/00 **DE E-1803511** 2025 06 18 **4247294**
(86) EP21081713 2021 11 15 2021835158
(73) BRINKMEIER, Joachim, 79249 Merzhausen, Schloßweg 8 (DE)
(54) KIEFERIMPLANTAT
(30) DE 2020 11 17 102020130333
(72) BRINKMEIER, Joachim, 79249 Merzhausen, Schloßweg 8 (DE)

A61C 17/34 **EN E-1803512** 2025 06 18 **4262623**
(86) EP21085777 2021 12 14 2021839448
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZAHNBÜRSTE MIT KLOPFBEWEGUNG
(30) US 2020 12 16 202063126385 P
(72) BENNING, Wolter, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61F 2/02 **EN E-1803513** 2025 06 18 **3790503**
(86) US19030957 2019 05 06 2019799702
(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)
(54) EXTRAZELLULÄRE STRUKTUREINHEIT UND GEWEBESTRUKTURDESIGN FÜR 2D- UND 3D-BIOGERÜST SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 05 07 201862668203 P
(72) TORO ESTRELLA, Hector Javier, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) GARCIA, Orquidea Helen, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)

A61F 2/02 **EN E-1803514** 2025 06 18 **3537986**
(86) US16061442 2016 11 10 2016921167
(73) ViaCyte, Inc., San Diego, CA 92121, 5580 Morehouse Dr, Suite 100 (US)
(54) PDX1-PANKREATISCHE ENDODERMZELLEN IN ZELLEINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN
(72) D'AMOUR, Kevin, Allen, San Diego, CA 92106, 2739 East Evans Road (US)
(72) KROON, Evert, San Diego, CA 92129, 15507 Paseo Jenghiz (US)
(72) SCOTT, Michael, ON MGM 2Y1, 49 Noranda Drive North York (CA)
(72) MARTINSON, Laura, San Diego, CA 92104, 4047 Alabama (US)
(72) MCGREEVY, Craig, San Diego, CA 92109, 1966 Felspar Street, Unit 2 (US)

A61F 2/07 **EN E-1803515** 2025 06 18 **3677221**
(86) CN18101738 2018 08 22 2018852005
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ABGEDECKTER STENT
(30) CN 2017 08 28 201710749682
(72) LIU, Caiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) Li, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/08 **EN E-1803516** 2025 06 18 **4125714**
(86) US21025403 2021 04 01 2021720371
(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) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2020 04 03 202063004638 P
(30) US 2020 04 03 202063004667 P
(72) GRABINSKY, Jessica, M., Mansfield, Massachusetts 02048, 130 Forbes Boulevard (US)
(72) YEUNG, David, A., dover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road An (US)
(72) TORRES, Francheska, Charlton, Massachusetts 01507, 16 Casey Road (US)
(72) FALCO, Kevin, M., dover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road An (US)

A61F 2/20 **EN E-1803517** 2025 06 18 **3939544**
(86) 2019 02 28 2021192166
(73) Iotamotion, Inc., Iowa City, Iowa 52240, 14 1/2 S. Clinton St. (US)
(54) DYNAMISCH GESTEUERTER WEICHGEWEBEMANIPULATOR
(30) US 2018 03 09 201862640964 P
(72) HOFFMAN, Henry, 165 Kennedy Parkway, Iowa City, Iowa, 52246 (US)
(72) KAUFMANN, Christopher, 604 Beldon Ave., Iowa City, Iowa, 52246 (US)
(72) REINEKE, Parker, 35 Brunswick Ct., Iowa City, Iowa, 52240 (US)
(72) HANSEN, Marlan, 2635 Johnsons Crossing NE, Solon, Iowa, 52333 (US)
(72) HAHN, Adam, 10 Midway Rd, Pittsburgh, Pennsylvania, 15216 (US)

A61F 2/20 **EN E-1803518** 2025 06 18 **4101419**
(86) 2022 04 26 2022169903
(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER EINFACHEN STIMMPROTHESE
(30) US 2021 06 07 202117340527
(72) Glen, Kevin Alan, Ventura, 93003 (US)
(72) Stroumpoulis, Dimitrios, Santa Barbara, 93105 (US)

A61F 2/24 **EN E-1803519** 2025 06 18 **3620135**
(86) 2014 07 09 2019201536
(73) Cephea Valve Technologies, Inc., San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(54) SYSTEM FÜR HERZKLAPPENREPARATUR UND -ERSATZ
(30) US 2013 07 17 201361847515 P
(30) US 2014 01 31 201414170388
(30) US 2014 01 31 201414170407
(72) ERZBERGER, Gary, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) CORCORAN, Michael, P., San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) GRANADA, Juan, F., San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) WALLACE, Dan, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) MONTORFANO, Matteo, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) CHIEFFO, Alaide, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) THAURE, Thierry, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
(72) LADUCA, Robert, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1803520** 2025 06 18 **3716912**
(86) US18061936 2018 11 20 2018883043
(73) Tendyne Holdings, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE ZUR HÄMODYNAMISCHEN OPTIMIERUNG UND ÜBERWACHUNG DES HERZENS
(30) US 2017 11 30 201762592716 P
(72) CAPEK, John, M., Winnetka, Illinois 60093, 1234 Westmoor Road (US)
(72) URICK, Michael, J., Chaska, Minnesota 55318, 1021 Wildwood Way (US)

A61F 2/38 **EN E-1803521** 2025 06 18 **4042979**
(86) JP20038120 2020 10 08 2020874944
(73) National University Corporation Ehime University, Matsuyama-shi, Ehime 7908577, 10-13, Dogo-Himata, (JP)
(54) KÜNSTLICHES KNIEGELENK, BRÜCKENGLIED, EINSATZELEMENT UND GRUNDPLATTE DAFÜR
(30) JP 2019 10 10 2019186944
(72) HINO, Kazunori, Toon-shi, Ehime 7910295 (JP)
(72) MIURA, Hiromasa, Toon-shi, Ehime 7910295 (JP)
(72) WATAMORI, Kunihiro, Toon-shi, Ehime 7910295 (JP)
(72) SHIRAIISHI, Yoshitaka, Toon-shi, Ehime 7910295 (JP)
(72) KINOSHITA, Tomofumi, Toon-shi, Ehime 7910295 (JP)

A61F 2/44 **EN E-1803522** 2025 06 18 **2967905**
(86) US14025162 2014 03 13 2014767753
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EIGENSTÄNDIGES BANDSCHEIBENIMPLANTAT
(30) US 2013 03 15 201361789673 P
(30) US 2014 02 26 201414190967
(72) BENNETT, Jeff, Pottstown, Pennsylvania 19465, 15 Creamery Road (US)
(72) RHODA, William, Media, Pennsylvania 19063, 66 Cedar Hill Lane (US)
(72) SUH, Sean, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 603 Lancelot Drive (US)
(72) DAVENPORT, Daniel, Collegeville, Pennsylvania 19426, 73 College Avenue (US)
(72) SIBSON, Duncan, Malvern, Pennsylvania 19355, 34 Green Lane (US)
(72) IOTT, Andrew, Newtown Square, PA 19073, 107 Masons Way (US)
(72) PADOVANI, Nicholas D., Arlington, VA 22201-1851, 2310 9th Street N Apt. 301 (US)

A61F 2/64 **EN E-1803523** 2025 06 18 **4404877**
(86) IB22058755 2022 09 16 2022783028
(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, 00187 Roma, Via IV Novembre 144 (IT)
(54) AKTIVES PROTHESENGelenk
(30) IT 2021 09 23 202100024512
(72) GUERCINI, Lorenzo, Genova (IT)
(72) MILANDRI, Giovanni Sergio, Londra (GB)
(72) TRAVERSO, Simone, Genova (IT)
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16163 Genova (IT)
(72) DE MICHELI, Lorenzo, 16163 Genova (IT)

A61F 5/02 **FR E-1803524** 2025 06 18 **4304534**
(86) EP22055809 2022 03 08 2022709332
(73) Percko, 75010 Paris, 178, Rue du Faubourg Saint Denis (FR)
(54) HALTUNGSVERBESSERUNGSHILFE MIT NEUARTIGEM HALTESYSTEM
(30) FR 2021 03 11 2102405
(72) PERRAUDEAU, Quentin, 75010 Paris (FR)
(72) UCKO, Alexis, 75009 Paris (FR)

A61F 7/12 **EN E-1803525** 2025 06 18 **4445883**
(86) 2019 11 15 2024190228
(73) Profound Medical Inc., Mississauga, ON L4W 5K5, 2400 Skymark Avenue, Unit 6 (CA)
(54) GASBLASENENTFERNUNG FÜR ENDOREKTALE KÜHLVORRICHTUNGEN
(72) RUTHENBERG, Raymond Matthew, Toronto, M8Y 2B9 (CA)
(72) WONG, Ting On, Oakville, L6M 0C9 (CA)

A61F 13/00 **EN E-1803526** 2025 06 18 **4188294**
(86) IB21056538 2021 07 20 2021746163
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) BIORESORBIERBARER VERBAND FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE
(30) US 2020 07 30 202063059032 P
(72) KHARKAR, Prathamesh Madhav, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath, N37XF22 (IE)
(72) SCHMIDT, Marisa, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath, N37XF22 (IE)
(72) ALLEN, Diwi L., Dublin Road Athlone, Co. Westmeath, N37XF22 (IE)

A61F 13/05 **EN E-1803527** 2025 06 18 **4049692**
(86) 2017 04 26 2021211792
(73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) WUNDVERBÄNDE MIT INTEGRIERTER UNTERDRUCKQUELLE MIT KOMPONENTE ZUR FLÜSSIGKEITSEINTRITTSHEMMUNG
(30) US 2016 04 26 201662327676 P
(72) ASKEM, Ben Alan, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) BEADLE, Victoria, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) GOWANS, John Philip, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) HESKETH, Mark Richard, Melbourn, SG8 6DP (GB)
(72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) KELBIE, William, Inverness, IV3 8QW (GB)
(72) MUSGRAVE, Damyn, Cambridge, CB24 8TQ (GB)
(72) ROBINSON, Joseph William, Cambridge, SG8 6DP (GB)

A61F 13/15 **EN E-1803528** 2025 06 18 **4178512**
(86) EP21068794 2021 07 07 2021740495
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL MIT EINER TASCHEN UND DADURCH HERSTELLBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) EP 2020 07 07 20184425
(72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum (DE)
(72) HEIRMAN, Lisa, 9250 Waasmunster (BE)

A61F 13/38 **DE E-1803529** 2025 06 18 **3810053**
(86) EP19066268 2019 06 19 2019732619
(73) Setter Holding GmbH, 46446 Emmerich, Reeser Str. 87 (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND BEHÄLTER DAFÜR SOWIE BESCHICKUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 06 19 202018002854 U
(72) GASSE, Steffen, 54534 Großlittgen, Auf'm Bocksbart 5 (DE)
(72) HÜLKENBERG, Roland, 46446 Emmerich am Rhein, Laarfeldweg 22 (DE)
(72) HERBERG, Pascal, 47533 Kleve, Briener Strasse 27A (DE)
(72) MENNEMANN, Marcel, 47533 Kleve, Riswicker Strasse 171 (DE)
(72) KNIST, Florian, 46446 Emmerich am Rhein, Bredenbachstrasse 126 (DE)

A61F 13/475 **EN E-1803530** 2025 06 18 **4262663**
(86) EP21086890 2021 12 20 2021843692
(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER STRUKTUR
(30) NL 2020 12 18 2027163
(30) NL 2021 05 12 2028199
(30) EP 2021 07 23 21187395
(72) DERYCKE, Tom, 9240 Zele (BE)
(72) SMET, Steven, 9240 Zele (BE)
(72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele (BE)

A61F 13/49 **EN E-1803531** 2025 06 18 **3646833**
(86) JP18025540 2018 07 05 2018844571
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ABSORBIERENDER HOCHZIEHARTIKEL
(30) JP 2017 08 08 2017153647
(72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/62 **FR E-1803532** 2025 06 18 **3743031**
(86) FR19050163 2019 01 25 2019710019
(73) Aplix, 44850 Le Cellier, 8 Rue Félix Garnier Les Relandières (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND STREIFEN FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG
(30) FR 2018 01 26 1850645
(72) BOSSER, Damien, 44850 LE CELLIER, c/o APLIX ZA Les Relandières, RD 723 (FR)

A61G 13/00 **EN E-1803533** 2025 06 18 **4162912**
(86) 2018 05 29 2022208683
(73) Mizuho Orthopedic Systems, Inc., Union City, CA 94587, 30031 Ahern Avenue (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN UND/ODER POSITIONIEREN EINES PATIENTEN VOR, WÄHREND ODER NACH EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN
(30) US 2017 05 31 201715610486
(72) Wagner, Peter, E., Danville, 94526 (US)
(72) Hoel, Stephen, Hayward, 94541 (US)
(72) Hirth, Gregory, Pleasanton, 94566 (US)
(72) Ladd, Charles, Fremont, 94539 (US)

A61G 13/02 **EN E-1803534** 2025 06 18 **3212149**
(86) US15057656 2015 10 27 2015855051
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM FÜR INTEGRIERTEN OPERATIONSTISCH
(30) US 2014 10 27 201462069245 P
(30) US 2015 03 17 201562134207 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, CA 94086, 834 Maria Lane, Apt. 1050 (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Court, Apt. 2304 (US)
(72) HEMPHILL, Jason, Los Gatos, CA 95032, 105 Calle El Padre (US)
(72) LYNCH, Goran, Oakland, CA 94610, 530 Chetwood Street (US)
(72) MILLER, Daniel, Fremont, CA 94538, 39469 Gallaudet Drive, Apt. 311 (US)
(72) O'GRADY, Patrick, Alameda, CA 94501, 2965 Southwood Drive (US)
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
(72) ZIAEI, Kam, Belmont, CA 94002, 1118 Ladera Way (US)

A61J 1/14 **EN E-1803535** 2025 06 18 **3958816**
(86) US20029588 2020 04 23 2020795518
(73) Midas Healthcare Solutions, Inc., Center Moriches NY 11934, 22 Blackberry Lane (US)
(54) ARZNEIMITTELSICHERHEITSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2019 04 26 201962839361 P
(30) US 2019 07 12 201962873617 P
(72) LAFAUCI, Michael A., New York 11934, 22 Blackberry Lane Center Moriches (US)
(72) WAHL, Jeffrey R., New York 11934, 22 Blackberry Lane Center Moriches (US)
(72) BROWN, Andrew M., New York 11934, 22 Blackberry Lane Center Moriches (US)
(72) PINSKY, Jonathan, New York 11934, 22 Blackberry Lane Center Moriches (US)

A61K 6/16 **EN E-1803536** 2025 06 18 **3319581**
(86) IB16054358 2016 07 21 2016744543
(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) HILL, Robert, London E1 4NS, Queen Mary University of London Dental Physical Sciences Unit Centre for Oral Growth and Development 2nd Fl. Francis Bancroft Building Mile End Road (GB)
(72) SHAHID, Saroash, London E1 4NS, Queen Mary University of London Dental Physical Sciences Unit Centre for Oral Growth and Development 2nd Fl. Francis Bancroft Building Mile End Road (GB)
(72) PATEL, Mangala, London E1 4NS, Queen Mary University of London Dental Physical Sciences Unit Centre for Oral Growth and Development 2nd Fl. Francis Bancroft Building Mile End Road (GB)

A61K 6/16 **EN E-1803537** 2025 06 18 **4424294**
(86) 2023 02 28 2023159124
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ÄSTHETISCHE, ROBUSTE, HYBRIDE UND BIOMIMETISCHE DENTALZUSAMMENSETZUNG
(72) VOLLMANN, Markus, 63403 Hanau (DE)

A61K 6/35 **EN E-1803538** 2025 06 18 **3471686**
(86) GB17051774 2017 06 19 2017732194
(73) Reckitt Benckiser Health Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) ZAHNPROTHESENHAFTMITTEL
(30) GB 2016 06 20 201610707
(72) CRABB, James, Leeds Yorkshire LS15 4JE, 21 Leeds Road Barwick in Elmet (GB)
(72) HEATON, Frances, Hull Humberside HU8 7DS, c/o RB (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
(72) ROPIC-LEACH, Melanie, Hull Humberside HU8 7DS, c/o RB (Brands) Limited Dansom Lane (GB)

A61K 6/58 **EN E-1803539** 2025 06 18 **3870133**
(86) PL19050057 2019 10 26 2019828347
(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, ul. Sokolowska 29/37 (PL)
(54) BIOLOGISCHE SPERRMEMBRAN
(30) PL 2018 10 26 42755418
(72) HIGUCHI, Julia, 02-302 Warszawa, ul.Spiska 12/27 (PL)
(72) FORTUNATO, Giuseppino, 9000 St.Gallen, Oberer Graben 46 (CH)
(72) WOZNIAK, Bartosz, 19-100 Mo ki, ul.Kopernika 22/24 (PL)
(72) CHODARA, Agnieszka, 03-101 Warszawa, ul.Pomorska 5/32 (PL)
(72) LOJKOWSKI, Witold, 02-792 Warszawa, ul.Lasek Brzozowy 10/2 (PL)
(72) SZALAJ, Urszula, 03-042 Warsaw (PL)

A61K 6/61 **EN E-1803540** 2025 06 18 **3884922**
(86) 2021 03 17 2021163174
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)
(54) DENTALE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 03 24 2020053185
(72) SATO, Keita, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Shogo, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(72) KAKINUMA, Hiroaki, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)

A61K 8/04 **DE E-1803541** 2025 06 18 **4288018**
(86) EP22050428 2022 01 11 2022701535
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) ANTITRANSPIRANTSPRAYS MIT GERINGERER TEXTILVERFLECKUNG
(30) DE 2021 02 02 102021200919
(72) SCHOLZ, Annika, 22844 Norderstedt (DE)
(72) MIERTSCH, Heike, 22459 Hamburg (DE)
(72) IBISI, Elita, 22117 Hamburg (DE)

A61K 8/04 **EN E-1803542** 2025 06 18 **3866750**
(86) US19056429 2019 10 16 2019873528
(73) Austin Research Labs Corp., Buffalo, New York 14210, 500 Elk Street (US)
(54) SUSPENSIONSFORMULIERUNGEN VON DISPERSIONEN MIT HOHER LAST
(30) US 2018 10 17 201862746608 P
(72) SUPAMAHITORN, Jai, BUFFALO, New York 14210, c/o - AUSTIN RESEARCH LABS CORP. 500 ELK STREET (US)
(72) MCMILLAN, Lauren, BUFFALO, New York 14210, c/o - AUSTIN RESEARCH LABS CORP. 500 ELK STREET (US)

A61K 8/06 **DE E-1803543** 2025 06 18 **3843691**
(86) EP19067803 2019 07 03 2019736362
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) ACRYLATFREIE KOSMETISCHE EMULSION
(30) DE 2018 08 28 102018214478
(72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 6 (DE)
(72) PIRADASHVILI, Ket, 22111 Hamburg, Duncersweg 19a (DE)

A61K 8/06 **EN E-1803544** 2025 06 18 **4021379**
(86) EP20073188 2020 08 19 2020756873
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM SEMIPERMANENTEN STRECKEN UND KRÄUSELN VON KERATINFASERN
(30) EP 2019 08 29 19194322
(72) MARYAMA, Aguri, Tokyo, 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP)
(72) NIWANO, Yu, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100 (DE)
(72) BAAR, Moritz, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100 (DE)

A61K 8/31 **EN E-1803545** 2025 06 18 **4076358**
(86) EP20085901 2020 12 14 2020821227
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM PFLANZENÖL, EINEM ÖL AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS, EINEM GLYCEROLIERTEN NICHTIONISCHEN TENSID, EINEM POLYSACCHARID UND EINEM LÖSUNGSMITTEL
(30) FR 2019 12 17 1914580
(72) LE CHAUX, Virginie, 93400 SAINT OUEEN, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) MALOUG, Saber, 93400 SAINT OUEEN, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/31 **EN E-1803546** 2025 06 18 **4259073**
(86) EP21084820 2021 12 08 2021823912
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) ERHÖHTE SOLUBILISIERUNG VON BEMOTRIZINOL
(30) EP 2020 12 09 20212791
(72) DESHAYES, Cyrille, 4303 KAISERAUGST (CH)
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 KAISERAUGST (CH)

A61K 8/31	EN E-1803547	2025 06 18	4259075
(86) EP21084822	2021 12 08	2021823914	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) ERHÖHTE SOLUBILISIERUNG VON ISCOTRIZINOL			
(30) EP 2020 12 09	20212796		
(72) DESHAYES, Cyrille, 4303 KAISERAUGST (CH)			
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 KAISERAUGST (CH)			
A61K 8/42	EN E-1803548	2025 06 18	4433022
(86) IB22061150	2022 11 18	2022823623	
(73) Unifarco S.p.A., 32035 Santa Giustina (BL), Via Cal Longa 62 (IT)			
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG VON CERAMIDEN UND PALMITINSÄUREAMIDEN			
(30) IT 2021 11 18	202100029171		
(72) BARATTO, Giovanni, 32035 Santa Giustina BL (IT)			
A61K 8/49	EN E-1803549	2025 06 18	4440540
(86) EP22081032	2022 11 08	2022814334	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT RETINOID, MODIFIZIERTER STÄRKE UND SORBITANFETTSAUREESTER			
(30) WO 2021 12 01	PCT/CN2021/134721		
(30) EP 2022 01 13	22151278		
(72) BIAN, Wei, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) WEI, Ping, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/64	EN E-1803550	2025 06 18	3791856
(86) KR19004636	2019 04 17	2019799399	
(73) Hysensbio, Gyeonggi-do 13814, (Gwacheon-dong) 2F, 10, Dwigot-ro Gwacheon-si (KR)			
(54) ZAHNPASTENZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG VON DENTINÜBEREMPFINDLICHKEIT			
(30) KR 2018 05 09	20180053013		
(72) PARK, Joo Hwang, Incheon 21986, Songdo The Sharp Green Square, Songdo-dong) 105- 3402 81, Songdomunhwa-ro 28beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Ji Hyun, Seoul 03088, Cheonggiwa Villa 2cha, Dongseung-dong) 301 29 -3, Ihwajang 2-gil Jongno-gu (KR)			
A61K 8/97	EN E-1803551	2025 06 18	3456312
(86) BR16050293	2016 11 10	2016901173	
(73) Natura Cosméticos S.A., 05106-000 São Paulo SP, Avenida Alexandre Colares, n° 1188 , Bloco A Vila Jaguara (BR)			
(54) PROBIOTISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DER PROBIOTISCHEN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2016 05 12	201662335381 P		
(72) DE MIRANDA CHAVES VASQUEZ PINTO, Luciana, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares n° 118, Bloco A Vila Jaguara (BR)			
(72) DOMENES PALMIERI RODRIGUEZ, Débora, 05106-000 São Paulo - SP, c/o Natura Cosméticos S.A. Avenida Alexandre Colares n° 1188, Bloco A Vila Jaguara (BR)			
A61K 8/9783	EN E-1803552	2025 06 18	3829534
(86) IB19056335	2019 07 24	2019773178	
(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)			
(54) BOTANISCHE UND BAKTERIELLE EXTRAKTE MIT RETINOLARTIGER AKTIVITÄT			
(30) US 2018 07 27	201862703903 P		
(30) US 2019 07 23	201916519207		
(72) LI, Wen-Hwa, Skillman, New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)			
(72) MAHMOOD, Khalid, Skillman, New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)			
(72) PARSA, Ramine, Skillman, New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)			
(72) MEZA, Daphne, Skillman, New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)			
(72) VAN DEN HEUVEL, Antonius Pieter J., Skillman, New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)			
(72) VARGHESE, Teena, Skillman, New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)			
(72) NELEN, Marina, Medford, Massachusetts 02155, 160 Ashcroft Road (US)			
A61K 9/00	EN E-1803553	2025 06 18	3718535
(86)	2019 07 10	2020172140	
(73) Nicox S.A., 06410 Biot, Sundesk Sophia Antipolis Emerald Square Rue Evariste Galois (FR)			
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM STICKOXIDFREISETZENDEN PROSTAMID			
(30) EP 2018 07 12	18290082		
(72) PILOTAZ, Frédéric, 06200 NICE, Les Villas de Bellet - B3 - 209 route de Bellet (FR)			
(72) WEINER, Alan L., McKinney, TX Texas 75071, 2312 Grafton Lane (US)			
(72) DO, Marina, 06500 MENTON, 5 Rue de Bréa (FR)			
(72) SALDO, Julien, 06800 CAGNES SUR MER, 6 Rue Gendarme Desclair, Les Vergers - Bâtiment B (FR)			

A61K 9/00	EN E-1803554	2025 06 18	3928762
(86) KR20002182	2020 02 17	2020758601	
(73) Imdpharm Inc., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16226, 307 17, Daehak 4-ro (KR)			
(54) LIPIDVORFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTION MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG IN FORM EINER LIPIDLÖSUNG DAMIT			
(30) KR 2019 02 18	20190018619		
(72) PARK, Young-Joon, Seoul 06583, 202 91, Donggwang-ro 27-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JEON, Sang-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16497, 504 21-6, Jungbu-daero 239beon-gil, Paldal-gu (KR)			
(72) CHOI, Sook, Seoul 06583, 202 91, Donggwang-ro 27-gil Seocho-gu (KR)			

A61K 9/00	EN E-1803555	2025 06 18	4289478
(86)	2018 12 27	2023203553	
(73) Beijing Tiantan Hospital Capital Medical University, Beijing 100070, No. 119, South Fourth Ring West Road Fengtai District (CN)			
(73) Nanjing Baixinyu Pharmaceutical Co. Ltd., Nanjing, Jiangsu 210007, Room 415 Building 4 No 371 Taipingnan Road Qinhuai District (CN)			
(54) PHARMAZEUTISCHE EDARAVON-ZUSAMMENSETZUNG			
(30) CN 2018 04 27	201810392676		
(30) CN 2018 07 19	201810797624		
(72) WANG, Yilong, Beijing, 100070 (CN)			
(72) WANG, Yongjun, Beijing, 100070 (CN)			
(72) ZHAO, Xingquan, Beijing, 100070 (CN)			
(72) ZHANG, Anyuan, Nanjing, Jiangsu, 210007 (CN)			

A61K 9/00	EN E-1803556	2025 06 18	3817751
(86) US19040052	2019 07 01	2019830950	
(73) Fennec Pharmaceuticals, Inc., Research Triangle Park NC 27709, 68 TW Alexander Drive (US)			
(54) FORMULIERUNGEN EINES WASSERFREIEN NATRIUMTHIOSULFATS			
(30) US 2018 07 03	201862693503 P		
(30) US 2018 07 03	201862693502 P		
(72) SMITH, Alexander, Apex NC27502 (US)			

A61K 9/107	EN E-1803557	2025 06 18	4135684
(86) US21027411	2021 04 15	2021788400	
(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)			
(54) STABILE DIGLYCERIDEMULSIONEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANVERLETZUNGEN			
(30) US 2020 04 15	202063010364 P		
(72) DECKELBAUM, Richard J., Hudson, New York 10706, 8 Harvard Lane Hastings on (US)			
(72) CHANG, Chuchun Liz, New York, New York 10024, 48 West 82nd Street, Apt 6 (US)			
(72) ZIRPOLI, Hylde, Long Island City, New York 11101, 34-06 45th Street, Apt 2A (US)			

A61K 9/14	EN E-1803558	2025 06 18	2349213
(86) US09060301	2009 10 11	2009820025	
(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08903, Old Queens, Somerset Street (US)			
(54) PHASENGETRENNT BOKOMPATIBLE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN			
(30) US 2008 10 11	104724 P		
(30) US 2008 10 11	104728 P		
(72) BRANDON, Don, K., Le Mesa CA 91944, P.O.Box 3015 (US)			
(72) BOLIKAL, Durgadas, Edison NJ 08820, 44 Middlesex Avenue (US)			
(72) KABALNOVA, Liubov, San Diego CA 92130, 12729 Via Terceto (US)			
(72) MCGRATH, James, E., Blacksburg VA 24060, 902 Elliot Drive (US)			
(72) KOHN, Joachim, Piscataway NJ 08854, 25 Riverview Avenue (US)			

A61K 9/14	DE E-1803559	2025 06 18	3943071
(86)	2021 03 25	2021000088	
(73) Khinikadze, Zurab Durmischchanowitch, 143442 Angelovo, Moskovskaja OblastRosinka Dom 2014 (RU)			
(73) Kasch, Tengis, 10713 Berlin, Wilhelmsaue 30 (DE)			
(73) Hartmann, Bert Uwe, 12527 Berlin, Regattastraße 240 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND NATÜRLICHE LIPOPHILE VERBINDUNGEN, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG			
(30) DE 2020 03 31	102020002031		
(72) Khinikadze, Zurab Durmischchanowitch, 143442 Angelovo, Moskovskaja OblastRosinka Dom 2014 (RU)			
(72) Kasch, Tengis, 10713 Berlin, Wilhelmsaue 30 (DE)			
(72) Hartmann, Bert Uwe, 12527 Berlin, Regattastraße 240 (DE)			

A61K 9/20	EN E-1803560	2025 06 18	4272735
(86)	2016 06 29	2023198295	
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(54) TABLETTEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG MIT EINEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TABLETTEN			
(30) US 2015 06 30	201562186556 P		
(72) KOTHARI, Sanjeev, Foster City, 94404 (US)			
(72) MANTIK, Piscilla, South San Francisco, 94080 (US)			
(72) MAUERER, Alexander, 90491 Nurnberg (DE)			
(72) REZAEI, Hamid, San Ramon, 94582 (US)			

A61K 9/50 (86) CN20078522	EN E-1803561 2020 03 10	2025 06 18 2020773726	3943075
(73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 59, Huancheng Donglu, Chengguanzen Xinchang County (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAROTINOID-PRÄPARATS MIT HOHER BIOVERFÜGBARKEIT UND HOHER STABILITÄT			
(30) CN 2019 03 18 201910205666			
(72) XU, Xinde, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)			
(72) ZHOU, Di, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)			
(72) XIE, Tian, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)			
(72) YE, Shuangming, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)			
(72) WANG, Shengnan, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)			
A61K 9/51 (86) US10059367	EN E-1803562 2010 12 08	2025 06 18 2010836583	2509633
(73) biolitec Holding GmbH & Co KG, 1030 Wien, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)			
(54) NANOPARTIKEL-TRÄGERSYSTEM AUF BASIS VON POLY-(DL-MILCHSÄURE-CO-GLYKOLSÄURE) (PLGA) FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE			
(30) US 2009 12 11 285895 P			
(30) US 2010 11 08 941447			
(72) LANGER, Klaus, 48161 Münster, Käthe-Ernst-Weg 62 (DE)			
(72) KNOBLOCH, Thomas, 60385 Frankfurt, Rendeler Str. 45 (DE)			
(72) RÖDER, Beate, 14612 Falkensee, Elsterstrasse 168 (DE)			
(72) PREUSS, Annegret, 13189 Berlin, Granitzstrasse 6 (DE)			
(72) ALBRECHT, Volker, 14558 Nuthetal, Am Kurzen End 7 Ot Bergholz Rehbrücke (DE)			
(72) GRÄFE, Susanna, 07745 Jena, Buchter Str. 12C (DE)			
(72) WIEHE, Arno, 10777 Berlin, Grainauer Str. 8 (DE)			
(72) von BRIESEN, Hagen, 65510 Hünstetten, Langgasse 4 (DE)			
(72) LÖW, Karin, 66740 Saarlouis, Wallfanger Str. 40 (DE)			
(72) WAGNER, Sylvia, 66539 Neunkirchen, Kleiner Hirschberg 1 (DE)			
A61K 31/00 (86) US22037255	EN E-1803563 2022 07 15	2025 06 18 2022754608	4376818
(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)			
(54) SEROTONIN 5-HT2B INHIBITOREN			
(30) US 2021 07 26 202163225775 P			
(72) EWIN, Richard A., Kalamazoo, Michigan 49007 (US)			
(72) FENWICK, Ashley E., Kalamazoo, Michigan 49007 (US)			
(72) SUBRAMANIAN, Govindan, Kalamazoo, Michigan 49007 (US)			
A61K 31/095 (86)	EN E-1803564 2020 02 14	2025 06 18 2020157498	3695832
(73) DUI Clinique AS, 3111 Tønsberg, Farmannsveien 18-22 (NO)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON HAARAUSFALL			
(30) GB 2019 02 14 201902054			
(72) MORTENSEN, Nils K., Tønsberg 3111, c/o DUI CLINIQUE AS Farmannsveien 18-22 (NO)			
(72) MORTENSEN, Audrey Wong, Tønsberg 3111, c/o DUI CLINIQUE AS Farmannsveien 18-22 (NO)			
A61K 31/135 (86) EP20063250	EN E-1803565 2020 05 13	2025 06 18 2020724510	3968978
(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)			
(54) CO-KRISTALL AUS (RAC) TRAMADOL UND CELECOXIB ZUR VERWENDUNG BEI DER SCHMERZBEHANDLUNG BEI PATIENTEN MIT EINER ABHÄNGIGKEIT VON TRAMADOL			
(30) EP 2019 05 14 19382377			
(72) ENCINA-GARCÍA, Gregorio-José, 08025 Barcelona, Santa Carolina, 53-59, 1-2a (ES)			
(72) PLATA-SALAMÁN, Carlos-Ramón, 08021 Barcelona, Carrer de Laforja 95, Ático 2 (ES)			
A61K 31/165 (86) EP20071514	EN E-1803566 2020 07 30	2025 06 18 2020749878	4007571
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)			
(54) ALKOHOLDERIVATE ALS KV7-KALIUMKANALÖFFNER ZUR VERWENDUNG BEI EPILEPSIE ODER KRÄMPFEN			
(30) EP 2019 08 02 19189744			
(72) SAMS, Anette, Graven, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)			
(72) ROTTLÄNDER, Mario, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)			
(72) WANG, Xiaofang, Shanghai, Room 601 No. 2 Lane 354 Linghe Road Pudong New District (CN)			
(72) DAS, Debasis, Shanghai, Room 1102 No.31 Lane 2000 DongLu Road Pudong New District (CN)			
(72) HONG, Jian, Shanghai, Room 202 No. 34 Lane 1424 Wulian Road Pudong New District (CN)			
(72) CHEN, Shu, Hui, Calabasas, California CA 91302, 3789 Camino Codorniz (US)			
(72) BASTLUND, Jesper, Frank, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)			
(72) IVKOVIC, Jelena, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)			
(72) SØBY, Karina, Krøjer, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)			
(72) LARSEN, Morten, Grupe, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)			

A61K 31/18 (86)	EN E-1803567 2022 03 22	2025 06 18 2022163428	4223289
(73) Sun, Liangdan, Hefei City, Anhui 230022, 218 Jixi Road Shushan District (CN)			
(54) ARZNEIMITTEL, DAS DEN ADRB2-INHIBITOR ICI 118551 ENTHÄLT, ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS			
(30) CN 2022 02 07 202210116648			
(72) SUN, Liangdan, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) YU, Yafen, Hefei (CN)			
(72) YONG, Liang, Hefei (CN)			
(72) ZHEN, Qi, Hefei (CN)			
(72) Li, BAO, Hefei (CN)			
A61K 31/197 (86)	EN E-1803568 2014 03 04	2025 06 18 2020205401	3795148
(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)			
(54) VERWENDUNG VON AGONISTEN DES FORMYLPEPTIDREZEPTORS 2 ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN			
(30) US 2013 03 06 201361773773 P			
(72) Viswanath, Veena, Irvine, CA California 92602, 3 Pollena (US)			
(72) Beard, Richard L., Newport Beach, CA California 92660, 2341 Azure Avenue (US)			
(72) Donello, John E., Dana Point, CA California 92629, 34041 Pequito Drive (US)			
A61K 31/198 (86) DE20100920	DE E-1803569 2020 10 27	2025 06 18 2020804417	4125851
(73) Weth, Gosbert, 97688 Bad Kissingen, Kapellenstrasse 3 (DE)			
(54) ANTIVIRALE THROMBOSEHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON COVID-19 ENTHALTEND ARGININ UND THIOCYANAT			
(72) Weth, Gosbert, 97688 Bad Kissingen, Kapellenstrasse 3 (DE)			
A61K 31/201 (86) JP22010031	EN E-1803570 2022 03 08	2025 06 18 2022767147	4205736
(73) Niigata University, Niigata 950-2181, 8050, Ikarashi Ninocho Nishi-ku Niigata-shi (JP)			
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORBEUGUNG VON NIERENVERLETZUNG DURCH HÄMOLYTISCHE REAKTION			
(30) JP 2021 03 12 2021040083			
(72) SAITO, Akihiko, Niigata-shi, Niigata 951-8510 (JP)			
(72) GOTO, Sawako, Niigata-shi, Niigata 951-8510 (JP)			
(72) HIRAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 103-8338 (JP)			
A61K 31/23 (86)	EN E-1803571 2012 11 13	2025 06 18 2021192731	3967299
(73) Cognitive Research Enterprises, Inc., Morgantown, WV 26505-3409, 8 Medical Center Drive (US)			
(73) Alkon, Daniel L., Chevy Chase, MD 20815, 4604 Dorset Ave (US)			
(73) Nelson, Thomas J., Morgantown, WV, 1484 Tyrone Road (US)			
(54) PKC-AKTIVATOREN UND KOMBINATIONEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER KRANKHEIT			
(30) US 2011 11 13 201161559141 P			
(72) Alkon, Daniel L., Chevy Chase, MD Maryland 20815 (US)			
(72) Nelson, Thomas J., Morgantown, WV West Virginia (US)			
A61K 31/337 (86) EP20074042	EN E-1803572 2020 08 28	2025 06 18 2020764628	4025183
(73) Syddansk Universitet, 5230 Odense M, Campusvej 55 (DK)			
(54) P-GP-INDUKTOREN ALS PROTEKTOREN GEGEN CHEMOTHERAPIE-INDUZIERTE NEBENWIRKUNGEN WIE PERIPHERE NEUROPATHIE (CIPN) UND HAARVERLUST			
(30) EP 2019 09 02 19194881			
(72) STAGE, Tore, Bjerregaard, 5250 Odense SV, Kristiansdals Allé 58 (DK)			
A61K 31/381 (86) US15024445	EN E-1803573 2015 04 06	2025 06 18 2015717363	3129102
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)			
(73) STARKS ASSOCIATES, INC., Buffalo, New York 14213, 1280 Niagara Street (US)			
(54) IODONIUMANALOGA ALS HEMMER VON NADPH-OXIDASEN UND ANDEREN FLAVINHYDROGENASEN, FORMULIERUNGEN DAVON UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2014 04 07 201461976362 P			
(72) DOROSHOW, James Halpern, Bethesda, Maryland 20816, 6001 Corewood Lane (US)			
(72) RISBOOD, Prabhakar, Germantown, Maryland 20874-1862, 24 Grotto Court (US)			
(72) LU, Jaimo, Potomac, Maryland 20854, 10419 Heathside Way (US)			
(72) ROY, Krishnendu, Gaithersburg, Maryland 20878, 11513 Evelake Court (US)			
(72) KANE, Charles T. Jr., East Amherst, New York 14051, 123 Misty Lane (US)			
(72) HOSSAIN, Md Tafazzal, Amherst, New York 14228, 3 Robin Road (US)			

A61K 31/417	EN E-1803574	2025 06 18	4422622
(86) IT23050186	2023 07 31	2023765573	
(73) Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, 00165 Roma, Piazza S.Onofrio 4 (IT)			
(73) Fondazione Luigi Maria Monti, 00167 Rome, Via dei Monti di Creta 104 (IT)			
(54) GAMMA-SEKRETASE-HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VERERBTER EPIDERMOLYSIS BULLOSA			
(30) IT 2022 08 02 202200016407			
(72) CONDORELLI, Angelo Giuseppe, 00165 Roma (RM) (IT)			
(72) ZAMBRUNO, Giovanna, 00165 Roma (RM) (IT)			
(72) EL HACHEM, May, 00165 Roma (RM) (IT)			
(72) CASTIGLIA, Daniele, 00167 Roma (RM) (IT)			
(72) ODORISIO, Teresa, 00167 Roma (RM) (IT)			
A61K 31/445	EN E-1803575	2025 06 18	3710001
(86) US18057697	2018 10 26	2018869916	
(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)			
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG, BEGRENZUNG ODER HEMMUNG DER AVIL-EXPRESSION			
(30) US 2017 10 27 201762577749 P			
(72) LI, Hui, Keswick Virginia 22947, 3197 Sandown Park Rd (US)			
(72) XIE, Zhongqiu, Charlottesville Virginia 22903, 276 Colonnade Dr. Apt. 37 (US)			
A61K 31/4545	EN E-1803576	2025 06 18	4281074
(86) EP22051377	2022 01 21	2022702217	
(73) Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH, 30625 Hannover, Feodor-Lynen-Strasse 7 (DE)			
(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)			
(54) LONAFARNIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN VERURSACHT DURCH DAS HUMANE RESPIRATORISCHE SYNZYTIAL-VIRUS			
(30) EP 2021 01 22 21152993			
(72) SAKE, Svenja, 30655 Hannover (DE)			
(72) HAID, Sibylle, 30169 Hannover (DE)			
(72) RÜCKERT, Jessica, 30625 Hannover (DE)			
(72) SCHULZ, Thomas, 30625 Hannover (DE)			
(72) PIETSCHMANN, Thomas, 30625 Hannover (DE)			
A61K 31/4709	EN E-1803577	2025 06 18	3946338
(86) US20025149	2020 03 27	2020721888	
(73) Kura Oncology, Inc., San Diego, CA 92130, 12730 High Bluff Drive, Suite 400 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PLATTENEPITHELKARZINOMEN MIT FARNESYLTRANSFERASE-INHIBITOREN			
(30) US 2019 03 29 201962826771 P			
(30) US 2020 03 20 202062992749 P			
(72) BURROWS, Francis, San Diego, CA 92130, 12730 High Bluff Drive, Suite 400 (US)			
(72) LIU, Yi, San Diego, CA 92130, 12730 High Bluff Drive, Suite 400 (US)			
A61K 31/5377	EN E-1803578	2025 06 18	4316598
(86)	2019 06 28	2023212247	
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SCHWERLÖSLICHES BASISCHES MEDIKAMENT			
(30) JP 2018 06 29 2018124830			
(72) KITAYAMA, Akira, Tokyo, 115-8543 (JP)			
(72) SASOH, Takeshi, Tokyo, 115-8543 (JP)			
A61K 31/55	EN E-1803579	2025 06 18	3919060
(86)	2013 07 12	2021170063	
(73) Emalex Biosciences, Inc., Chicago, IL 60611, 330 North Wabash Avenue, Suite 3500 (US)			
(54) ECOPIPAM ZUR BEHANDLUNG DES TOURETTE-SYNDROMS			
(30) US 2012 07 12 201261671044 P			
(72) CHIPKIN, Richard, E, Bethesda, 20814 (US)			
(72) KWAN, Rudolf, Summit., 07901 (US)			

A61K 31/685	EN E-1803580	2025 06 18	3854403
(86)	2020 10 16	2020202229	
(73) Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)			
(54) VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN AMINOPROPIONSÄUREVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SARS-COV-2-INFEKTION			
(30) CN 2020 01 21 202010071087			
(72) ZHONG, Wu, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) CAO, Ruiyuan, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) XIAO, Gengfu, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) HU, Zhihong, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) WANG, Manli, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) ZHANG, Leike, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) LI, Wei, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) LI, Yuesiang, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) ZHAO, Lei, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) FAN, Shiyong, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			
(72) LI, Song, BEIJING, 100850, NO.27,TAIPING ROAD HAIDIAN DISTRICT (CN)			

A61K 35/16	EN E-1803581	2025 06 18	4353320
(86)	2017 04 27	2023220574	
(73) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)			
(54) BLUTPLASMA UND PLASMAFRAKTIONEN ALS THERAPIE VON TUMORWACHSTUM UND -PROGRESSION			
(30) US 2016 04 28 201662329061 P			
(30) US 2016 08 18 201662376529 P			
(30) US 2016 10 24 201662412262 P			
(72) BRAITHWAITE, Steven P., Redwood City 94065 (US)			
(72) MINAMI, S. Sakura, San Francisco 94103 (US)			
(72) McCracken, Joseph, Cary 27513 (US)			

A61K 35/17	EN E-1803582	2025 06 18	3484489
(86) US17042222	2017 07 14	2017828565	
(73) Viracta Subsidiary, Inc., Cardiff, CA 92007, 2533 S. Coast Hwy 101, Suite 210 (US)			
(73) Nantkwest, Inc., Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) HDAC-HEMMER ZUR VERWENDUNG MIT THERAPIEN AUF DER BASIS VON NK-ZELLEN			
(30) US 2016 07 15 201662362959 P			
(72) WOODY, James N., Cardiff, CA 92007, c/o Viracta Therapeutics, Inc. 2533 S. Coast Hwy 101 Suite 210 (US)			
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City California 90232, 9920 Jefferson Blvd. (US)			

A61K 35/32	EN E-1803583	2025 06 18	4335447
(86) JP22003751	2022 02 01	2022827897	
(73) Panagy Co., Ltd., Tokyo, 103-0027, 3F, Hulic Yaesu-dori Bldg., 3-5-12, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) KULTURÜBERSTAND VON AUS ZAHNMARK GEWONNENEN STAMMZELLEN ZUR VERBESSERUNG VON MYOPIE, ASTIGMATISMUS, PRESBYOPIE, AUGENERMÜDUNG ODER VERSCHWOMMENEM SEHEN			
(30) JP 2021 06 21 2021102516			
(72) KOGA Shoji, Tokyo 102-0082 (JP)			

A61K 35/74	EN E-1803584	2025 06 18	3272363
(86) CN16074408	2016 02 24	2016764155	
(73) Guangzhou Sinogen Pharmaceutical Co., Ltd., Guangdong Province 510530, Building C5, Room 101 No.11 Kai Yuan Ave. Huangpu Dist. Guangzhou (CN)			
(54) VERWENDUNG VON GENMANIPULIERENDEN BAKTERIEN VNP 20009-M ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KREBSMETASTASEN			
(30) CN 2015 03 17 201510117994			
(30) CN 2016 02 05 201610081270			
(72) ZHAO, Allan Zijian, Nanjing Jiangsu 211100, No.101 of Tongtian Road Science Park Jiangning District (CN)			
(72) ZHOU, Sujin, Nanjing Jiangsu 211100, No.101 of Tongtian Road Science Park Jiangning District (CN)			
(72) LIN, Yan, Nanjing Jiangsu 211100, No.101 of Tongtian Road Science Park Jiangning District (CN)			
(72) ZHAO, Zhenggang, Nanjing Jiangsu 211100, No.101 of Tongtian Road Science Park Jiangning District (CN)			
(72) LI, Fanghong, Nanjing Jiangsu 211100, No.101 of Tongtian Road Science Park Jiangning District (CN)			

A61K 36/28	FR E-1803585	2025 06 18	4346863
(86) FR22050914	2022 05 13	2022731266	
(73) LABORATOIRES M&L, 04100 Manosque, Zone Industrielle Saint-Maurice (FR)			
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES ÖLIGEN STROHBLUMENEXTRAKT ALS HAUTAUFHELLENDER WIRKSTOFF			
(30) FR 2021 06 03 2105840			
(72) KHAN, Cédric, 04860 PIERREVERT (FR)			
(72) CENIZO, Valérie, 13650 MEYRARGUES (FR)			
(72) ROUQUET, Virginie, 04100 MANOSQUE (FR)			

A61K 36/40 (86) KR18012976	EN E-1803586 2018 10 30	2025 06 18 2018901981	3747453
(73) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, 567 Baekje-daero Deokjin-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGEN MIT AUCUBA JAPONICA EXTRAKT (30) KR 2018 01 29 20180010843 (72) KIM, Jung Hyun, Jeonju-si Jeollabuk-do 54987, Rm.304, 44-8, Seonneomeo 3-gil Wansan-gu (KR)			
A61K 36/61 (86)	EN E-1803587 2022 10 25	2025 06 18 2022020512	4173633
(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT) (73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT) (54) PRODUKTE ENTHALTEND ÄTHERISCHE ÖLE ODER EXTRAKTE MIT PHENOLEN GEWONNEN AUS RESIDUUM AUS DER HYDRODESTILLATION VON EUCALYPTUS GLOBULUS BLÄTTERN UND DEREN VERWENDUNG (30) PT 2021 10 27 2021117531 (72) De Oliveira Rodrigues Pinto, Paula Cristina, 3800-783 Eixo (PT) (72) Sena da Costa Branco, Pedro Miguel, 3800-783 Eixo (PT) (72) Pereira Marques Batista, Maria Teresa, Coimbra (PT) (72) De Jesus Ribeiro de Sousa, Fábio, Coimbra (PT) (72) Fragão Pereira, Cláudia Maria, Coimbra (PT) (72) Reis Moreira, Patrícia Raquel, Coimbra (PT) (72) Ribeiro Pires Salgueiro da Silva Couto, Lígia Maria, Coimbra (PT) (72) De Teixeira Cruz Rosete, Maria Teresa, Coimbra (PT) (72) Bordalo Machado Figueirinha, Artur Manuel, Coimbra (PT) (72) Da Rocha Freire Barros, Carmen Sofia, 3810-193 Aveiro (PT) (72) Domingues Silvestre, Armando Jorge, 3810-193 Aveiro (PT) (72) Domingues de Almeida, Tânia Raquel, 3810-193 Aveiro (PT) (72) Cunha Vilela, Carla Andreia, 3810-193 Aveiro (PT)			
A61K 38/00 (86) CN21082725	EN E-1803588 2021 03 24	2025 06 18 2021776691	4122481
(73) Talengen International Limited, Hong Kong 999077, Room 2609, China Resources Building 26 Harbour Road, Wanchai (HK) (54) VERFAHREN UND ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT (30) CN 2020 03 24 202010213463 (72) Li, Jinan, Beijing 100089, Room 101, Gate 8, Building 20, 19 Xisanhuan North Road, Haidian District (CN)			
A61K 39/00 (86)	EN E-1803589 2015 01 08	2025 06 18 2023174159	4249515
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK) (54) HUMANISIERTE ODER CHIMÄRE CD3-ANTIKÖRPER (30) DK 2014 01 09 PA201400009 (30) WO 2014 01 09 PCT/EP2014/050340 (30) WO 2014 07 04 PCT/EP2014/064326 (72) BRINK, Edward Norbert Van Den, NL-3584 Utrecht (NL) (72) NEIJSEN, Joost J., NL-3584 Utrecht (NL) (72) LABRIJN, Aran Frank, NL-3584 Utrecht (NL) (72) MEESTERS, Joyce, NL-3584 Utrecht (NL) (72) SCHUURMAN, Janine, NL-3584 Utrecht (NL) (72) ALTINTAS, Isil, NL-3584 Utrecht (NL) (72) PARREN, Paul, NL-3584 Utrecht (NL) (72) RADEMAKER, Rik, NL-3584 Utrecht (NL)			
A61K 47/40 (86) US16069046	EN E-1803590 2016 12 28	2025 06 18 2016829373	3397287
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) FORMULIERUNGEN MIT REDUZIERTEM ABBAU VON POLYSORBAT (30) US 2015 12 30 201562272965 P (72) CONNOLLY, Brian, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) HAMBURG, Lydia, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) HOLZ, Emily, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
A61K 47/54 (86) NL21050549	EN E-1803591 2021 09 09	2025 06 18 2021794416	4210760
(73) Sapreme Technologies B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 LSI, room 1.04 (NL) (54) KONJUGAT AUS SAPONIN, OLIGONUKLEOTID UND GALNAC (30) NL 2020 09 10 2026442 (30) NL 2021 01 26 2027405 (30) WO 2021 06 18 PCT/NL2021/050384 (72) HERMANS, Guy, Merelbeke 9820 (BE) (72) POSTEL, Ruben, 3584 CM Utrecht (NL) (72) VAN DE LANGEMHEEN, Helmus, 3881 CL Putten (NL) (72) ASADIAN BIRJAND, Mazdak, 12165 Berlin (DE)			

A61K 47/54 (86) NL22050127	EN E-1803592 2022 03 08	2025 06 18 2022711105	4355369
(73) Sapreme Technologies B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 LSI, room 1.04 (NL) (54) KONJUGAT AUS SAPONIN, OLIGONUKLEOTID UND GALNAC (30) WO 2021 06 18 PCT/NL2021/050384 (30) WO 2021 09 09 PCT/NL2021/050549 (72) POSTEL, Ruben, 3584 CM Utrecht (NL) (72) HERMANS, Guy, 9820 Merelbeke (BE) (72) VAN DE LANGEMHEEN, Helmus, 3881 CL Putten (NL) (72) ASADIAN BIRJAND, Mazdak, 12165 Berlin (DE)			
A61K 47/54 (86) EP19051055	EN E-1803593 2019 01 16	2025 06 18 2019700520	3740242
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE) (73) Humboldt-Universität zu Berlin, 10099 Berlin, Unter den Linden 6 (DE) (54) TARGETING VON LANGERIN+-ZELLEN (30) EP 2018 01 18 18152362 (30) EP 2018 03 20 18162955 (72) RADEMACHER, Christoph, 14471 Potsdam, Zeppelinstraße 116b (DE) (72) WAMHOFF, Eike-Christian, Roxbury, Massachusetts 02119, 2761 Washington Street (US) (72) SCHULZE, Jessica, 14471 Potsdam, Mertz von Quirnhelmstr. 4 (DE) (72) WAWRZINEK, Robert Carsten Willi, 12099 Berlin, Wenckebachstraße 18a (DE) (72) SEITZ, Oliver, 13467 Berlin, Odilostr. 41 (DE) (72) BACHEM, Gunnar, 12049 Berlin, Lichtenrader Str. 23 (DE)			
A61K 47/68 (86) CN17104706	EN E-1803594 2017 09 30	2025 06 18 2017857845	3524273
(73) Systimmune, Inc., Redmond, WA 98052, 15318 NE 95th Street (US) (54) CYSTEINMODIFIZIERTES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 10 08 201610876568 (72) ZHU, Yi, Chengdu Sichuan 611130, Cross-Strait Science and Technology Industrial Development Zone Wen Jiang (CN) (72) WANG, Yixi, Chengdu, Sichuan 610023, c/o Baili Pharma Building B5, Tianfu Life Science Park No.88 Keyuan South Road, Hi-Tech Zone (CN) (72) ZHUO, Shi, Chengdu Sichuan 611130, Cross-Strait Science and Technology Industrial Development Zone Wen Jiang (CN) (72) Li, Jie, Chengdu, Sichuan 610023, c/o Baili Pharma Building B5, Tianfu Life Science Park No.88 Keyuan South Road, Hi-Tech Zone (CN) (72) CHEN, Lan, Chengdu, Sichuan 610023, c/o Baili Pharma Building B5, Tianfu Life Science Park No.88 Keyuan South Road, Hi-Tech Zone (CN) (72) WAN, Weili, Chengdu Sichuan 611130, Cross-Strait Science and Technology Industrial Development Zone Wen Jiang (CN) (72) YU, Yongguo, Chengdu, Sichuan 610023, c/o Baili Pharma Building B5, Tianfu Life Science Park No.88 Keyuan South Road, Hi-Tech Zone (CN)			
A61K 47/68 (86)	EN E-1803595 2020 03 25	2025 06 18 2023202349	4316521
(73) RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai District, Yantai Development Zone No.58 Beijing Middle Road (CN) (54) PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT MIT ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGAT (30) CN 2019 03 26 201910231203 (72) LI, Zhuanglin, Shandong, 264006 (CN) (72) XU, Qiaoyu, Shandong, 264006 (CN) (72) YAO, Xuejing, Shandong, 264006 (CN) (72) BAO, Qianjing, Shandong, 264006 (CN) (72) FANG, Jianmin, Shandong, 264006 (CN)			
A61K 47/68 (86)	EN E-1803596 2015 11 13	2025 06 18 2020158607	3738609
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE (30) EP 2014 11 14 14193260 (30) EP 2015 09 03 15183736 (30) EP 2015 10 02 15188142 (72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, Neugutstrasse 55 (CH) (72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 3c (CH) (72) CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, Limatauweg 3 (CH) (72) FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, Haenibueel 13 (CH) (72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf ZH, Breitstrasse 16 (CH) (72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH) (72) LEVITSKI, Viktor, 8903 Birmensdorf, Wulkerstrasse 10 (CH) (72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH) (72) REGULA, Joerg Thomas, 81377 München, Innerkoflerstrasse 17 B (DE) (72) UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)			

A61K 47/69 (86) US19050003	EN E-1803597 2019 09 06	2025 06 18 2019865804	3846824
(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNCHECKPOINT-INHIBITION (30) US 2018 09 07 201862728459 P (30) US 2019 01 10 201962790953 P (72) MEDAROVA, Zdravka, Methuen, Massachusetts 01844, 328 Pelham Street (US) (72) YOO, Byunghee, Lexington, Massachusetts 02420-2341, 103 Manor Terrace (US)			
A61K 48/00 (86)	EN E-1803598 2019 10 11	2025 06 18 2023166123	4223320
(73) Vivet Therapeutics, 75008 Paris, 80, boulevard Haussmann (FR) (54) CODONOPTIMIERTES TRANSGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER VERTRAUTER INTRAHEPATISCHER CHOLESTASE TYP 3 (PFIC3) (30) EP 2018 10 12 18306349 (72) WEBER, Nicholas, 31012 PAMPLONA (ES) (72) GONZALEZ ASEGUINOLAZA, Gloria, 31010 BARAÑAIN (ES) (72) SMERDOU, Cristian, 31010 BARAÑAIN (ES)			
A61L 2/10 (86) US17041556	EN E-1803599 2017 07 11	2025 06 18 2017828318	3481322
(73) Puracath Medical, Inc., Newark, CA 94560-3455, 37600 Central Court Suite 210 (US) (54) ULTRASCHALLDESINFEKTIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG AM VERSORGUNGSORT (30) US 2016 07 11 201662360922 P (72) ETTER, Jeffrey, Newark, CA 94560-3455, 37600 Central Court Suite 210 (US) (72) ASHLEY, John, E., Newark, CA 94560-3455, 37600 Central Court Suite 210 (US) (72) TRAN, Ian, Newark, CA 94560-3455, 37600 Central Court Suite 210 (US) (72) BACKS, Jochen, Newark, CA 94560-3455, 37600 Central Court Suite 210 (US) (72) RASOOLY, Julia, A., Newark, CA 94560-3455, 37600 Central Court Suite 210 (US)			
A61L 2/24 (86)	EN E-1803600 2017 10 04	2025 06 18 2017194696	3311849
(73) Konnexis Inc., Kanata, Ontario K2K 2E2, 300 March Road No.102 (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON STERILISATIONSKAMMERN (30) US 2016 10 19 201615297816 (72) VESELOVSKY, Peter, anata, Ontario K2K 2E2, 300 March Road, Suite 102 (CA) (72) OMATSU, Michael, Kanata, Ontario K2K 2E2, 300 March Road, Suite 102 (CA) (72) JUQQA, Ahmad, Kanata, Ontario K2K 2E2, 300 March Road, Suite 102 (CA) (72) HIJAZI, Nader, Kanata, Ontario K2K 2E2, 300 March Road, Suite 102 (CA)			
A61L 9/012 (86) EP20063793	DE E-1803601 2020 05 18	2025 06 18 2020727223	4153254
(73) air up group GmbH, 81671 München, Friedenstraße 22a (DE) (54) AROMABEHÄLTER SOWIE TRINKVORRICHTUNG MIT EINEM AROMABEHÄLTER (72) JÜNGST, Magdalena, 81667 München (DE) (72) KOPPITZ, Jannis, 80333 München (DE) (72) JÄGER, Tim, 81245 München (DE) (72) SCHLANG, Fabian, 81925 München (DE)			
A61L 9/03 (86) US19013427	EN E-1803602 2019 01 14	2025 06 18 2019702790	3740252
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FLÜCHTIGEN ZUSAMMENSETZUNG IN DIE LUFT (30) US 2018 01 18 201862618644 P (72) TURNER, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) DEATON, Leslie Roselle, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61L 9/03 (86) US18025644	EN E-1803603 2018 04 02	2025 06 18 2018720819	3609545
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) MIKROFLUIDISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT (30) US 2017 04 10 201762483497 P (72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) HU, Hua, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			

A61L 9/12 (86) IB18058446	EN E-1803604 2018 10 29	2025 06 18 2018808484	3703766
(73) Zobebe Holding S.P.A., 38123 Trento, Via Fersina 4 (IT) (54) DUFTSTOFFDIFFUSORVORRICHTUNG MIT EINEM INDIKATOR DES ENDES DER LEBENSDAUER ZUR VERWENDUNG AUF KRAFTFAHRZEUGLÜFTUNGSGITTERN (30) IT 2017 10 30 201700123395 (72) DEFLORIAN, Stefano, 38123 Trento, c/o Zobebe Holding S.p.A. (IT) (72) BALDESSARI, Stefano, 38123 Trento, c/o Zobebe Holding S.p.A. (IT)			
A61L 15/20 (86) IB21051851	EN E-1803605 2021 03 05	2025 06 18 2021725244	4114474
(73) Industria Farmaceutica Nova Argentia S.r.l., 20064 Gorgonzola, Via Carlo Porta, 49 (IT) (54) HÄMOSTATISCHES MITTEL (30) IT 2020 03 05 202000004642 (72) RIVA, Danilo, 22033 Asso, Via Circonvallazione, 16 (IT) (72) PUMILIA, Gloria, 20125 Milano, Via Tonale, 24 (IT) (72) LEROSE, Alice, 20099 Sesto San Giovanni, Via Boccaccio 580 (IT) (72) BONERI, Marco, 20882 Bellusco, Via Dolomiti 16 (IT)			
A61L 15/44 (86) IB22053656	EN E-1803606 2022 04 19	2025 06 18 2022721125	4326353
(73) Nanordica Medical Oü, 10134 Tallinn, Vana-Lõuna 39a-7 (EE) (54) ERHÖHTE ANTIMIKROBIELLE WIRKSAMKEIT (SYNERGIE) VON SILBER- UND KUPFERVERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG IHRER KOMBINATIONEN (30) US 2021 04 19 202163176617 P (30) US 2021 12 22 202163292472 P (72) BONDARENKO, Olesja, 13420 Tallinn (EE) (72) KUBO, Anna-Liisa, 10134 Tallinn (EE) (72) VASILIEV, Grigory, 13419 Tallinn (EE)			
A61L 24/00 (86) US18017484	EN E-1803607 2018 02 08	2025 06 18 2018751753	3579890
(73) Femasys Inc., Suwanee, GA 30024, 3950 Johns Creek Court, Suite 100 (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN CYANOACRYLATEN (30) US 2017 02 09 201762456916 P (72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee GA 30024, 9070 Brizham Court (US)			
A61L 24/00 (86) IB21056499	EN E-1803608 2021 07 19	2025 06 18 2021745436	4185341
(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US) (54) HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENGESETZTE AGGREGATMATERIALIEN MIT EINER MIT HÄMOSTASEFÖRDERNDEN MITTELN ANGEREICHERTEN OBERFLÄCHE (30) US 2020 07 21 202016934998 (72) WANG, Yi-Lan, Somerville, New Jersey 08876 (US) (72) YAN, Jerry, Somerville, New Jersey 08876 (US) (72) KRIKSUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876 (US)			
A61L 27/06 (86) FR22050071	FR E-1803609 2022 01 13	2025 06 18 2022703022	4277672
(73) Activ' Biomat, 95957 Roissy Aeroport CDG, 69 rue de La Belle Etoile Paris Nord II (FR) (54) IMPLANTAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) FR 2021 01 13 2100312 (72) BLANQUAERT, Daniel, 75008 PARIS (FR) (72) LEROUX, Amélie, 95120 ERMONT (FR) (72) MIGNONNEY, Véronique, 95600 EAUBONNE (FR)			
A61L 27/16 (86) IL22051350	EN E-1803610 2022 12 20	2025 06 18 2022838988	4452346
(73) Reddress Ltd., 3701142 Pardes Hana, 11 Shkedim Street (IL) (54) VERFAHREN UND KIT ZUR BEHANDLUNG EINES BESCHÄDIGTEN BINDEGEWEBES (30) IL 2021 12 22 28928121 (72) KUSHNIR, Alon, 3780800 Givat Ada (IL)			
A61L 27/20 (86) IB18057822	EN E-1803611 2018 10 09	2025 06 18 2018804116	3694569
(73) E.N.A. Impeccable Skincare Solutions Ltd, 3687012 Nesher, 13/4 Kilil HaHoresh Street (IL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DERMAL FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYALURONSÄURE UND HYDROXYAPATIT (30) US 2017 10 10 201762570189 P (72) DVIR, Haim, 3687012 Nesher, 13/4 Kilil HaHoresh Street (IL)			

A61L 27/44	EN E-1803612	2025 06 18	4297808
(86) US22017409	2022 02 23	2022709883	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) INJIZIERBARE GEWEBEREPARATURVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2021 02 23	202163152616 P	
(72) DICHTER, Rachel, Columbia, Maryland 21045 (US)			
(72) ROSCIOLI, Nicholas, Columbia, Maryland 21045 (US)			
(72) HALL, Andrew, Columbia, Maryland 21045 (US)			
(72) INNAMORATO, Julia, Columbia, Maryland 21045 (US)			
A61L 27/54	EN E-1803613	2025 06 18	4183426
(86)	2017 12 06	2023151357	
(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 Tamu (US)			
(54) ANTIMIKROBIELLE FORMGEDÄCHTNISPOLYMERE			
(30) US	2016 12 06	201662430620 P	
(72) MONROE, Mary Beth, College Station, TX, 77840 (US)			
(72) MAITLAND, Duncan J., College Station, TX, 77845 (US)			
(72) WEEMS, Andrew, Johnson City, TN, 37615 (US)			
(72) KELLER, Brandis, Bryan, TX, 77802 (US)			
(72) FLETCHER, Grace, Houston, TX, 77025 (US)			
A61L 31/10	EN E-1803614	2025 06 18	3789050
(86)	2013 09 17	2020191283	
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(54) MIT ELEKTROGESPONNENEM MATERIAL BEDECKTE, MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US	2012 09 19	201261703037 P	
(30) US	2013 03 14	201313826618	
(30) US	2013 03 14	201313827790	
(72) HALL, John William, North Salt Lake, UT Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)			
(72) DOLMATCH, Bart, Dallas, TX Texas 75225, 3812 Colgate Avenue (US)			
(72) ELLER, Zeke, Plano, TX Texas 75025, 2109 Brugge Court (US)			
(72) KELLAR, Robert S., Flagstaff, AZ Arizona 86004, 708 North Fox Hill Road (US)			
(72) SIMMONS, Rachel Lynn, Bountiful, UT Utah 84010, 1128 South Oakridge Lane (US)			
(72) MOWER, Wayne L., Bountiful, UT Utah 84010, 252 Lewis Park Cove (US)			
A61L 33/00	EN E-1803615	2025 06 18	3860670
(86) EP19076842	2019 10 03	2019779908	
(73) Carmeda AB, 194 61 Upplands Väsby, Kanalvägen 3B (SE)			
(54) IMMOBILISIERTE BIOLOGISCHE ENTITÄTEN			
(30) EP	2018 10 03	18198421	
(72) PIKAS, Dagmar, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)			
(72) RIESENFELD, Johan, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)			
(72) LEONTEIN, Karin, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)			
(72) KOCH, Eva, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)			
(72) OSCARSON, Stefan, Belfield Dublin 4, c/o Center for Synthesis and Chemical Biology University College Dublin (IE)			
A61M 1/00	EN E-1803616	2025 06 18	3700598
(86) US18057109	2018 10 23	2018801135	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) NIEDRIGPROFILVERTEILUNGSKOMPONENTEN FÜR DIE WUNDTHERAPIE			
(30) US	2017 10 23	201762575974 P	
(30) US	2018 05 31	201862678585 P	
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)			
(72) EDWARDS, Thomas, Southampton SO15 5FP, 105 Malmesbury Road (GB)			
A61M 1/00	EN E-1803617	2025 06 18	4233930
(86)	2019 11 11	2023173541	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) VERTEILER FÜR EIN MEDIZINISCHES ABFALLSAMMELSYSTEM			
(30) US	2019 04 12	201916383218	
(30) US	2019 07 19	201962876229 P	
(30) US	2019 07 25	201916522066	
(72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI 48118 (US)			
(72) LADUKE, Peter, Holland, MI 49424 (US)			

A61M 1/00	EN E-1803618	2025 06 18	4268775
(86)	2018 10 22	2023197965	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) VERTEILERVORRICHTUNG			
(30) US	2017 10 26	201762577570 P	
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone, DT11 0TG (GB)			
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, BH9 3SD (GB)			
(72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole, BH15 3PU (GB)			
(72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas, 78260 (US)			
(72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth, BH1 1PP (GB)			
(72) COURAGE, James, San Antonio TX, 78232 (US)			
(72) ALLEN, Diwi L., San Antonio TX, 78255 (US)			
(72) KIESWETTER, Kristine M., San Antonio TX, 78210 (US)			

A61M 1/00	EN E-1803619	2025 06 18	3820540
(86) EP19068201	2019 07 08	2019739957	
(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	2018 07 12	201811449	
(72) BRANDOLINI, Nicola, 48124 Ravenna, Via Sauro Babini 300 Roncalceci (IT)			
(72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			

A61M 1/00	EN E-1803620	2025 06 18	3513820
(86)	2008 03 13	2019155765	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG EINER UNTERDRUCKTHERAPIE			
(30) US	2007 03 14	90672107 P	
(30) US	2007 09 17	97308607 P	
(72) PINTO, Moshe, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O Box 659508 (US)			
(72) HU, Dean, San Leandro, CA 94577, 2478 Wesr Avenue 133rd (US)			
(72) FONG, Kenton, Mountain View, CA 94040, 1815 Ednamary Way, Apt. E (US)			

A61M 1/06	EN E-1803621	2025 06 18	4051332
(86) GB20052775	2020 11 02	2020825156	
(73) Chiaro Technology Limited, London EC1N 8LE, 63 - 66 Hatton Garden (GB)			
(54) AUF PASSIVEM SAUGEN BASIERTE IN BH TRAGBARE MILCHSAMMLUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB	2019 10 31	201915805	
(30) GB	2020 02 13	202001955	
(30) GB	2020 10 07	202015919	
(72) O'TOOLE, Jonathan, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)			
(72) CARR, Andrew, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)			
(72) SARDAR, Nick, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)			
(72) ROSS, Clare, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)			

A61M 1/16	DE E-1803622	2025 06 18	3758769
(86) EP19054732	2019 02 26	2019711505	
(73) Hemovent GmbH, 52076 Aachen, Pascalstraße 59 (DE)			
(54) HALTEEINRICHTUNG ZUM HALTEN EINES OXYGENATORS UND EINER BLUTPUMPE			
(30) DE	2018 02 26	102018001466	
(30) LU	2018 07 03	100850	
(72) LENZ, Christof, 90592 Schwarzenbruck, Holzweg 2 (DE)			
(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) JOOST, Thilo, 61169 Friedberg, Zur Lohmühle 1 (DE)			
(72) HARTMANN, Benedict, 40237 Düsseldorf, Schumannstraße 76 (DE)			
(72) PAUL, Christof, 48165 Münster, Rudolf-Schmitz-Weg 2 (DE)			

A61M 1/36	DE E-1803623	2025 06 18	4362999
(86) EP22067958	2022 06 29	2022741202	
(73) Hübler, Michael, 8634 Hornbrechtikon, Eichwisweg 22 (CH)			
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)			
(54) EXTRAKORPORALE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG			
(30) DE	2021 06 29	102021116747	
(72) SCHMID, Marianne, 8200 Schaffhausen (CH)			
(72) MEBOLDT, Mirko, 78462 Konstanz (DE)			
(72) SOLLBERGER, Samuel, 8057 Zürich (CH)			
(72) SCHMIADY, Martin Oliver, 8800 Thalwil (CH)			
(72) HOFMANN, Michael, 8126 Zumikon (CH)			

A61M 5/00 **EN E-1803624** 2025 06 18 **3407934**
(86) US17015421 2017 01 27 2017704892
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
(54) SPRITZENHALTERUNG MIT HEXAGONALEN RÖHREN UND VERSCHIEBUNG DER MITTELPUNKTE
(30) US 2016 01 27 201662287632 P
(72) EVANS, Christopher, Long Valley New Jersey 07853, 19 Heath Lane (US)
(72) COSTELLO, Brian, Whitehouse Station New Jersey 08889, 17 Felmley Road (US)
(72) PROTASIEWICZ, Raymond, Whippany New Jersey 07981, 9 Clemens Terrace (US)
(72) GIEDA, Christopher, Long Valley New Jersey 07853, 19 Valley View Road (US)
(72) SANTOS, Jorge, Scottsdale Arizona 85259, 14547 E. Charter Oak Drive (US)

A61M 5/14 **DE E-1803625** 2025 06 18 **3708201**
(86) 2010 04 14 2020164806
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) GERINNSSELFÄNGER, EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BLUTKREISLAUF SOWIE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2009 04 23 102009018664
(30) DE 2009 06 10 102009024495
(30) US 2009 06 10 18562309 P
(72) BRÜCKNER, Christoph, 97422 Schweinfurt, Thulbaweg 15 (DE)
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, Auf dem Hollerstock 8 (DE)
(72) WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, Ringstrasse 7 (DE)

A61M 5/178 **EN E-1803626** 2025 06 18 **3578214**
(86) CN18074490 2018 01 29 2018747925
(73) Huang, Guo-Luen, Taipei City 10062, 3F No.3 Lane 29 Linyi St. Zhongjheng District (TW)
(54) DRUCKGAS-INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2017 02 02 201762453884 P
(30) US 2017 05 08 201762502878 P
(72) LIAW, Chen-Kun, Taipei City 100, 3F No.3 Lane 29 Linyi St. Zhongjheng District (TW)
(72) HUANG, Guo-Luen, Taipei City 100, 3F No.3 Lane 29 Linyi St. Zhongjheng District (TW)

A61M 11/00 **EN E-1803627** 2025 06 18 **4243901**
(86) SE21051136 2021 11 12 2021811155
(73) Hogne AB, 131 30 Nacka, Håstholmsvägen 28 (SE)
(54) STOPFEN ZUM EINSETZEN IN DIE NASE ODER DAS OHR EINER PERSON ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN THERAPEUTIKUMS
(30) US 2020 11 12 202017095844
(72) ÅHNBLAD, Susanne, 131 46 Stockholm (SE)
(72) ÅHNBLAD, Peter, 148 95 Muskö (SE)

A61M 15/00 **EN E-1803628** 2025 06 18 **3687608**
(86) SE18050971 2018 09 25 2018860532
(73) Iconovo AB, 223 63 Lund, c/o Medicon Village AB Scheelevägen 2 (SE)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR MIT MITTELEN ZUR VERBESSERUNG DER DISPERSION
(30) SE 2017 09 28 1751199
(72) LASTOW, Orest, 247 45 Torna Hällestad, Surapilsvägen 2 (SE)
(72) ARVIDSSON, Lars, 247 51 Dalby, Kaplanvägen 6 (SE)
(72) JOHNSON, Richard, 21245 Malmö, Lönnebergagatan 53 (SE)
(72) GUNNARSON, Fredrik, 247 34 Södra Sandby, Rapsvägen 29 (SE)

A61M 15/06 **EN E-1803629** 2025 06 18 **4008382**
(86) 2017 07 28 2021209906
(73) PAX Labs, Inc., San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONZENTRATVERDAMPFUNG
(30) US 2016 08 08 201662372241 P
(72) Gould, Alexander J., San Francisco, 94110 (US)
(72) Bowen, Adam, San Francisco, 94110 (US)
(72) Atkins, Ariel, San Francisco, 94110 (US)
(72) Lomeli, Kevin, San Francisco, 94110 (US)

A61M 16/00 **FR E-1803630** 2025 06 18 **4052748**
(86) 2022 02 07 2022155326
(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR DIE PATIENTENBEATMUNG ZUR KOPPLUNG AN EIN MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT UND EINE GASQUELLE
(30) FR 2021 03 04 2102111
(72) BOULANGER, Thierry, Newark, 19702 (US)

A61M 16/00 **EN E-1803631** 2025 06 18 **4233952**
(86) 2018 10 08 2023176017
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEATMUNGSGERÄT MIT MEHREREN STROMVERSORGUNGEN
(30) US 2017 10 18 201762574019 P
(72) PANARELLO, Adam, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/00 **EN E-1803632** 2025 06 18 **4226961**
(86) CN21130312 2021 11 12 2021908924
(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
(54) ATEMGASZUFÜHRUNGSROHR, NASENKATHETER UND BEATMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 25 202011562168
(72) LIU, Jiuzhong, Tianjin 301700 (CN)
(72) CHEN, Yunjing, Tianjin 301700 (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041 (CN)
(72) ZHENG, Fang, Tianjin 301700 (CN)
(72) ZHANG, Anjun, Beijing 100041 (CN)

A61M 16/00 **EN E-1803633** 2025 06 18 **3632492**
(86) 2009 09 07 2019204995
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ATEMWEGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2008 09 10 95714 P
(72) HUBY, Ronald, James, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BATH, Andrew, Roderick, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) OATES, John, David, Bella Vista, NSW 2153, ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1803634** 2025 06 18 **4039305**
(86) 2022 01 25 2022153132
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) BEATMUNGSSYSTEME
(30) US 2021 02 04 202117168026
(72) MCCORMICK, Timothy P., Wauwatosa, 53226 (US)
(72) BRAUER, Kimberly, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) HAGGBLOM, Tom J., Wauwatosa, 53226 (US)

A61M 16/01 **EN E-1803635** 2025 06 18 **3711804**
(86) CN17107102 2017 10 20 2017929072
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District (CN)
(54) ANÄSTHESIEMASCHINE UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN
(72) WU, Xuetao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1803636** 2025 06 18 **3566734**
(86) CN17116047 2017 12 14 2017890215
(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
(54) ATEMMASKENANSCHLUSS UND ATEMMASKE
(30) CN 2017 01 06 201710010782
(72) ZHOU, Mingzhao, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan District (CN)
(72) WANG, Yajie, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan District (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan District (CN)

A61M 16/06 **DE E-1803637** 2025 06 18 **4085957**
(86) 2020 03 20 2022020260
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) KOPFBÄNDERUNG FÜR EIN PATIENTENINTERFACE
(30) DE 2019 03 27 102019107902
(72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt (DE)

A61M 16/06 **EN E-1803638** 2025 06 18 **3407954**
(86) US17015234 2017 01 27 2017744932
(73) Linton, Jennifer A., Dover, DE 19901, 215 Shadybrook Drive (US)
(54) ATEMMASKE
(30) US 2016 01 27 201662287625 P
(30) US 2017 01 26 201715416224
(72) Linton, Jennifer A., Dover, DE 19901, 215 Shadybrook Drive (US)

A61M 16/08 **EN E-1803639** 2025 06 18 **4056219**
(86) 2022 02 24 2022158403
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSVERWALTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 03 09 202117196117
(72) LACEY, Joseph J., Wauwatosa, 53226 (US)
(72) KUZELKA, Russell J., Wauwatosa, 53226 (US)

A61M 16/08 (86)	EN E-1803640 2020 12 31	2025 06 18 2024169839	4374902
(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN) (54) ROHRANORDNUNG FÜR EINE BEATMUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2019 12 31 201911413191 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing, 100041 (CN) (72) ZHOU, Mingzhao, Beijing, 100041 (CN) (72) LI, Erliang, Beijing, 100041 (CN)			
A61M 16/10 (86)	EN E-1803641 2014 03 14	2025 06 18 2021172035	3878501
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) INSPIRATORISCHE SYNTHESE VON STICKOXID (30) US 2013 03 15 201361792473 P (30) US 2013 03 15 201361789161 P (72) ZAPOL, Warren M., Cambridge, MA 02138 (US) (72) YU, Binglan, Lexington, MA 02421 (US) (72) HARDIN, Paul, Lowell, MA 01852 (US) (72) HICKCOX, Matthew, Groton, MA 01450 (US)			
A61M 16/12 (86) CN23080732	EN E-1803642 2023 03 10	2025 06 18 2023764219	4292634
(73) Guangzhou Landswick Medical Technologies Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 1302-1303, Floor 13, Zone C2 No. 182, Science Avenue Science City High-tech Industrial Development Zone (CN) (54) BEATMUNGSGERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLVERGIFTUNGEN BASIEREND AUF DEM GASMISCHUNGSVERHÄLTNIS VON SAUERSTOFF UND KOHLENDIOXID (30) CN 2022 04 01 202210348423 (72) DONG, Hui, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN) (72) LIN, Xiaomei, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN) (72) ZHAO, Longchao, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN) (72) SUN, Caixin, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)			
A61M 25/00 (86) US18054478	EN E-1803643 2018 10 04	2025 06 18 2018792799	3691730
(73) Minnetronix Inc., St. Paul, MN 55108, 1635 Energy Park Drive (US) (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG ENTLANG DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (30) US 2017 10 05 201762568412 P (30) US 2017 12 14 201762598846 P (30) US 2018 03 14 201862642873 P (30) US 2018 06 18 201862686413 P (72) LAD, Shivanand P., Durham, North Carolina 27713, 121 Crimson Oak Drive (US) (72) MCCABE, Aaron R., Edina, Minnesota 55424, 6300 Halifax Avenue S. (US) (72) ZITELLA VERBICK, Laura Marie, North St. Paul, Minnesota 55109, 2164 15th Avenue E (US) (72) HEDSTROM, Blake, Minneapolis, Minnesota 55407, 4100 Longfellow Avenue (US) (72) STOLL, Matthew, Minneapolis, Minnesota 55419, 5917 Girard Avenue S (US) (72) MONDRY, Jack, Edina, Minnesota 55435, 4212 Mavelle Drive (US)			
A61M 25/00 (86) US22074548	EN E-1803644 2022 08 04	2025 06 18 2022761907	4384249
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US) (54) KATHETERPRODUKT ZUR HYGIENISCHEN ENTSORGUNG (30) US 2021 08 11 202163231857 P (72) DOHERTY, John, Patrick, Libertyville, IL 60048 (US)			
A61M 25/00 (86) JP21043011	EN E-1803645 2021 11 24	2025 06 18 2021900469	4233960
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP) (54) MEHRLUMIGER KATHETER (30) JP 2020 12 01 2020199649 (72) MATSUDA Yusuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP) (72) NAKAI Shota, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP) (72) NAKAMURA Takuma, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)			
A61M 25/01 (86) US20016935	EN E-1803646 2020 02 06	2025 06 18 2020709900	3930817
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) EINSTELLMECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT (30) US 2019 02 25 201962809894 P (72) VARGAS, Carlos, Chavez, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) MOLINA, Luis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			

A61M 25/01 (86)	EN E-1803647 2020 09 18	2025 06 18 2020197045	3795198
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) MECHANISMUS ZUM MANIPULIEREN EINES ZUGDRAHTES (30) US 2019 09 20 201962903560 P (30) US 2020 09 03 202017012042 (72) NGO-CHU., Don Q., Pasadena, CA 91107, 97 N. Craig Ave Unit 2 (US) (72) AYER., Susan, Duarte, CA 91010, 1103 Bloomdale St (US) (72) BEECKLER., Christopher T., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US) (72) HERRERA., Kevin J., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US) (72) KEYES, Joseph T., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
A61M 25/01 (86)	EN E-1803648 2021 08 12	2025 06 18 2021191132	3970776
(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US) (54) GRIFFANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES LENKBAREN KATHETERS (30) US 2020 08 26 202017002830 (72) Furnish, Greg, Louisville, 40206 (US) (72) Wetzel, Cody, New Salisbury, 47161 (US) (72) Zeis, Timothy, Charlestown, 47111 (US)			
A61M 25/01 (86) NL22050413	EN E-1803649 2022 07 14	2025 06 18 2022744323	4370187
(73) Fortimedix Assets II B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22, Gebouw 250 (NL) (54) LENKBARES INSTRUMENT FÜR ENDOSKOPISCHE ODER INVASIVE ANWENDUNGEN (30) NL 2021 07 15 2028747 (72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC Swalmen (NL) (72) VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, 6367 HA Voerendaal (NL)			
A61M 25/02 (86) EP18052107	EN E-1803650 2018 01 29	2025 06 18 2018706406	3573694
(73) University of Limerick, Limerick, Plassey Technology Park (IE) (54) KATHETERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2017 01 27 17153603 (72) O'SULLIVAN, Aidan G., Tralee Co. Kerry V92 F7DT, 15 Cahermoneen (IE) (72) O'SULLIVAN, Leonard W., Clonlara Co. Clare V94 REP9, An Ceartha Runard (IE) (72) STACK, Austin, Limerick Co. Limerick, c/o University of Limerick Plassey Technology Park (IE) (72) DELOUGHRY, Niall, Limerick V94 EYY3, 8 Sunville North Circular Road (IE)			
A61M 25/088 (86)	EN E-1803651 2013 05 13	2025 06 18 2020204760	3799914
(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US) (54) LAUFRADE FÜR EINE KATHETERPUMPE (30) US 2012 05 14 201261646827 P (30) US 2012 07 03 201261667875 P (30) US 2013 03 13 201313802570 (72) ZENG, Zijong, PLEASANTON, CA California 94588, c/o IP COUNSEL, THORATEC CORPORATION 6101 Stoneridge Drive (US) (72) YUEN, Phyllis, PLEASANTON, CA California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US) (72) BUTLER, Michael, R., PLEASANTON, CA California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)			
A61M 25/09 (86) JP20043586	EN E-1803652 2020 11 24	2025 06 18 2020919670	4108284
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP) (54) FÜHRUNGSDRAHT (30) JP 2020 02 19 2020025802 (72) NAKANISHI Yuta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP) (72) KOSUGI Tomoki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP) (72) NOGUCHI Naoki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP) (72) GOTO Kenta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)			
A61M 25/09 (86) CN19094692	EN E-1803653 2019 07 04	2025 06 18 2019860360	3821935
(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) FÜHRUNGSDRAHTGELENK (30) CN 2018 09 11 201811060589 (72) LI, Xiaochun, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN) (72) XU, Chaowei, 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, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)			

A61M 25/10	EN E-1803654	2025 06 18	4093479
(86) US21014384	2021 01 21	2021705375	
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)			
(54) BALLONSCHUTZVORRICHTUNGEN UND BALLONKATHETERANORDNUNGEN			
(30) US 2020 02 04 202062969900 P			
(72) GRISWOLD, David, Ham Lake, MN 55304, 13538 Guadalcana Street Northeast (US)			
(72) LECY, Cyal, Buffalo, MN 55313, 813 Natalie Drive (US)			
A61M 31/00	EN E-1803655	2025 06 18	3884988
(86)	2010 12 17	2021157457	
(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 113 Hartwell Avenue (US)			
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT INTRAVESIKALER VERTRÄGLICHKEIT			
(30) US 2009 12 17 28764909 P			
(30) US 2010 04 19 32571310 P			
(72) CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, 184 Mystic Valley Parkway (US)			
(72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, 17 Cot Hill Rd (US)			
A61M 39/02	EN E-1803656	2025 06 18	3820559
(86) US19044966	2019 08 02	2019844795	
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)			
(54) PLATZIERUNGSSYSTEM FÜR IMPLANTIERBAREN PORT MIT AUSSSENTEIL MIT NIEDRIGER VERNARBUNG			
(30) US 2018 08 02 201862713968 P			
(30) US 2018 10 09 201862743419 P			
(30) US 2018 10 09 201862743434 P			
(72) WOO, Jennifer, Chan, Sandy, Utah 84093, 8196 South Portal Way (US)			
(72) RAY DENSLEY, Bryon, West Jordan, Utah 84081, 7088 South 5490 W (US)			
(72) TRENT, Parry, Sandy, Utah 84094, 1186 East 8320 S (US)			
A61M 39/06	EN E-1803657	2025 06 18	3595767
(86) US18019674	2018 02 26	2018710955	
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)			
(54) HÄMOSTASEVENTILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON HÄMOSTASEVENTILEN			
(30) US 2017 03 13 201762470677 P			
(72) PEPIN, Henry J., Loretto, Minnesota 55357, 152 Creekview Lane (US)			
(72) AGRAWAL, Sumit, Gurgaon Haryana 122001, G104 Bestech Parkview Spa Next Sector 67 (IN)			
A61M 60/17	EN E-1803658	2025 06 18	3930783
(86) NL20050129	2020 02 28	2020710313	
(73) CardiacBooster BV, 6538 SZ Nijmegen, Takenhofplein 3 (NL)			
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG			
(30) NL 2019 03 01 2022660			
(72) VAN DORT, Daniël Immanuel Michaël, 6531BR Nijmegen, Hofdijkstraat 17 (NL)			
A61M 60/178	FR E-1803659	2025 06 18	4180086
(86)	2022 11 10	2022206561	
(73) Fineheart, 33600 Pessac, 28 avenue Gustave Eiffel Bâtiment C (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG UND POSITIONIERUNG EINER HERZPUMPE			
(30) FR 2021 11 10 2111957			
(72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 BEGLES (FR)			
(72) ROUSSEAU, Jean-Baptiste, 33600 PESSAC (FR)			
(72) BOUGERE, Emmanuel, 33600 PESSAC (FR)			
(72) COLLAS, Jérémy, 33200 BORDEAUX (FR)			
A61N 1/00	EN E-1803660	2025 06 18	3484577
(86) US17042351	2017 07 17	2017831624	
(73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)			
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN UND SCHMERZZUSTÄNDEN			
(30) US 2016 07 18 201662363742 P			
(72) MISHRA, Lakshmi Narayan, Carlsbad, CA 92008, 5460 Reef Circle (US)			
(72) HARTLEY, Lee Fason, Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US)			
(72) MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, 2290 Hillyer Street (US)			
(72) CASTILLO, Andre, San Mateo, California 94403, 1700 de Anza Boulevard Unit 312 (US)			
(72) LINDEN, Christopher, Vista, CA 92081, 1694 Marbella Drive (US)			
A61N 1/04	EN E-1803661	2025 06 18	3914336
(86) AU20050045	2020 01 24	2020745621	
(73) Baymatob Pty Ltd, Leichhardt, NSW 2040, 2A Rofe Street (AU)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE ELEKTRODEN			
(30) AU 2019 01 25 2019900236			
(30) AU 2019 01 25 2019900237			
(72) MCDONALD, Sarah Catherine, Leichhardt, NSW 2040, C/- Baymatob Pty Ltd 2A Rofe Street (AU)			
(72) RAMAKRISHNAN, Rishi, Leichhardt, NSW 2040, C/- Baymatob Pty Ltd 2A Rofe Street (AU)			

A61N 1/05	EN E-1803662	2025 06 18	4518955
(86) EP23061860	2023 05 04	2023724798	
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park j (CH)			
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG.			
(30) EP 2022 05 06 22172164			
(72) SONG, Sukho, Ansan Gyeonggi-do 15651 (KR)			
(72) VACHICOURAS, Nicolas, 1292 Chambray (CH)			
(72) SEREX, Ludovic, 1003 Lausanne (CH)			
(72) FALLEGGER, Florian, 1007 Lausanne (CH)			
(72) HUGUET, Benoit, 1022 Chavannes-Renens (CH)			
(72) LACOUR, Stephanie P., 1163 Etoy (CH)			
A61N 1/30	EN E-1803663	2025 06 18	3823567
(86) US19042365	2019 07 18	2019756444	
(73) The USA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788 (US)			
(54) INTRAOKULARE INJEKTION VON EXPRESSIONSVEKTOREN FÜR GENTHERAPIE			
(30) US 2018 07 20 201862701267 P			
(30) US 2018 08 29 201862724480 P			
(30) US 2018 11 16 201862768590 P			
(72) SIEVING, Paul Albert, Bethesda, Maryland 20817, 7309 Bannockburn Ridge Ct. (US)			
(72) BUSH, Ronald Avery, Howell, Michigan 48843, 4392 Creekview Dr. (US)			
(72) SONG, Hongman, Rockville, Maryland 20852, 258 Congressional Ln. (US)			
(72) WEI, Lisa L., Gaithersburg, Maryland 20878, 14109 Saddle River Drive (US)			
(72) ZENG, Yong, Potomac, Maryland 20854, 12316 Briarbrush Lane (US)			
(72) WILEY, Henry Ernest, Bethesda, Maryland 20817, 8314 Loring Drive (US)			
A61N 1/32	EN E-1803664	2025 06 18	4048373
(86) CA20051415	2020 12 03	2020878166	
(73) Kiffik Inc., Châteauguay, QC J6K 2N2, 4 rue Réal (CA)			
(54) KONTINUIERLICHE ODER PERIODISCHE TRANSDERMALE VERABREICHUNG EINES EXOGENEN MOLEKÜLS			
(72) ESSALIK, Abdeltif, Québec G6W 1Z8, 1678, Chemin du Fleuve St-Romuald (CA)			
(72) BENSALEM, Samia, 4500 Solothurn, Riedmattstrasse 8C (CH)			
(72) LUO-ALT, Yahui, 90425 Nuremberg, Lerchenstr. 60 (DE)			
A61N 1/36	EN E-1803665	2025 06 18	3958960
(86) US20029277	2020 04 22	2020724703	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) ELEKTRISCHE STIMULATION MIT THERMISCHER BEHANDLUNG ODER THERMISCHER ÜBERWACHUNG			
(30) US 2019 04 23 201962837416 P			
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)			
(72) STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, 5595 Albert St (US)			
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)			
(72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)			
(72) KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, 17914 67th Place North (US)			
A61N 1/36	EN E-1803666	2025 06 18	4114511
(86) US21019641	2021 02 25	2021713258	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) DIGITAL-ANALOG-WANDLERSCHALTUNG FÜR EINE STIMULATORVORRICHTUNG MIT NICHTLINEARER AMPLITUDENEINSTELLUNG			
(30) US 2020 03 03 202062984587 P			
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct (US)			
A61N 1/36	EN E-1803667	2025 06 18	4433151
(86) US22050140	2022 11 16	2022826523	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) SYSTEME ZUR SCS-THERAPIEOPTIMIERUNG			
(30) US 2021 11 17 202163280215 P			
(72) ANNECCHINO, Luca Antonello, London Greater London E14 6JL (GB)			
(72) MCDONALD, Matthew Lee, Glendale, California 91208 (US)			
(72) DOAN, Que T., West Hills, California 91304 (US)			
(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355 (US)			
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390 (US)			
A61N 1/36	DE E-1803668	2025 06 18	4499204
(86) IB23051610	2023 02 22	2023706872	
(73) Aurimod GmbH, 1030 Wien, Modecenterstrasse 22/D29 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AURIKULÄREN PUNKTUALSTIMULATION			
(30) EP 2022 03 29 22020137			
(72) KANIUSAS, Eugenijus, 1180 Wien (AT)			
(72) KAMPUSCH, Stefan, 1020 Wien (AT)			
(72) THÜRK, Florian, 1210 Wien (AT)			

A61N 1/36 **EN E-1803669** 2025 06 18 **3711812**
(86) IB18059075 2018 11 17 2018878622
(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC, Dallas, TX 75202, 1801 N. Griffin (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN UND MAGNETISCHEN GEWEBESTIMULATION
(30) CO 2017 11 17 17011756
(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogotá, Carrera 5 No. 34 - 03 (CO)

A61N 1/36 **EN E-1803670** 2025 06 18 **3990106**
(86) US20044881 2020 08 04 2020757791
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) NEURONALE ERFASSUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG WÄHREND DER PASSIVEN LADUNGSRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2019 08 06 201962883452 P
(72) GURURAJ, Kiran K., Valencia, CA 91354, 29004 West Hills Dr. (US)
(72) WAGENBACH, David M., Simi Valley, CA 93065, 67 La Paz Court (US)
(72) WEISS, Philip L., Sherman Oaks, CA 91401, 5331-A Coldwater Canyon Ave (US)
(72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, 5785 Nutwood Circle (US)

A61N 1/36 **EN E-1803671** 2025 06 18 **4132640**
(86) IB21058877 2021 09 29 2021787051
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN FÜR WANDLER ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN
(30) US 2020 09 30 202063085934 P
(30) US 2021 04 28 202163181031 P
(30) US 2021 09 28 202117487432
(72) FARBER, Ori, 15022 Haifa (IL)
(72) NAVEH, Ariel, 15022 Haifa (IL)
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/362 **EN E-1803672** 2025 06 18 **4026585**
(86) 2022 01 07 2022150543
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEME ZUR SCHRITTUNTERSTÜTZUNG UND AUTOMATISIERUNG
(30) US 2021 01 08 202163199563 P
(72) WALKER, Robert G., Redmond, 98052 (US)
(72) KRUSOR, Blaine, Redmond, 98052 (US)
(72) LINVILLE, David J., Redmond, 98052 (US)
(72) PIRAINO, Daniel W., Redmond, 98052 (US)
(72) SULLIVAN, Joseph L., Redmond, 98052 (US)
(72) TAYLOR, Tyson G., Redmond, 98052 (US)

A61N 1/372 **EN E-1803673** 2025 06 18 **4115946**
(86) 2021 07 07 2021184266
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM IMPLANTAT UND EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
(72) ELSNER, Joachim, 14059 Berlin (DE)
(72) KÖPPEL, Jürgen, 85599 Parsdorf (DE)
(72) BIERSCHEIDER, Emanuel, 12459 Berlin (DE)
(72) GARTZ, Wolfgang, 15528 Sprenghagen (DE)
(72) KAMENZ, Uwe, 13507 Berlin (DE)
(72) STÜRMER, Uwe, 10119 Berlin (DE)
(72) STEPHAN, Enrico, 13055 Berlin (DE)
(72) GORECKI, Gunnar, 12101 Berlin (DE)

A61N 1/378 **EN E-1803674** 2025 06 18 **3980114**
(86) US20031640 2020 05 06 2020819409
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN SCHADENSSCHUTZ WÄHREND EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG UND EINER HERZDEFIBRILLATION UND ZUR WESENTLICH VERBESSERTEN STIMULATIONSINTERFERENZMINDERUNG IN IMPLANTIERBAREN PULSGENERATOREN
(30) US 2019 06 06 201916433975
(72) BOOR, Steven, Plano, TX 75025, 3524 Mason Drive (US)

A61N 1/39 **EN E-1803675** 2025 06 18 **4137201**
(86) 2016 11 21 2022193662
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) KLEIDUNG FÜR MEDIZINISCHE WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 23 201562258666 P
(72) Kaib, Thomas E, Irwin (US)
(72) Frank, Gregory R, Mt. Lebanon (US)
(72) Owens, Mark Jerome, Wexford (US)
(72) Volpe, Shane S, Saltsburg (US)
(72) Freeman, Gary A, Waltham (US)

A61N 1/39 **EN E-1803676** 2025 06 18 **3490667**
(86) US17043823 2017 07 26 2017749038
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) HERZELEKTRISCHE SIGNALMORPHOLOGIE UND MUSTERBASIERTE T-WELLEN-ÜBERABTASTUNGSUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2016 07 27 201662367221 P
(30) US 2017 07 20 201715655082
(72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/39 **EN E-1803677** 2025 06 18 **4287421**
(86) 2021 03 19 2023205579
(73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road Northeast (US)
(54) ZUBEHÖR FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 03 19 202062991668 P
(72) ALVIAR, Christopher G., Redmond, 98052 (US)
(72) BRUMMETT, Jeremy Edward, Redmond, 98052 (US)
(72) EGBERT, Christopher William, Redmond, 98052 (US)
(72) ICINGIR, Deniz, Redmond, 98052 (US)
(72) MYNHIER, Sarah, Redmond, 98052 (US)
(72) WONG, Jeremy, Redmond, 98052 (US)
(72) CLARK, Neal Stanley, Redmond, 98052 (US)
(72) CURTIN, Barry D., Redmond, 98052 (US)
(72) GUDAPATI, Suneethi, Redmond, 98052 (US)
(72) JOHNSON, Bethany J., Redmond, 98052 (US)
(72) MCKISSACK, Marc, Redmond, 98052 (US)
(72) PAHLMEYER, Marie, Redmond, 98052 (US)
(72) SUWANDANA, Brigitta M., Redmond, 98052 (US)

A61N 1/39 **EN E-1803678** 2025 06 18 **4110457**
(86) US21020041 2021 02 26 2021714467
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNG MIT ABSCHIRMUNG
(30) US 2020 02 28 202062982790 P
(30) US 2021 02 25 202117185784
(72) NIKOLSKI, Vladimir P., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US)
(72) MARSHALL, Mark T., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US)
(72) WILKINSON, Jeffrey D., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US)
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US)

A61N 1/39 **EN E-1803679** 2025 06 18 **4185373**
(86) US21042807 2021 07 22 2021755244
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) NACHWEIS VON BEHANDELBAREN EREIGNISSEN
(30) US 2020 07 22 202063055007 P
(72) HADDAD, Tarek, D., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) MUSGROVE, Donald, R., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) RADTKE, Andrew, Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) CORNDORF, Eric, D., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) DEGROOT, Paul, J., Mounds View, Minnesota 55112 (US)

A61N 5/00 **EN E-1803680** 2025 06 18 **4370201**
(86) EP22069078 2022 07 08 2022736301
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN UNTERDRÜCKUNG DER WIRKUNG DES AKTIVEN ZENTRUMS EINES MOLEKÜLS
(30) EP 2021 07 16 21382647
(72) SERRAT JURADO, Carles, 08504 Sant Julià de Vilatorrada (ES)

A61N 5/10 **EN E-1803681** 2025 06 18 **3834886**
(86) 2019 12 11 2019215187
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) BEREITSTELLUNG EINES BEHANDLUNGSPLANS FÜR DIE RADIOTHERAPIE BEI UNTERBROCHENER ABGABE
(72) Holmberg, Rickard, 128 39 Skarpnäck, RaySearch Laboratories AB Riksrådsvägen 68 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1803682** 2025 06 18 **3666338**
(86) 2019 12 06 2019214038
(73) Voxel Rad, Ltd., Irvine, CA 92603, 19381 Sierra Perla Road (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON BRACHYTHERAPIE
(30) US 2018 12 12 201816218062
(72) RAHIMIAN, Javad, Irvine, CA 92603, c/o Voxel Rad, Ltd. 19381 Sierra Perla Road (US)
(72) MOMENI, Ahmad R, Irvine, CA 92603, c/o Voxel Rad, Ltd. 19381 Sierra Perla Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1803683** 2025 06 18 **4058138**
(86) US19060940 2019 11 12 2019836189
(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(73) Elekta Ltd., Montreal, QC H3A 2J5, 2050 Bleury Street, Suite 200 (CA)
(54) DOSISMANAGEMENT BASIEREND AUF EINER KRYOSTATÄNDERUNG
(72) PENCEA, Stefan, Decatur, Georgia 30033, 2335 Massey Lane (US)
(72) HISSOINY, Sami, Longueuil, Québec J4G 2L8, 91 Adoncour (CA)

A61N 5/10 **EN E-1803684** 2025 06 18 **3884999**
(86) JP19040569 2019 10 16 2019888110
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2018 11 20 2018217424
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masanori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGIHASHI, Takuto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUSE, Isao, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Yuko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1803685** 2025 06 18 **4159276**
(86) 2022 09 22 2022197167
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) ADAPTIVE ONLINE-TIEFENINSPIRATIONS-ATEMHALTEBEHANDLUNG
(30) US 2021 09 29 202117488878
(72) WESSELS, Carsten, 3422 Kirchberg (CH)
(72) JHALA, Ekta, 6312 Steinhausen (CH)
(72) ENGBERT, Anke, 4057 Basel (CH)

A61N 7/00 **EN E-1803686** 2025 06 18 **3157631**
(86) AU15050345 2015 06 19 2015810036
(73) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, The University of Queensland (AU)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) AU 2014 06 20 2014902366
(72) GOETZ, Juergen, St Lucia, Queensland 4072, c/o The University of Queensland (AU)
(72) LEINENGA, Gerhard, St Lucia, Queensland 4072, c/o The University of Queensland (AU)

A61P 1/00 **EN E-1803687** 2025 06 18 **4296270**
(86) 2009 12 03 2023207671
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla CA 92037, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND STAMMZELLKULTUREN
(30) US 2008 12 03 200808 P
(72) XU, Yue, San Diego, 92130 (US)
(72) DING, Sheng, Orinda, 94563 (US)

A61P 1/04 **EN E-1803688** 2025 06 18 **3870285**
(86) US19056663 2019 10 17 2019798797
(73) United Therapeutics Corporation, Maryland 20910, 1040 Spring Street Silver Spring (US)
(54) SYNTHESSEN VON ESUBERAPROST- PRODRUGS
(30) US 2018 10 22 201862748759 P
(72) BATRA, Hitesh, Herndon, Virginia 20171, 2461 Leyland Ridge Road (US)
(72) GUO, Liang, Vienna, Virginia 22182, 1318 Millfarm Drive (US)

A61P 1/04 **EN E-1803689** 2025 06 18 **3449911**
(86) 2012 11 21 2018188984
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
(30) US 2011 11 23 201161563229 P
(72) VERMA, Daya, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) KRISHNAMACHARI, Yogita, Springfield, NJ New Jersey 07081, 62 Astor Place (US)
(72) SHEN, Xiaohong, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) LEE, Hanchen, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) LI, Ping, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, Beijing Novartis Pharma Co., Ltd. No. 72 Liangxiu Road (CN)
(72) SINGH, Rajinder, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) TAN, LayChoo, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

A61P 1/06 **EN E-1803690** 2025 06 18 **3893672**
(86) EP19083461 2019 12 03 2019816614
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) PULVERFÖRMIGES VERDICKUNGSMITTEL, DAS NACH DER REKONSTITUIERUNG SEINE DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN BEIBEHÄLT UND DAS SICHERE SCHLUCKEN VON PERSONEN MIT DYSPHAGIE FÖRDERT
(30) US 2018 12 13 201862779023 P
(72) BURBIDGE, Adam, 1273 ARZIER, Ch. des Granges 13 (CH)
(72) JEDWAB, Michael, 1012 LAUSANNE, Chemin de Bocharon 5 (CH)
(72) ENGMANN, Jan, 1012 LAUSANNE, 101 Chemin du Devin (CH)

A61P 9/00 **EN E-1803691** 2025 06 18 **4008400**
(86) 2017 03 14 2021198147
(73) Plakous Therapeutics, Inc., Winston-Salem, North Carolina 27101, 101 N. Chestnut St./Albert Hall Suite 105 (US)
(54) AZELLULÄRE PLAZENTAPRÄPARATE
(30) US 2016 03 14 201662307629 P
(72) Washburn, Scott, Pfafftown, 27040 (US)

A61P 35/00 **EN E-1803692** 2025 06 18 **3894012**
(86) US19065972 2019 12 12 2019836338
(73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502, 1851 Harbor Bay Parkway (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN UND SALZFORMEN EINES KINASE-INHIBITORS
(30) US 2018 12 13 201862779430 P
(30) US 2019 06 03 201962856469 P
(72) DEMORIN, Frenel, Long Beach, CA 90815, 702 North Lariat Circle (US)
(72) SHAH, Khalid, Half Moon Bay, CA 94019, 281 Eagle Trace Drive (US)
(72) SHAKYA, Sagar, San Diego, CA 92129, 12180 Dormouse Road (US)
(72) WONG, Peter, Brisbane, CA 94005, 684 Sierra Point Road (US)
(72) JOHNSON, Courtney, S., Lafayette, IN 47906, 2488 Cascade Court West (US)
(72) BEVILL, Melanie, Janelle, Lafayette, IN 47906, 5136 Flowermound Dr. West (US)
(72) PARENT, Stephan, D., Lafayette, IN 47906, 1200 Fawn Ridge Dr. West (US)

A61P 35/00 **EN E-1803693** 2025 06 18 **3436048**
(86) US17025462 2017 03 31 2017776811
(73) BioNTech US Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Erie Street, Suite 110 (US)
(54) NEOANTIGENE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 03 31 201662316530 P
(30) US 2016 03 31 201662316533 P
(30) US 2016 03 31 201662316547 P
(30) US 2016 03 31 201662316552 P
(30) US 2016 04 01 201662316567 P
(30) US 2016 04 01 201662316571 P
(72) ROONEY, Michael Steven, Boston, Massachusetts 02124, 33 Mather Street (US)

A61P 35/02 **EN E-1803694** 2025 06 18 **4218934**
(86) 2019 10 04 2023165482
(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown MA 02472, 300 North Beacon Street Suite 501 (US)
(54) HEMMUNG VON UBIQUITIN-SPEZIFISCHER PROTEASE 30 (USP40)
(30) US 2018 10 05 201862741945 P
(72) BUCKMELTER, Alex J., Watertown, 02472 (US)
(72) CARAVELLA, Justin Andrew, Watertown, 02472 (US)
(72) LI, Hongbin, Watertown, 02472 (US)
(72) MARTIN, Matthew W., Watertown, 02472 (US)
(72) MISCHKE, Steven, Watertown, 02472 (US)
(72) RICHARD, David James, Watertown, 02472 (US)
(72) WEST, Angela V., Watertown, 02472 (US)

A61Q 5/02 **EN E-1803695** 2025 06 18 **3668602**
(86) EP18081182 2018 11 14 2018807021
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) MIKROKAPSELN MIT VERBESSERTER UMMANTELUNG
(30) EP 2017 11 15 17201902
(72) VERHOVNIK, Glenn, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) STRUILLLOU, Arnaud, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) REICHLIN, Daniel, 1233 Bernex, 31A chemin de Carabot (CH)

A61Q 11/00 **EN E-1803696** 2025 06 18 **4304738**
(86) EP22056340 2022 03 11 2022713941
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER CORONAVIRUSINFEKTION
(30) EP 2021 03 12 21162437
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)
(72) STARK, Miriam, 33611 Bielefeld (DE)
(72) DOERRENBURG, Eduard Richard, 33611 Bielefeld (DE)

A61Q 19/10	EN E-1803697	2025 06 18	4440707
(86) EP22083296	2022 11 25	2022822425	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HYDRATISIERBARE KONZENTRIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 11 29 21211174			
(72) WEBB, Nicholas, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, 6708 WH Wageningen (NL)			
A62B 3/00	DE E-1803698	2025 06 18	4371619
(86)	2023 08 07	2023189979	
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 1 American Road 4FL (US)			
(54) MITTELKONSOLE FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) DE 2022 11 17 102022130418			
(72) Advena, Robin, 50670 Köln (DE)			
(72) Ottlik, Bernd, 50259 Pulheim (DE)			
(72) Hübner, Martin, 51429 Bergisch Gladbach (DE)			
(72) Klausmann, Tim, 52525 Heinsberg (DE)			
(72) Bisdorf, Marc, 50733 Köln (DE)			
A62C 37/14	DE E-1803699	2025 06 18	3359266
(86) EP16073682	2016 10 04	2016778329	
(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)			
(54) SPRINKLERGEHÄUSE FÜR EINEN SPRINKLER, SOWIE SPRINKLER FÜR FEUERLÖSCHANLAGEN MIT SELBIGEM UND VERWENDUNG DESSELBEN			
(30) DE 2015 10 05 102015219191			
(72) SCHNELL, Stefan, 23617 Stockelsdorf, Segeberger Straße 90 (DE)			
(72) RÖNNFELDT, Frank, 23843 Travenbrück, Hökerweg 5 (DE)			
A63B 17/02	DE E-1803700	2025 06 18	4436675
(86) EP22084814	2022 12 07	2022834892	
(73) Wilhelm, Richard, 81247 München, Betzenweg 19 (DE)			
(54) GESTELL ZUM AUFNEHMEN VON FITNESSGERÄTEN			
(30) DE 2021 12 08 102021132269			
(72) Wilhelm, Richard, 81247 München, Betzenweg 19 (DE)			
A63B 21/00	EN E-1803701	2025 06 18	4186569
(86)	2021 11 24	2021383060	
(73) Vila Villa-Ceballos, Emilio, 44600 Alcaniz Teruel, C/ Palomar nº 11 3º E (ES)			
(54) MUSKELTRAININGSVORRICHTUNG, TRAININGSVORRICHTUNGSGSIEHER UND TRAININGSSSET			
(72) Vila Villa-Ceballos, Emilio, 44600 Alcaniz Teruel, C/ Palomar nº 11 3º E (ES)			
A63B 22/02	EN E-1803702	2025 06 18	4309749
(86)	2022 07 20	2022186035	
(73) Fu An Wellness Technology, Inc., Tapei City 112, Taiwan (R.O.C.), 2F, NO. 321, Sec. 2, Shipai Rd. Beitou Dist. (TW)			
(54) SPRUNGLAUFBAND			
(72) TSAI, SHIH-YING, TAIPEI CITY (TW)			
A63B 31/00	EN E-1803703	2025 06 18	3624903
(86) US18029301	2018 04 25	2018802843	
(73) Frank, Jordan, Providence, RI 02906, 95 President Ave. (US)			
(54) SCHWIMMVORRICHTUNG			
(30) US 2017 05 15 201762506559 P			
(72) NUMBERS, Jeanette, Providence, RI 02909, Loft LLC 1155 Westminster St. Unit 301 (US)			
(72) PRITCHARD, Rance, Colorado 80526, 5327 Jonathan Court Fort Collins (US)			
(72) JACKSON, Chandlyr, Portland, Maine 04101, USA, 63 Danforth street apt. 2R (US)			
(72) FRANK, Jordan, Providence, RI 02906, 95 President Ave., (US)			
A63B 57/12	EN E-1803704	2025 06 18	4385586
(86)	2023 11 30	2023020531	
(73) T-Time Golf OÜ, 75413 Harju, Lageda tee 34 Vaela küla, Kiili vald (EE)			
(54) GOLF-TEE-HILFE			
(30) EE 2022 12 17 202200042 U			
(72) Sikaste, Kristjan, 75413 Harju maakond (EE)			
A63C 9/00	FR E-1803705	2025 06 18	3827887
(86)	2020 11 19	2020315457	
(73) Gignoux, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, 1266 route du Pinet (FR)			
(54) HINTERBACKEN FÜR TOURENSKIER			
(30) FR 2019 11 29 1913512			
(72) Gignoux, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, 1266 route du Pinet (FR)			

A63F 13/211	EN E-1803706	2025 06 18	4226983
(86)	2022 12 20	2022214906	
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP 2022 02 15 2022021341			
(72) TATSUTA, Hideyuki, Kyoto, 601-8501 (JP)			
(72) MASAOKA, Takafumi, Kyoto, 601-8501 (JP)			
(72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto, 601-8501 (JP)			
(72) SUZUKI, Ryosuke, Kyoto, 601-8501 (JP)			
A63F 13/213	EN E-1803707	2025 06 18	3946659
(86) US20025563	2020 03 28	2020783228	
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, Univ. of Michigan Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor Building 520 (US)			
(54) AUF PERIPERSONALEN GRENZEN BASIERENDE SPIELUMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT			
(30) US 2019 03 29 201962826814 P			
(72) GRAF, Roland, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Building 520 (US)			
(72) KIM, Hun Seok, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Building 520 (US)			
(72) PARK, Sun Young, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Building 520 (US)			
A63F 13/428	EN E-1803708	2025 06 18	3867734
(86) US19056529	2019 10 16	2019874206	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MOBILE PLATTFORM ALS PHYSIKALISCHE SCHNITTSTELLE ZUR INTERAKTION			
(30) US 2018 10 17 201862747005 P			
(72) BAR-ZEEV, Avi, Oakland, CA 94611, 6983 Elverton Dr (US)			
(72) WRIGHT JR, Gerald, Cardiff, CA 92007, 2136 Montgomery Ave (US)			
(72) TYURIN, Alexander, Hillsborough, CA 94010, 222 Bridge Rd (US)			
(72) LEYTON, Diego, San Mateo, CA 94403, 1635 Marina Ct, Apt E (US)			
A63G 7/00	EN E-1803709	2025 06 18	4265279
(86)	2018 11 15	2023196275	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON EINRICHTUNGEN EINES VERGNÜGUNGS PARKS			
(30) US 2018 03 27 201815937631			
(72) MAJDALI, David, Orlando, 32819 (US)			
(72) UGRIN, John, Orlando, 32819 (US)			
A63H 29/22	EN E-1803710	2025 06 18	4272849
(86)	2016 10 10	2023180165	
(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)			
(54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES			
(30) US 2015 10 15 201514884191			
(30) US 2016 06 30 201615199341			
(30) US 2016 08 03 201615227740			
(72) Pruzansky, Amy, Toronto, M4P 1P9 (CA)			
(72) McDonald, David, Mississauga, L5H 4C8 (CA)			
(72) Hashemi, Hamid R., Mississauga, L5R 3K4 (CA)			
(72) Charbonneau, Anne N., North York, M3K 0A4 (CA)			
(72) Lai, Victor, Unionville, L3R 5G6 (CA)			
B01D 1/22	DE E-1803711	2025 06 18	2946820
(86)	2014 05 20	2014169055	
(73) Büchi Labortechnik AG, 9230 Flawil, Meierseggstrasse 40 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERDAMPFUNGSSYSTEMS UND VERDAMPFUNGSSYSTEM			
(72) Wagner, Matthias, 9242 Oberuzwil, Im Weingarten 30 (CH)			
B01D 3/14	EN E-1803712	2025 06 18	3763428
(86)	2020 07 07	2020184414	
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TALLÖL			
(30) FI 2019 07 10 20195624			
(72) Nevanlinna, Ville, 06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)			
(72) Vikman, Kim, 06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)			
(72) Wahlström, Jan, 06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)			

B01D 3/14 **EN E-1803713** 2025 06 18 **4226987**
(86) CN21125272 2021 10 21 2021882103
(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) KATALYTISCHE REAKTIONSEINHEIT UND REAKTIVE DESTILLATIONSSÄULE
(30) CN 2020 10 21 202011133041
(72) ZHAO, Yuzhuo, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) LIU, Tao, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) GUO, Bingbing, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) HUANG, Xiaobing, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) XUAN, Genhai, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) XU, Tong, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) WANG, Jingjing, Dalian, Liaoning 116045 (CN)

B01D 11/04 **EN E-1803714** 2025 06 18 **3586936**
(86) KR18010096 2018 08 30 2018857167
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRENNVERFAHREN FÜR ETHANOL-WASSER-GEMISCH
(30) KR 2017 09 12 20170116740
(30) KR 2018 08 27 20180100355
(72) JANG, Sung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Chang Hoe, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 15/18 **FR E-1803715** 2025 06 18 **4003566**
(86) FR20051360 2020 07 24 2020757382
(73) Sartorius Chromatography Equipment, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ZIELSUBSTANZ MIT VIRALER INAKTIVIERUNG
(30) FR 2019 07 26 1908574
(72) CHEVALIER, Jérôme, 57420 Pourmoy La Grasse, 9 rue des peupliers (FR)
(72) BEULAY, Jean-Luc, 67880 Krautergersheim, 1A rue du chanoine Stoeffler (FR)
(72) FLOUQUET, Thomas, 54000 Nancy, 12 rue des jardiniers (FR)
(72) LAFONTAINE, Hélène, 54380 Saizerais, 8 rue des bégonias (FR)

B01D 29/11 **DE E-1803716** 2025 06 18 **4288177**
(86) EP22061180 2022 04 27 2022723694
(73) HYDAC FluidCareCenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG NEBST EINEM DARIN AUFNEHMBAREN FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN FILTERELEMENTES NEBST VORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 20 102021002647
(72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey (DE)
(72) LANG, Timo, 66539 Neunkirchen (DE)
(72) ADAM, Christian, 66538 Neunkirchen (DE)
(72) MÜLLER, Daniel, 66539 Neunkirchen (DE)
(72) NOLL, Martin, 66386 St. Ingbert (DE)
(72) STAUDT, Johannes, 66450 Bexbach (DE)

B01D 29/33 **EN E-1803717** 2025 06 18 **3834903**
(86) 2020 11 11 2020206903
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) FILTERELEMENT, FILTER, FILTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 12 09 201916707325
(72) WHITLOCK, Michael B., Cortland, NY 13045, 526 Hoy Road (US)
(72) BRAND, Samantha M., LaFayette, NY 13084, 6448 Newell Hill Road (US)
(72) CINQUANTI, Nicholas R., Homer, NY 13077, 923 Alfred Lane (US)

B01D 35/30 **EN E-1803718** 2025 06 18 **4221862**
(86) US21048958 2021 09 03 2021790298
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUSADAPTER
(30) US 2020 09 30 202017039372
(72) FINN, Timothy Sean, Morton, IL 61550 (US)
(72) RYON, Shawn M., Metamora, IL 61548 (US)
(72) COLANTONI, David J., Metamora, Illinois 61548 (US)

B01D 39/14 **EN E-1803719** 2025 06 18 **3204140**
(86) US15054739 2015 10 08 2015849055
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FILTERMEDIEN UND FILTERELEMENT MIT KLEBSTOFFVERSTÄRKUNG
(30) US 2014 10 10 201462062516 P
(72) MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845, 28 Mustang Trial (US)
(72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845, 1823 W. 49th Street Place (US)

B01D 45/16 **EN E-1803720** 2025 06 18 **3619453**
(86) EP18061126 2018 05 02 2018721771
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VENTIL, VERWENDUNG SOLCH EINES VENTILS, ABSCHIEDER, SOLCH EIN VENTIL UMFASSEND, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ABSCHIEDERS
(30) SE 2017 05 02 1750525
(72) FOGELBERG, Andreas, 614 92 Söderköping, Lilla Vännerstorp (SE)

B01D 46/00 **DE E-1803721** 2025 06 18 **4200055**
(86) EP21073268 2021 08 23 2021769091
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERSYSTEM UND FILTERELEMENT
(30) DE 2020 08 24 102020122025
(72) STARK, Dennis, 69256 Mauer (DE)
(72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim (DE)
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim (DE)

B01D 53/26 **EN E-1803722** 2025 06 18 **4147767**
(86) JP21018600 2021 05 17 2021854277
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENDREHKÖRPER UND LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 07 2020134346
(72) OHDOU, Tsunahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TAKAHASHI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) OKUBO, Eisaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TANAKA, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

B01D 63/06 **EN E-1803723** 2025 06 18 **4458456**
(86) 2017 07 21 2024174997
(73) Nanostone Water Inc., Waltham, MA 02451, 1432 Maine Street, Suite 240 (US)
(54) KERAMISCHE MEMBRANFILTRATIONSANORDNUNG MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 07 21 201662365221 P
(72) OSMUNDSON, Paul, Waltham, MA, 02451 (US)

B01D 71/56 **EN E-1803724** 2025 06 18 **3682964**
(86) JP18030437 2018 08 16 2018857259
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) SEMIPERMEABLE VERBUNDMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 09 15 2017177513
(72) MIYABE, Tomotsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) INOUE, Shinichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OKAZAKI, Yuha, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OGAWA, Tomoya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B01J 19/00 **EN E-1803725** 2025 06 18 **3927459**
(86) EP19053949 2019 02 18 2019706533
(73) Metso Metals Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) REAKTORSTEUEREINHEIT, REAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON REAKTOREN
(72) HAUS, Steffen, 63322 Rödermark, Hügelstraße 4B (DE)
(72) RUNKEL, Marcus, New Orleans, Louisiana 70119, 941 Wilson Drive New Orleans (US)
(72) KAUVOSAARI, Sakari, 71480 Kurkimäki, Peräniityntie 3 (FI)
(72) SCHIEMANN, Robert, 63225 Langen, Elisabeth-Selbert-Allee 24A (DE)
(72) HAMMERSCHMIDT, Jörg, 63526 Erlensee, Sandweg 22 (DE)

B01J 19/12 **EN E-1803726** 2025 06 18 **3827896**
(86) 2020 03 10 2021151711
(73) CEM Corporation, Matthews, NC 28106, 3100 Smith Farm Road P.O. Box 200 (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSBEHÄLTER MIT STARRER PROPORTIONALER AUSKLEIDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE CHEMIE
(30) US 2019 03 14 201916353302
(72) Lambert, Joseph J., Charlotte, North Carolina 28226, 3224 Broadfield Road (US)

B01J 19/32 **EN E-1803727** 2025 06 18 **4382199**
(86) 2020 12 04 2024153774
(73) Brentwood Industries, Inc., Reading, PA 19603, P.O. Box 605 (US)
(54) FÜLLFOLIEN UND ZUGEHÖRIGE FÜLLPACKUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2019 12 20 201962951365 P
(30) US 2020 10 28 202017082589
(30) US 2020 10 28 202017082797
(72) EDWARDS, Brian, Reading, 19603 (US)
(72) BHAT, Aditya, Reading, 19603 (US)
(72) KULICK, Frank, M., III, Reding, 19603 (US)

B01J 20/20 (86)	EN E-1803728 2020 04 21	2025 06 18 2020170639	3900825
(73) Desotec NV, 8800 Roeselare, Regenbeekstraat 44 (BE) (54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER SELBSTVERBRENNUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN ADSORPTIONSMITTELS, DAS MIT EINEM KATALYSATOR IMPRÄGNIERT IST (72) SEYNAEVE, Rikie, 8800 Roeselare, Sint Elooiwinkelsestraat 129F (BE) (72) CRAEYE, Johan, 8870 Izegem, Ysselbosstraat 5 (BE)			
B01J 23/38 (86) KR18016688	EN E-1803729 2018 12 26	2025 06 18 2018897026	3733286
(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR) (54) AUF KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM SILICIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-TRÄGER GETRÄGERTER EDELMETALL-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEX-KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2017 12 29 20170183355 (72) KIM, Jeong Kwon, Seoul 03461, 301 50-8, Jinheung-ro Eunpyeong-gu (KR) (72) MYEONG, Wan Jae, Daejeon 34021, 908-201 19, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR) (72) YOOK, Sun Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13515, 202 26-6, Pangyo-ro 552beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) JEON, Bong Sik, Daejeon 34195, 1207-1402 725, Dongseo-daero Yuseong-gu (KR)			
B01J 27/19 (86) EP19069367	FR E-1803730 2019 07 18	2025 06 18 2019740387	3826767
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR) (54) CO-MISCHKATALYSATOR AUS LÖSUNGEN, DIE HETEROPOLYANIONEN ENTHALTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR HYDROKONVERSION VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN (30) FR 2018 07 23 1856810 (72) CORRE, Thibault, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR) (72) DIGNE, Mathieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)			
B01J 31/18 (86)	EN E-1803731 2014 10 08	2025 06 18 2019151992	3505243
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON AMEISENSÄURE, VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON AMEISENSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF (30) JP 2013 10 11 2013213576 (72) HIMEDA, Yuichiro, 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) WANG, Wan-Hui, 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) MANAKA, Yuichi, 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) AMAMOTO, Yuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)			
B01J 31/24 (86) US16021709	EN E-1803732 2016 03 10	2025 06 18 2016714106	3268129
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) OLEFINOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM KATALYSATOR MIT EINEM CHROMKOMPLEX MIT EINEM PHOSPHACYCLENHALTIGEM LIGAND (30) US 2015 03 13 201562133016 P (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) MILBRANDT, Kara A., Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) BOELTER, Scott D., Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) WILSON, David R., Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) ROSEN, Mari S., Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) WELSH, Dean M., Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) MARGL, Peter M., Midland, MI 48674, 1776 Washington Street (US) (72) KOH, Kyoung Moo, Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive 200 Larkin/E138 (US) (72) PEARSON, David M., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building, 2A139 (US) (72) HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building, 2A139 (US)			
B01L 3/00 (86) US20023823	EN E-1803733 2020 03 20	2025 06 18 2020776699	3948254
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROBENMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SICHTBAREM LICHT AUF MIT AKUSTISCHEN WELLEN MANIPULIERTEN PROBEN (30) US 2019 03 26 201962823824 P (72) IRVING, Ryan, Norwood, Massachusetts 02062, 5 Upland Wood Cir, Unit 205 (US) (72) PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, Amselstraße 19 (DE)			

B01L 3/00 (86) EP22055494	EN E-1803734 2022 03 03	2025 06 18 2022709737	4323108
(73) MediqC19 B.V., 2913 LZ Nieuwerkerk aan den IJssel, Maalderij 1 (NL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN ABLESEN UND ÜBERTRAGEN DER ERGEBNISSE EINES BIOCHEMISCHEN TESTS (30) EP 2021 03 05 21161107 (72) DE WIT, Jan Hendrik, 2913 LZ Nieuwerkerk aan den IJssel (NL) (72) VISSER, Robbert Jan Herman, 2913 LZ Nieuwerkerk aan den IJssel (NL)			
B01L 3/00 (86)	EN E-1803735 2015 11 10	2025 06 18 2020193203	3831481
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) KARTUSCHE ZUR BEARBEITUNG VON FLUIDPROBEN (30) US 2014 11 11 201414538533 (30) US 2014 11 11 201414538565 (72) WRIGHT, David Walter, Littleton, Colorado 80127, 11857 Elk Head Range Road (US) (72) AIELLO, Dominic, Denver, CO Colorado 80211, 2156 Irving Street (US) (72) KROEHL, Peter, Carlsbad, California 92008, c/o GENMARK DIAGNOSTICS INC. 5964 La Place Court (US) (72) KAYYEM, Jon Faiz, Carlsbad, California 92008, c/o GENMARK DIAGNOSTICS INC. 5964 La Place Court (US) (72) GRAY, Darren Scott, Del Mar, California 92014, 2260 Via Aprilia 1 (US) (72) COREY, Scott, Hydes, Maryland 21082, 12657 Long Green Pike (US) (72) MURPHY, Brian, Carlsbad, California 92008, c/o GENMARK DIAGNOSTICS INC. 5964 La Place Court (US) (72) SCHNEIDER, Eric, Carlsbad, California 92008, c/o GENMARK DIAGNOSTICS INC. 5964 La Place Court (US) (72) FISH, Andrew, Carlsbad, California 92008, c/o GENMARK DIAGNOSTICS INC. 5964 La Place Court (US) (72) SRINIVASAN, Jay, Carlsbad, California 92008, c/o GENMARK DIAGNOSTICS INC. 5964 La Place Court (US) (72) MALTEZOS, George, Ithaca New York 14850, 428 N Tioga St (US)			
B01L 3/00 (86)	DE E-1803736 2022 09 02	2025 06 18 2022193653	4331723
(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE) (54) SET UMFASSEND EINE MIKROPLATTE, EINEN DECKEL UND EINE VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINER SCHNAPPVERBINDUNG ZWISCHEN MIKROPLATTE UND DECKEL (72) Schwarzwald, Detlef, 22417 Hamburg (DE)			
B01L 7/00 (86) JP16089041	EN E-1803737 2016 12 28	2025 06 18 2016883881	3401386
(73) Go!Foton, Inc., Tsukuba City, Ibaraki 300-2635, 5-4-2 Tokodai (JP) (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP) (54) REAKTIONSBEBANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 01 05 2016000693 (72) FUKUZAWA, Takashi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED 5-27 Kita 3-chome Minato-ku (JP) (72) NAGAI, Hidenori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Kansai 1-8-31 Midorigaoka (JP)			
B02C 1/02 (86)	EN E-1803738 2022 06 21	2025 06 18 2022180035	4295951
(73) Sandvik Ltd, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, 2 Tullyvannon Road Ballygawley (GB) (54) BACKENBRECHER (72) Graydon, Stuart, Ballygawley, BT70 2HW (GB) (72) Smyth, Stuart, Ballygawley, BT70 2HW (GB)			
B02C 17/14 (86) EP19061622	DE E-1803739 2019 05 07	2025 06 18 2019725934	3638423
(73) Retsch GmbH, 42781 Haan, Retsch-Allee 1-5 (DE) (54) SCHWINGMÜHLE UND VERFAHREN ZUM VERMAHLEN EINES MAHLGUTES (30) DE 2018 06 01 102018113139 (30) DE 2019 03 19 102019106915 (72) ORTH, Uwe, 52156 Monschau, Alte Sportplatzstr. 20 (DE) (72) DRECHSLER, Stefan, 45529 Hattingen, In den Höfen 53 (DE) (72) JANETTA, Frank, 46238 Bottrop, Im Flaßviertel 11 (DE) (72) MÜHLIG, Alexander, 50859 Köln, Baumeister-Bühler-Straße 12 (DE)			
B02C 18/24 (86) FR17051289	FR E-1803740 2017 05 24	2025 06 18 2017732974	3463672
(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR) (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABFALLVERARBEITUNGSMASCHINE (30) FR 2016 05 26 1654741 (72) BESNARD, Jacques, 78370 Plaisir, 7 rue Jean Antoine Chaptal (FR) (72) ROCH, Jean, 13109 Simiane Collongue, 83 chem Renard (FR) (72) LORECKI, Boguslaw, 13850 Greasque, 7 Les Cardelines (FR)			

B03B 5/32 **EN E-1803741** 2025 06 18 **4045165**
(86) CA21050528 2021 04 19 2021792231
(73) Sepro Mineral Systems Corp., Langley, British Columbia V1M 4A3, 101A - 9850 201 Street (CA)
(54) PARTIKELTRENNUNG DURCH DICHTÉ
(30) US 2020 04 21 202063013289 P
(72) GILLIS, Andrew, Langley, British Columbia V1M 4A3, c/o SEPRO MINERAL SYSTEMS CORP. 101a 9850 201st Street (CA)

B05B 1/16 **DE E-1803742** 2025 06 18 **4117825**
(86) EP21055723 2021 03 08 2021711496
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES MAGNETVENTILS
(30) DE 2020 03 13 102020106883
(72) TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst, Dörnter Weg 12 (DE)

B05B 1/18 **EN E-1803743** 2025 06 18 **4039371**
(86) 2021 02 03 2021155046
(73) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, Zona Industriale (CH)
(54) VENTIL FÜR EINE HANDBRAUSE IN BAD ODER KÜCHE
(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, Zona Industriale (CH)

B05B 1/30 **DE E-1803744** 2025 06 18 **3626352**
(86) 2019 06 28 2019183382
(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)
(54) GRUNDKÖRPER FÜR EINE SPRITZPISTOLE, SPRITZPISTOLEN, SPRITZPISTOLEN-SET UND VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER SPRITZPISTOLE
(30) DE 2018 08 01 102018118738
(72) Volk, Eva, 71638 Ludwigsburg, SATA GmbH & Co. KG Donaust. 6 (DE)
(72) Wolter, Dietrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, SATA GmbH & Co. KG Kelterstr.1 (DE)

B05B 7/08 **DE E-1803745** 2025 06 18 **3829778**
(86) DE18100679 2018 08 01 2018758803
(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)
(54) DÜSENSATZ FÜR EINE SPRITZPISTOLE, SPRITZPISTOLENSYSTEM, VERFAHREN ZUM AUSGESTALTEN EINES DÜSEN-MODULS, VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DÜSEN-MODULS AUS EINEM DÜSENSATZ FÜR EINE LACKIERAUFGABE, AUSWAHLSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) VOLK, Eva, 71638 Ludwigsburg, Donaust. 6 (DE)
(72) PANTLE, Michael, 74376 Gemmingheim, Buchenweg 3 (DE)
(72) MAIER, Norbert, 71573 Allmersbach im Tal, Falkenweg 5 (DE)
(72) MASHALLA, Mazin, 70378 Stuttgart, Schlierseestrasse 58 (DE)

B05B 7/24 **EN E-1803746** 2025 06 18 **4063019**
(86) CN20130133 2020 11 19 2020890942
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) SPRITZPISTOLE
(30) CN 2019 11 19 201911133021
(72) SUN, Yimin, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Shisong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

B05C 5/02 **DE E-1803747** 2025 06 18 **4140598**
(86) 2021 08 25 2021193074
(73) HOLZ-HER GmbH, 72622 Nürtingen, Großer Forst 4 (DE)
(54) KLEBERSCHMELZVORRICHTUNG FÜR EINE KANTENANLEIMMASCHINE
(72) CARRLE, Fabian, 73265 Dettingen unter Teck (DE)
(72) HUMMEL, Rainer, 72760 Reutlingen (DE)
(72) BURK, Fabian, 73732 Esslingen (DE)
(72) LORBER, Denis, 72663 Großbettingen (DE)

B05C 17/005 **DE E-1803748** 2025 06 18 **3219399**
(86) 2017 03 10 2017160406
(73) Bühnen GmbH & Co. KG, 28277 Bremen, Hinterm Sielhof 25 (DE)
(54) KLEBEPISTOLE
(30) DE 2016 03 17 202016001772 U
(72) Eckstein, Stefan, 80803 München, Rheinstraße 30 (DE)
(72) Helms, Reinhard, 28816 Stuhr, An der Bürsteler Heide 44 (DE)
(72) Kruse, Hermann, 27798 Hude, Hurreler Weg 18 (DE)

B06B 1/06 **EN E-1803749** 2025 06 18 **3442109**
(86) JP17009607 2017 03 09 2017769961
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG DER TASTEMPFINDEUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060589
(72) TAKEDA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B07C 3/02 **EN E-1803750** 2025 06 18 **4221903**
(86) EP21076791 2021 09 29 2021786185
(73) Treco A/S, 9620 Aalestrup, Elmegaardsvej 3 (DK)
(54) SORTIERMASCHINE
(30) DK 2020 10 01 PA202070668
(72) PEDERSEN, Preben, 9620 Aalestrup (DK)

B07C 7/00 **EN E-1803751** 2025 06 18 **3615235**
(86) US18014006 2018 01 17 2018709431
(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) FÖRDERBAND ZUM IDENTIFIZIEREN EINER SORTIERSTELLE FÜR EINEN GEGENSTAND, SOWIE DIESES FÖRDERBAND BENUTZENDES VERFAHREN
(30) US 2017 04 28 201715581609
(72) GIL, Julio, 5504TB Veldhoven, De Plank 16 (NL)

B08B 9/20 **DE E-1803752** 2025 06 18 **4142958**
(86) EP21060063 2021 04 19 2021720713
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSLINIE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSLINIE
(30) DE 2020 04 27 102020111345
(72) WALD, Daniel, 59174 Kamen (DE)
(72) DITTRICH, Falk, 44581 Castrop-Rauxel (DE)

B09B 3/00 **EN E-1803753** 2025 06 18 **4249672**
(86) 2015 08 07 2023189788
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLSTOFFFASERN AUS GEBRAUCHTEN HYGIENEPRODUKTEN
(30) JP 2014 09 22 2014193074
(72) Konishi, Takayoshi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Hiraoka, Toshio, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Kameda, Noritomo, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Ichiura, Hideaki, Kochi 780-8520 (JP)
(72) Nakaoka, Hiroko, Kochi 780-8520 (JP)

B09B 3/00 **EN E-1803754** 2025 06 18 **4249674**
(86) 2015 08 07 2023189791
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLSTOFFFASERN AUS GEBRAUCHTEN HYGIENEPRODUKTEN
(30) JP 2014 09 22 2014193074
(72) Konishi, Takayoshi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Hiraoka, Toshio, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Kameda, Noritomo, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Ichiura, Hideaki, Kochi 780-8520 (JP)
(72) Nakaoka, Hiroko, Kochi 780-8520 (JP)

B21B 15/00 **EN E-1803755** 2025 06 18 **4098378**
(86) JP20042690 2020 11 17 2020930267
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN KALTGEWALTZER STAHLBÄNDER
(30) JP 2020 04 07 2020069002
(72) MATSUBARA, Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIOKA, Daiki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Noriki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 38/00 **EN E-1803756** 2025 06 18 **4260958**
(86) JP21024919 2021 07 01 2021948406
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN
(72) MOCHIZUKI Chitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
(72) OMURA Akihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
(72) KANEMORI Shinya, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) YAMADA Masahiro, Tokyo 100-8332 (JP)

B21C 47/00 **DE E-1803757** 2025 06 18 **4281231**
(86) EP21084948 2021 12 09 2021839037
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegerner Straße 152 (DE)
(54) HASPEL ZUM AUFWICKELN ODER ABWICKELN VON BANDFÖRMIGEN MATERIAL UND VERFAHREN
(30) DE 2021 01 25 102021101530
(72) BARTEN, André, 57078 Siegen (DE)
(72) SCHNEIDER, Christian, 57462 Olpe (DE)
(72) MENN, Felix, 57271 Hilchenbach (DE)
(72) SCHLAG, Harald, 57223 Kreuztal (DE)

B21D 22/26	EN E-1803758	2025 06 18	4140614
(86) JP21008866	2021 03 08	2021814523	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) PRESSFORMVERFAHREN			
(30) JP 2020 05 23 2020090155			
(72) AGEBA, Ryo, Tokyo 100-0011 (JP)			
B21D 26/021	EN E-1803759	2025 06 18	4076782
(86) IB20061954	2020 12 15	2020848720	
(73) Instytut Formy Sp. z o.o., 51-610 Wrocław, Stanisława Moniuszki 29/2 (PL)			
(54) MEHRKAMMER-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKAMMER-BAUELEMENTS			
(30) PL 2019 12 18 43227819			
(72) ZIETA, Oskar, 51-610 Wrocław, Stanisława Moniuszki 29/2 (PL)			
B21D 39/03	DE E-1803760	2025 06 18	4380738
(86) EP22071151	2022 07 28	2022761060	
(73) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, Riedstrasse 4 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM DURCHSETZFÜGEN			
(30) DE 2021 08 05 102021120409			
(72) MANZ, Markus, 88250 Weingarten (DE)			
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten (DE)			
(72) MAUCHER, Berno, 88368 Bergatreute (DE)			
B21D 53/26	EN E-1803761	2025 06 18	3678797
(86) IB18051463	2018 03 07	2018853220	
(73) Wheels India Ltd, Chennai, Tamilnadu 600050, Padi (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSTÜCKFAHRZEUGGRADS			
(30) IN 2017 09 06 201741031520			
(72) THIYAGARAJAN, Dr. Sundararajan, Chennai Tamilnadu 600050, c/o. Wheels India Ltd Padi (IN)			
(72) RAMASAMY, Muthuraj, Chennai Tamilnadu 600050, c/o. Wheels India Ltd Padi (IN)			
(72) L, Rajasekar, Chennai Tamilnadu 600050, c/o. Wheels India Ltd Padi (IN)			
(72) BENTHAMBUR, Jonathan Kinston, Chennai Tamilnadu 600050, c/o. Wheels India Ltd Padi (IN)			
B21D 53/88	EN E-1803762	2025 06 18	4335563
(86) JP22018963	2022 04 26	2022798898	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SKELETTELEMENT			
(30) JP 2021 05 06 2021078463			
(72) AITOH Takahiro, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) TABATA Ryo, Tokyo 100-8071 (JP)			
B22C 9/06	DE E-1803763	2025 06 18	4015102
(86)	2020 12 16	2020214641	
(73) voestalpine Edelstahl Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 321 (DE)			
(54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GIESSFORM ZUM GIESSEN METALLISCHER BAUTEILE			
(72) BRAMIGK, Kai, 42287 Wuppertal (DE)			
B22D 1/00	EN E-1803764	2025 06 18	4313443
(86) EP21057678	2021 03 25	2021715544	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) VERTEILER FÜR STRANGGUSS UND VERFAHREN ZUM RÜHREN EINER METALLSCHMELZE IN VERTEILERN			
(72) YANG, Hongliang, 72482 Västerås (SE)			
(72) RYDHOLM, Bengt, 72223 Västerås (SE)			
(72) TENG, Lidong, 72246 Västerås (SE)			
(72) ZIELINSKA, Monika, 33-111 Koszyce Wielkie (PL)			
B22D 11/06	EN E-1803765	2025 06 18	3774118
(86) US19027144	2019 04 12	2019785364	
(73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron MI 48061-5006, 1105 Twenty-Fourth Street (US)			
(54) BATTERIEGITTER-STRANGGUSSSCHUH UND -MASCHINE			
(30) US 2018 04 12 201862656633 P			
(72) MENDOZA, Roel, Palms, MI 48465, 6030 Lakeshore Road N. (US)			
(72) MRDENOVIC, Aleksandar, Fort Gratiot, MI 48059-4117, 3772 Grant Avenue (US)			
(72) ROMEO, Michael, St. Clair, MI 48079, 645 Prestwick (US)			
B22F 3/105	EN E-1803766	2025 06 18	3744445
(86)	2020 04 27	2020171525	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXEN BAUTEILS			
(30) DE 2019 05 28 102019207857			
(72) Robrecht, Volker, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) Debril, Gilles, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) Holder, Thomas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			

B22F 7/06	EN E-1803767	2025 06 18	4499334
(86) EP24056403	2024 03 11	2024709449	
(73) CuNex GmbH, 85049 Ingolstadt, Schloßlande 26 (DE)			
(54) BESCHICHTETE METALLFOLIE AUS KUPFER ODER EINER KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN METALLFOLIE AUS KUPFER ODER EINER KUPFERLEGIERUNG			
(30) EP 2023 05 08 23172088			
(72) BHOGARAJU, Sri Krishna, 85055 Ingolstadt (DE)			
(72) ELGER, Gordon, 85053 Ingolstadt (DE)			
B22F 9/04	EN E-1803768	2025 06 18	3799977
(86)	2019 10 01	2019200826	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTMATERIALS AUF AG-BASIS, ELEKTRISCHES KONTAKTMATERIAL UND DAMIT ERHALTENER ELEKTRISCHER KONTAKT			
(72) Tang, Yinglu, 8902 Urdorf, Dorfstrasse 17 (CH)			
(72) Boehm, Moritz, 5507 Mellingen, Fliederweg 4 (CH)			
(72) Bodry, Sam, 8049 Zurich, Michelstrasse 2 (CH)			
B22F 10/28	DE E-1803769	2025 06 18	3870854
(86) EP19076900	2019 10 04	2019787168	
(73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)			
(54) SITZVENTIL, VENTILKOMPONENTEN EINES SITZVENTILS, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VENTILKOMPONENTEN EINES SITZVENTILS			
(30) EP 2018 10 09 18199261			
(72) PFISTER, Matthias, 8406 Winterthur, Rosenaustrasse 10 (CH)			
(72) SCHULZ, Reiner, 79807 Lottstetten, Gärtnerei Str. 20 (DE)			
B22F 10/31	DE E-1803770	2025 06 18	4479210
(86) DE23150028	2023 11 01	2023805459	
(73) AdditiveStream4D GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)			
(54) KALIBRIERSYSTEM UND KALIBRIERVERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES BAUPLATTFORMSYSTEMS IN EINER ADDITIVEN FERTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2022 11 03 102022129035			
(30) DE 2022 11 03 102022129042			
(72) FEICKS, Simon Frederik, 10245 Berlin (DE)			
(72) MIASKOWSKI, Clemens Cosmo, 10707 Berlin (DE)			
B23B 7/06	EN E-1803771	2025 06 18	4374994
(86) JP21031542	2021 08 27	2021955088	
(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)			
(54) WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WERKZEUGMASCHINE			
(72) KIMURA, Jojiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)			
(72) YAMANE, Hiroshi, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)			
(72) KONDO, Hiroshi, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)			
(72) MIYASHITA, Yuta, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)			
B23B 29/04	EN E-1803772	2025 06 18	3863786
(86) JP18037653	2018 10 10	2018889959	
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)			
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG			
(72) SHIMAMOTO, Yosuke, Itami-shi Hyogo 6640016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)			
(72) KANADA, Yasuyuki, Itami-shi Hyogo 6640016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)			
(72) LUIK, Matthias, 72766, Hagenweg 65 Reutlingen (DE)			
B23D 47/04	DE E-1803773	2025 06 18	4326471
(86) EP22060643	2022 04 22	2022725180	
(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)			
(54) VORBEREITUNGSVERFAHREN ZUM VORBEREITEN DER AUFTEILUNG VON MINDESTENS ZWEI WERKSTÜCKEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, SOWIE PLATTENAUFTEILANLAGE			
(30) DE 2021 04 22 102021110333			
(72) HARTMANN, Gerhard, 72224 Ebhausen-Rotfelden (DE)			
(72) WURSTER, Michael, 72226 Simmersfeld (DE)			
B23D 51/20	DE E-1803774	2025 06 18	3946791
(86) EP20058077	2020 03 24	2020714522	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) SÄBELSÄGE			
(30) DE 2019 03 26 102019204097			
(72) KOCSIS, Zoltan, 3521 Miskolc, 1 Miskolci Street (HU)			

B23D 59/00 **EN E-1803775** 2025 06 18 **4116021**
(86) 2022 07 04 2022182746
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE, DIE MINDESTENS EINEN MATERIALABTRAG AN EINER PLATTE ODER EINEM ANDEREN WERKSTÜCK DURCHFÜHRT, VERFÜGT MIT EINEM SYSTEM ZUR UMLENKUNG DES SPÄNEFLUSSES
(30) IT 2021 07 06 202100017816
(72) FERRI, Mirko, 47921 RIMINI (IT)

B23K 9/20 **EN E-1803776** 2025 06 18 **4279557**
(86) 2017 06 28 2023202662
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN MIT EINER PLASMAGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 23 102016125599
(72) EISSARA, Bah, 35394 Gießen (DE)
(72) REIS, Christian, 35394 Gießen (DE)
(72) MESCHUT, Gerson, 33098 Paderborn (DE)

B23K 26/03 **EN E-1803777** 2025 06 18 **3426428**
(86) GB17000031 2017 03 08 2017711254
(73) Trumpf Laser UK Limited, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER LASERVERARBEITUNG EINES MATERIALS
(30) GB 2016 03 09 201604097
(72) KEEN, Stephen John, Leamington Spa Warwickshire CV33 9SH, 11 Vicarage Rise Bishops Tachbrook (GB)

B23K 26/03 **EN E-1803778** 2025 06 18 **4400247**
(86) 2023 11 22 2023211448
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 11 25 2022187982
(30) JP 2023 10 25 2023183585
(72) SERIZAWA, Keichi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B23K 26/03 **EN E-1803779** 2025 06 18 **4464452**
(86) 2024 03 26 2024166430
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) SPRITZERMESSSYSTEM
(30) JP 2023 05 16 2023080762
(72) YOSHIDA, Takashi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SAKAMOTO, Akira, Tokyo, 103-0022 (JP)

B23K 26/06 **EN E-1803780** 2025 06 18 **3778098**
(86) JP19014452 2019 04 01 2019776521
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018069276
(72) NISHII, Ryosuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYAHARA, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Toshiaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUOKA, Tomomichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/32 **DE E-1803781** 2025 06 18 **4185436**
(86) EP21069611 2021 07 14 2021742417
(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN ZUM FÜGEN EINES NICHT-SINTERMATERIALS MIT EINEM SINTERMATERIAL UND DERARTIG HERGESTELLTER VERBUNDKÖRPER
(30) DE 2020 07 21 102020119091
(72) FRIEDRICH, Arne, 97828 Marktheidenfeld (DE)

B23K 26/382 **DE E-1803782** 2025 06 18 **4096860**
(86) EP21051977 2021 01 28 2021704427
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG MIT EINEM LASERSTRAHL, INSBESONDERE ZUM LASERSTRAHL-BOHREN
(30) DE 2020 01 31 102020201207
(72) HAASLER, Dennis, 52074 Aachen, c/o RWTH Aachen, LLT Steinbachstr. 15 (DE)
(72) FINGER, Johannes, 52074 Aachen, c/o Fraunhofer-Institut für Lasertechnik, Steinbachstr. 15 (DE)

B23K 26/70 **EN E-1803783** 2025 06 18 **4414120**
(86) JP22036376 2022 09 29 2022878412
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) WERKSTÜCKTRENNVORRICHTUNG, WERKSTÜCKTRENNVERFAHREN UND PALETTENREGALVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 04 2021163453
(72) HIRONO, Jun, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) SHIMOJI, Shinobu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B23Q 1/66 **DE E-1803784** 2025 06 18 **4424465**
(86) 2023 02 28 2023159178
(73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Seedorfer Strasse 91 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER VERSCHIEBBAREN FUNKTIONSEINRICHTUNG ZUM SCANNEN ODER VOR- ODER NACHBEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) ARMLEDER, Wolfgang, 78628 Rottweil (DE)
(72) BRENDEL, Vitalij, 78628 Rottweil (DE)
(72) SCHWARZ, Bastian, 78727 Oberndorf a.N. (DE)

B24B 23/02 **EN E-1803785** 2025 06 18 **4450221**
(86) 2023 04 19 2023168811
(73) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE SOWIE AXIALE HALTEANORDNUNG UND ARBEITSELEMENT FÜR EINE SOLCHE HANDWERKZEUGMASCHINE
(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)

B24B 23/02 **DE E-1803786** 2025 06 18 **3677379**
(86) 2019 12 23 2019219364
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 12 27 102018251715
(72) Zieger, Jens, 73776 Altbach, Staffelstrasse 13 (DE)

B24B 37/20 **EN E-1803787** 2025 06 18 **4086040**
(86) 2022 04 29 2022170775
(73) SK enpulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, 1043, Gyeonggi-daero (KR)
(54) POLIERKISSEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERANORDNUNG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2021 05 04 20210057725
(72) YUN, Sung Hoon, 03142 Seoul (KR)
(72) AHN, Jae In, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOENG, Eun Sun, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Jang Won, 03142 Seoul (KR)

B24B 55/05 **DE E-1803788** 2025 06 18 **4414129**
(86) 2023 02 10 2023156059
(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT SCHUTZHAUBE
(72) Bek, Fabian, 73560 Böbingen (DE)
(72) Dürnegger, Wolfgang, 73614 Schorndorf (DE)
(72) Maier, Mario, 73635 Rudersberg (DE)

B24C 1/04 **FR E-1803789** 2025 06 18 **4347182**
(86) FR22050703 2022 04 14 2022722312
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) BLINDSCHNEIDVERFAHREN MIT HOCHDRUCKSTRAHL FÜR EINEN MOTORBLOCK
(30) FR 2021 05 31 2105648
(72) TATE, Gregory, 33185 Le Haillan (FR)
(72) TIFFON, Guillaume, 33185 Le Haillan (FR)
(72) CENAC, François, 31850 Montarbe (FR)

B25B 21/02 **EN E-1803790** 2025 06 18 **4397438**
(86) 2023 12 19 2023217807
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SCHLAGWERKZEUG
(30) CN 2023 01 04 202310007703
(30) CN 2023 01 18 202320142955 U
(30) CN 2023 04 07 202310373618
(72) CHEN, Shuai, Nanjing (CN)
(72) KE, Hongtao, Nanjing (CN)
(72) WU, Yongkang, Nanjing (CN)
(72) SUN, Chenwei, Nanjing (CN)
(72) FAN, Baofeng, Nanjing (CN)
(72) XU, Rui, Nanjing (CN)
(72) XUE, Meng, Nanjing (CN)
(72) TONG, Shubin, Nanjing (CN)
(72) WU, Di, Nanjing (CN)
(72) GOU, Jia, Nanjing (CN)

B25B 23/10	EN E-1803791	2025 06 18	4297932
(86) US21029768	2021 04 28	2021937172	
(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)			
(54) RUTSCHHEMMENDES WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN			
(30) US 2021 04 15	202117231530		
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509 (US)			
(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509 (US)			
B25B 27/00	EN E-1803792	2025 06 18	4015151
(86)	2021 12 17	2021215522	
(73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)			
(54) ZWEITEILIGER BLINDBEFESTIGER UND INSTALLATIONSWERKZEUG			
(30) US 2020 12 17	202063126799 P		
(72) COBZARU, Cristinel, Murrieta CA 92563 (US)			
(72) HOFFARTH, Brian, Santa Ana, CA 92705 (US)			
B25B 27/00	DE E-1803793	2025 06 18	4337411
(86) EP22061965	2022 05 04	2022727824	
(73) Bräuer Systemtechnik GmbH, 09456 Annaberg-Buchholz, Gewerbegering 33 (DE)			
(54) EINRICHTUNG ZUM ABZIEHEN DER ELEKTRODENKAPPEN VON ELEKTRODENSCHÄFTEN			
(30) DE 2021 05 14	102021112548		
(72) NITZ, Jens, 09465 Sehmatl-Sehma (DE)			
(72) KÜTTNER, Robin, 09474 Crottendorf (DE)			
(72) STOPP, Jens, 09427 Ehrenfriedersdorf (DE)			
B25C 1/00	EN E-1803794	2025 06 18	4368348
(86)	2023 10 31	2023207047	
(73) BASSO INDUSTRY CORP., Taichung 40768, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., (TW)			
(54) ELEKTRISCHE NAGELPISTOLE			
(30) TW 2022 11 02	111141845		
(72) Liu, An-Gi, 40768 Taichung (TW)			
(72) Lin, Chang-Sheng, 40768 Taichung (TW)			
(72) Liou, Guey-Horng, 40768 Taichung (TW)			
B25F 5/00	DE E-1803795	2025 06 18	4081372
(86) EP20082204	2020 11 16	2020807725	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZU EINER INTERAKTION MIT ZUMINDEST EINEM BEDIENER EINES AKKUBETRIEBENEN BEARBEITUNGSGERÄTS SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) DE 2019 12 27	102019220592		
(72) NICKLAUS, Mischa, 70193 Stuttgart, Fichtestr. 17 (DE)			
(72) KUEBLER, Helge, 72631 Aichtal, Bachstrasse 15/1 (DE)			
B25F 5/00	DE E-1803796	2025 06 18	4096871
(86) EP21051315	2021 01 21	2021703369	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE UND AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE			
(30) DE 2020 01 30	102020201116		
(72) KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, Osumstr. 41 (DE)			
(72) WERNERUS, Holger, 70794 Filderstadt, Georg-Schurr-Str 34 (DE)			
B25F 5/00	DE E-1803797	2025 06 18	4424473
(86)	2018 06 26	2024170421	
(73) Lukas Hydraulik GmbH, 91058 Erlangen, Weinstrasse 39 (DE)			
(54) TRAGBARES ARBEITSGERÄT FÜR DEN PORTABLEN EINSATZ			
(72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf an der Pegnitz (DE)			
(72) KIRCHNER, Uwe, 91080 Marloffstein (DE)			
B25H 3/02	EN E-1803798	2025 06 18	3934853
(86) US20020970	2020 03 04	2020766821	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) SPEICHEREINHEIT MIT LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENTEN			
(30) US 2019 03 06	201962814685 P		
(30) US 2019 03 08	201962815749 P		
(72) PLATO, Lea M., Shorewood, Wisconsin 53211, 1704 E. Newtown Avenue (US)			
(72) SELF, Zachary J., Nashotah, Wisconsin 53058, N33W33457 Hickory Ln (US)			
(72) MATTHEWS, Michael A., Milwaukee, Wisconsin 53219, 2815 S. 46th Street (US)			
(72) CHAN, San Sang, Hong Kong, Rm 2018, 20/F, Lei Sang House Lei Yu Mun Est., Yau, Kowloon (HK)			
(72) ASHER, Matthew, Hong Kong, 11C, 4/F, 10 Anchor St, Tai Kok Tsui, Kowloon (HK)			

B25H 3/02	EN E-1803799	2025 06 18	4048479
(86) US20057043	2020 10 23	2020879261	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) VAKUUM ZUR VERWENDUNG MIT MODULAREM SPEICHERSYSTEM			
(30) US 2019 10 25	201962926173 P		
(72) METCALF, Christopher J., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 2536 North 64th Street (US)			
(72) LEE, Timothy Tin Pak, Hong Kong, 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)			
(72) REILAND, Fraizier, Milwaukee, Wisconsin 53208, 1905 North 56th Street (US)			
(72) MANTES, Jonathan M., Franklin, Wisconsin 53132, 4928 West Evergreen Street (US)			
B25J 7/00	EN E-1803800	2025 06 18	3529008
(86) NL17050680	2017 10 18	2017791185	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(54) HOCHGENAUER LINEARANTRIEB			
(30) EP 2016 10 19	16194666		
(72) DEKKER, Albert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) BIJNAGTE, Anton Adriaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
B25J 9/00	FR E-1803801	2025 06 18	4366915
(86) EP22068789	2022 07 06	2022737914	
(73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 44340 Bouguenais, ZI du Chaffault (FR)			
(54) ANLAGE MIT KABELGESTEUERTEM PARALLELROBOTER MIT DOPPELKABELN			
(30) FR 2021 07 06	2107309		
(72) PEDEMONTE, Nicolo, 85610 Cugand (FR)			
(72) SUAREZ ROOS, Adolfo, 75116 Paris (FR)			
(72) CARO, Stéphane, 44300 Nantes (FR)			
(72) VAVRA, Viktor, 44800 Saint-Herblain (FR)			
B25J 9/00	EN E-1803802	2025 06 18	4385674
(86)	2023 12 08	2023215128	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul, 203, Teheran-ro (KR)			
(73) Withforce Inc., Uiwang-si, Gyeonggi-do, 816, 82, Anyangpangyo-ro (KR)			
(54) TRAGBARER ANZUG			
(30) KR 2022 12 15	20220175553		
(72) JEONG, Lae Hoon, 16354 Osan-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHOI, Yong Seok, 17162 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Young Min, 18113 Osan-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Soong Do, 10125 Gimpo-si, Gyeonggi-do (KR)			
B25J 9/00	EN E-1803803	2025 06 18	4410506
(86)	2023 06 19	2024183401	
(73) Kassow Robots ApS, 2770 Kastrup, Kajakvej 2 (DK)			
(54) INTEGRIERTE STEUER-EINHEIT			
(30) EP 2022 09 14	22195568		
(72) KASSOW, Kristian, 2300 Copenhagen S (DK)			
B25J 9/10	EN E-1803804	2025 06 18	3774195
(86) US19024787	2019 03 29	2019776815	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086-5301, 1020 Kifer Road (US)			
(54) GELENK MIT DOPPELBREMSE			
(30) US 2018 03 29	201862649835 P		
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) HOURTASH, Arjang M., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) TABANDEH, Saleh, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
B25J 9/16	EN E-1803805	2025 06 18	4129580
(86)	2022 07 29	2022187915	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) NEUROMORPHE, GLATTE STEUERUNG VON ROBOTERARMEN			
(30) GR 2021 08 02	20210100523		
(30) US 2022 05 24	202217752457		
(72) POLYKRETIS, Ioannis, Piscataway, 08854 (US)			
(72) SUPIC, Lazar, East Palo Alto, 94303 (US)			
(72) PABST, Alexandria Emily, Merced, 95340 (US)			
(72) DANIELESCU, Lavinia Andreea, San Francisco, 94110 (US)			

B25J 13/00 **EN E-1803806** 2025 06 18 **4151375**
(86) CN21094043 2021 05 17 2021868130
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE ROBOTER
(30) CN 2020 09 16 202010974687
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) WANG, Changkai, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) HU, Feipeng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) ZHU, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) YU, Xiancai, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LEI, Lei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

B25J 13/08 **EN E-1803807** 2025 06 18 **4385681**
(86) 2023 12 06 2023214510
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) SAUGKISSEN
(30) JP 2022 12 12 2022197654
(72) ITO, Toshinori, Ibaraki, 300-2493 (JP)
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Ibaraki, 300-2493 (JP)

B25J 15/02 **EN E-1803808** 2025 06 18 **4373645**
(86) IB22056425 2022 07 12 2022751153
(73) Camozzi Automation S.p.A., 20134 Milano, Via Raffaele Rubattino, 81 (IT)
(54) PNEUMATISCHER GREIFER
(30) IT 2021 07 19 202100019043
(72) ROSSI, Marco, 25126 Brescia (IT)
(72) LEVI, Fabio, 25126 Brescia (IT)

B25J 15/06 **EN E-1803809** 2025 06 18 **4385683**
(86) 2023 12 06 2023214512
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) SAUGKISSEN
(30) JP 2022 12 12 2022197658
(72) ITO, Toshinori, Ibaraki, 300-2493 (JP)
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Ibaraki, 300-2493 (JP)

B26B 5/00 **EN E-1803810** 2025 06 18 **4327990**
(86) 2023 06 30 2023182758
(73) DAREX, LLC, Ashland, OR 97520, 210 East Hersey (US)
(54) MESSER MIT GLEITVORRICHTUNG
(30) US 2022 07 01 202217856102
(72) DOVEL, Daniel T., Ashland, 97520 (US)

B26D 3/08 **EN E-1803811** 2025 06 18 **4037880**
(86) EP20077600 2020 10 01 2020786514
(73) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) SCHNEIDEMASCHINE FÜR PRODUKTE AUS ZELLULOSE MATERIAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2019 10 03 201900017801
(72) GIROLAMI, Ivano James, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(72) FAVILLA, Matteo, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)

B26D 3/16 **EN E-1803812** 2025 06 18 **4351849**
(86) IB22058880 2022 09 20 2022773326
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STROHHALMEN
(30) IT 2021 09 21 202100024224
(72) FERIOLI, Michele, 40133 Bologna (IT)
(72) EUSEPI, Ivan, 40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B26D 7/06 **EN E-1803813** 2025 06 18 **3706968**
(86) EP18080562 2018 11 08 2018799770
(73) Donaghy Engineering Ltd., Dungannon, Tyrone BT71 6HX, 163 Clonmore Road (GB)
(54) NAHRUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 11 08 201718456
(72) DONAGHY, Stephen, Dungannon, Tyrone BT71 6HX, 163 Clonmore Road (GB)

B26D 7/06 **DE E-1803814** 2025 06 18 **3838523**
(86) 2020 07 22 2020187242
(73) Weber Food Technology SE & Co. KG, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2019 12 19 102019135172
(72) Harder, Andreas, 35043 Marburg, Marburger Str. 32 (DE)

B26D 7/18 **DE E-1803815** 2025 06 18 **3817902**
(86) EP19066764 2019 06 25 2019734339
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERGREIFEN UND ENTSORGEN DES ENDSTÜCKS EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) DE 2018 07 02 102018210859
(72) BURGER, Christian, 87477 Sulzberg, Wachsenegg 1a (DE)
(72) SCHAAFFHAUSEN, Wilfried, 88045 Friedrichshafen, Blasiusweg 12 (DE)

B26D 7/18 **EN E-1803816** 2025 06 18 **4163066**
(86) 2022 07 29 2022187791
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTES BI-STABILES VENTILSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG BEI DER VERBUND MATERIALHERSTELLUNG
(30) US 2021 10 06 202117495722
(72) MCFETRIDGE, Shaun A, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) BAIN, David M, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) ZIELINSKI, Benjamin S, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) SEVENSTER, Conrad, Chicago, 60606-2016 (US)

B27B 17/02 **EN E-1803817** 2025 06 18 **4385692**
(86) 2022 12 15 2022213659
(73) Iggesund Forest AB, 824 95 Strömsbruk, Industriområde (SE)
(54) FÜHRUNGSSCHIENE FÜR SÄGEKETTE
(72) Axelsson, Bo, Gislaved (SE)

B27D 5/00 **DE E-1803818** 2025 06 18 **4072803**
(86) EP21054140 2021 02 19 2021707639
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KANTENBÄNDERN SOWIE BEKANTUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER KANTENROLLE ODER KANTENKASSETTE
(72) CULEMANN, Lars, 32351 Stemwede (DE)
(72) KOTTKAMP, Tim, 32312 Lübbecke (DE)
(72) KRÖKER, Simon, 32339 Espelkamp (DE)
(72) GERDWILKER, Hendrik, 32312 Lübbecke (DE)
(72) HEIDENREICH, Timo, 32609 Hüllhorst (DE)
(72) HÜSENER, Stefan, 32479 Hille (DE)
(72) PETKER, René, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
(72) STUKE, Björn, 32312 Lübbecke (DE)

B27N 1/00 **DE E-1803819** 2025 06 18 **4373647**
(86) EP22070535 2022 07 21 2022754075
(73) Fiberboard GmbH, 15837 Baruth, An der Birkenpfuhlheide 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FASERPLATTEN UNTER VERRINGERTEM VOC-AUSSTOSS
(30) EP 2021 07 23 21187502
(72) BUNGERT, Bernd, 15837 Baruth (DE)
(72) HEINE, Thomas, 15837 Baruth (DE)
(72) SCHWENDY, Martin, 15837 Baruth (DE)
(72) DÜMICHEN, Christian, 15837 Baruth (DE)
(72) HENNIG, André, 15837 Baruth (DE)

B27N 3/14 **EN E-1803820** 2025 06 18 **4504469**
(86) EP23055995 2023 03 09 2023710851
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
(54) TROCKENFORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEPRODUKTS IN EINEM TROCKENFORMSYSTEM
(30) SE 2022 04 08 2250445
(72) HÖGBLOM, Olle, 412 59 Göteborg (SE)
(72) BERGFJORD, Mathias, 416 48 Göteborg (SE)
(72) EKSTRAND, Niklas, 443 50 Lerum (SE)
(72) SJÖSTRAND JONSSON, Felix, 414 66 Göteborg (SE)
(72) ARLEROT, Björn, 413 20 Göteborg (SE)

B28B 13/02 **EN E-1803821** 2025 06 18 **4308353**
(86) IB22052478 2022 03 18 2022717653
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKARTIKELN
(30) IT 2021 03 18 202100006482
(30) IT 2021 03 18 202100006485
(72) TESTI, Paolo, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) ONORATO, Angelantonio, 40026 Imola (BO) (IT)

B28B 19/00 **EN E-1803822** 2025 06 18 **4182136**
(86) US21071285 2021 08 26 2021863019
(73) Somero Enterprises, Inc., Ft. Myers FL 33912, 16831 Link Court (US)
(54) BETONABZIEHMASCHINE FÜR HOCHKLAPPBARE PANEELE
(30) US 2020 08 26 202062706576 P
(72) HALONEN, Philip D., Calumet, Michigan 49913 (US)
(72) KANGAS, James E., Calumet, Michigan 49913 (US)
(72) KANGAS, Matthew A., Atlantic Mine, Michigan 49905 (US)
(72) PIETILA, Mark A., Atlantic Mine, Michigan 49905 (US)

B28B 23/00 (86)	DE E-1803823 2024 03 04	2025 06 18 2024161264	4431256
(73) Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V., 53175 Bonn, Matthias-Grünewald-Straße 1-3 (DE) (54) DÜBEL SOWIE BETONFERTIGTEIL MIT EINEM SOLCHEN (30) DE 2023 03 13 202023101207 U (72) Brünemann, Norbert, 48529 Nordhorn (DE) (72) Schurig, Matthias, 04758 Oschatz (DE) (72) Meiser, Sascha, 74912 Kirchardt (DE) (72) Lütkenhaus, Ulrich, 48249 Dülmen (DE) (72) Elsaßer-Heitz, Marlies, 78187 Geisingen (DE)			
B28D 1/04 (86) IE21000002	EN E-1803824 2021 02 26	2025 06 18 2021724044	4110569
(73) JFC Arkedia Group Limited, Tuam Galway, JFC, Tuam Business Park Weir Road (IE) (54) WERKSTÜCKPLATTFORM FÜR EINE SCHEIBENSÄGEVORRICHTUNG UND SCHEIBENSÄGEVORRICHTUNG MIT DER WERKSTÜCKPLATTFORM (30) IE 2020 02 28 S20200037 (72) CONCANNON, John Francis, Tuam County Galway, Kilconly (IE) (72) GOMEZ, Javier, 4934 Madiswil, Tulpenweg 17 (CH) (72) VON FLÜE, Fredy, 6053 Alpnachstad, Dellacher 23 (CH) (72) BURGHARDT, Henry, 78239 Rielasingen-Worblingen, Kolpingstrasse 9 B (DE)			
B29B 17/02 (86)	EN E-1803825 2022 02 21	2025 06 18 2022157710	4046769
(73) Alci S.r.l., 63100 Ascoli Piceno, Via Multilati del Lavoro, 105 (IT) (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHUTZFILMEN VON VORIMPRÄGNIERTEN VERBUNDSTOFFEN IM UNBEHANDELTEN ZUSTAND UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) IT 2021 02 22 202100004091 (72) ALESSI, Valerio, 63100 ASCOLI PICENO (IT) (72) SPECCHI, Roberto, 63100 ASCOLI PICENO (IT) (72) MARIOLI, Gianandrea, 63100 ASCOLI PICENO (IT)			
B29C 33/30 (86) EP21073769	EN E-1803826 2021 08 27	2025 06 18 2021769420	4204200
(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL) (54) NUT UNTER EINER LAMELLE (30) LU 2020 08 28 102032 (72) SANKAR, T Muthu Siva, 7523 WD Enschede (NL) (72) KRISHNA, Kashyap, 7523ZT Enschede (NL) (72) VED, Mihar Mukesh Mavji, 7523BM Enschede (NL) (72) CV, Baburaj, Tamilnadu, Chennai 600044 (IN) (72) SURESHKUMAR, R., Tamilnadu, Chennai 600063 (IN) (72) RANGEL PAEZ, Jonathan, Israel, 7533 BZ Enschede (NL) (72) SELVAN, Silambu, 7522DB Enschede (NL) (72) PATEL, Sanjaykumar, 7512EB Enschede (NL) (72) ERCOLI, Alessandro, 7513CM Enschede (NL)			
B29C 33/38 (86)	EN E-1803827 2020 04 14	2025 06 18 2020315170	3895867
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUF EINEM FILM MITTELS EINER WALZE (72) Shan, Haifeng, Dallas, TX Texas 75234, c/o Essilor of America13455 North Stemmons Freeway (US)			
B29C 37/00 (86)	EN E-1803828 2021 02 03	2025 06 18 2021155026	4039436
(73) Nordex Blade Technology Centre APS, 5771 Stenstrup, Gemalvej 15A (DK) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTELEMENTS MIT EINEM METALLEINSATZ (72) SØRENSEN, Flemming, 5700 Svendborg (DK)			
B29C 41/18 (86) JP20012693	EN E-1803829 2020 03 23	2025 06 18 2020776641	3950254
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VINYLCHLORIDHARZUSAMMENSETZUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMARTIKEL UND LAMINAT (30) JP 2019 03 26 2019058693 (30) JP 2019 11 12 2019204963 (72) FUJIWARA Takanori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B29C 43/14 (86) JP20009219	EN E-1803830 2020 03 04	2025 06 18 2020822726	3984717
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMGEGENSTANDS (30) JP 2019 06 12 2019109805 (72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			

B29C 44/44 (86) EP22079393	DE E-1803831 2022 10 21	2025 06 18 2022809660	4422842
(73) FOX Velution GmbH, 91593 Burgbernheim, Im Grund 2 (DE) (54) FORMWERKZEUG ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFPARTIKELMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELSCHAUMFORMTEILS UND VERFAHREN (30) DE 2021 10 27 102021128028 (72) VETTER, Jörg, 64839 Münster (Hessen) (DE) (72) LUCHT, Mirjam, 91593 Burgbernheim (DE)			
B29C 45/04 (86)	EN E-1803832 2021 05 17	2025 06 18 2021174108	3928948
(73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW) (54) SPRITZGIESSYSTEM MIT BEWEGLICHER FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2020 06 24 202063043742 P (30) US 2021 01 20 202117153710 (72) YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City (TW) (72) CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City (TW)			
B29C 48/25 (86)	DE E-1803833 2023 02 17	2025 06 18 2023157335	4417393
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH) (54) EXTRUDER MIT DICHELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS (72) ROHRER, Patrick, 8444 Henggart (CH) (72) DJELADINI, Semir, 9240 Uzwil (CH)			
B29C 48/92 (86) EP21050382	DE E-1803834 2021 01 11	2025 06 18 2021700530	4093592
(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER TEMPERATUR INNERHALB EINES ROHRFÖRMIGEN STRANGS (30) DE 2020 01 24 102020101724 (72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen, Katrepeler Landstr. 70 A (DE) (72) FRANK, Christian, 28211 Bremen, Saarlautener Straße 21 (DE)			
B29C 49/42 (86) JP20041915	EN E-1803835 2020 11 10	2025 06 18 2020890955	4063283
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN UND MASCHINE ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN (30) JP 2019 11 21 2019210610 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP) (72) SATOU, Yoshinori, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
B29C 53/60 (86) EP22055838	EN E-1803836 2022 03 08	2025 06 18 2022711047	4304831
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM WICKELN EINES FILAMENTS UM EINEN WICKELTRÄGER (30) LU 2021 03 08 102629 (72) JONGBLOEDT, Mathieu, 1130 BRUXELLES (BE) (72) BEYENS, Filip, 1130 BRUXELLES (BE)			
B29C 55/16 (86) EP22052677	DE E-1803837 2022 02 04	2025 06 18 2022708409	4291382
(73) BB Engineering GmbH, 42897 Remscheid, Leverkusener Str. 65 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECKEN VON KUNSTSTOFFFOLIEN (30) DE 2021 02 11 102021000710 (72) SCHÄFER, Klaus, 42897 Remscheid (DE)			
B29C 63/02 (86)	EN E-1803838 2023 03 06	2025 06 18 2023160159	4265395
(73) Liang, Qidong, 524400 Lianjiang, Guangdong Province, No.2, Lingzai Village, Yingzi Town, (CN) (54) SCHIRMSCHUTZAPPLIKATOR FÜR ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG (30) CN 2022 03 09 202210222182 (72) HUANG, Hua, 528000 Foshan City, Guangdong Province (CN)			
B29C 64/35 (86)	DE E-1803839 2023 06 23	2025 06 18 2023181177	4344858
(73) Solukon Ingenieure GbR, 86165 Augsburg, Aulzhausener Straße 14 (DE) (54) ENTPULVERUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTPULVERN VON IM 3D-DRUCKVERFAHREN ENTSTANDENEN OBJEKTEN (30) DE 2022 09 27 102022003575 (72) HARTMANN, Andreas, 86391 Stadtbergen (DE)			

B29C 65/08 **EN E-1803840** 2025 06 18 **3215346**
(86) EP15075592 2015 11 03 2015788425
(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VEFAHREN ZUM VERBINDEN VON OBJEKTEN UND VERBUNDENE
OBJEKTE
(30) CH 2014 11 04 16842014
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Strandweg 32 (CH)
(72) POSCHNER, Patricia, CH-3045 Meikirch, Grächwilstrasse 25a (CH)

B29C 65/08 **EN E-1803841** 2025 06 18 **3787831**
(86) US19028308 2019 04 19 2019796197
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) ENERGIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIE FÜR EINEN GEGENSTAND
(30) US 2018 04 30 201862664540 P
(72) LOHOFF, Michael, L., Oshkosh, Wisconsin 54901, 1615 White Swan Drive (US)
(72) ROBLE, Craig, R., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) RAJALA, Greg, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) NACKERS, Katherine, M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) FARMER, Kelly, D., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) SIECK, Jason, K., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) COENEN, Joseph, D., Kaukauna, Wisconsin 54130, N1657 Outagamie Road (US)
(72) HAMEISTER, Jerry, L., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

B29C 65/18 **EN E-1803842** 2025 06 18 **4144509**
(86) 2021 09 07 2021195199
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON VERBINDUNGSMUSTERN VON VERPACKUNGEN FÜR PRODUKTE
(72) CICCHITTI, Anselmo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B29C 70/44 **EN E-1803843** 2025 06 18 **4008534**
(86) 2020 12 03 2020211522
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLMKAPPE FÜR EIN WINDTURBINENBLATT
(72) ARIAS, Maria, 6000 Kolding (DK)

B29C 70/50 **DE E-1803844** 2025 06 18 **4105006**
(86) 2019 11 27 2022177899
(73) AZL Aachen GmbH, 52074 Aachen, Campus Boulevard 30 (DE)
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Tempelgraben 55 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRESSENDEN BEARBEITUNG VON FLACHMATERIAL
(30) DE 2018 11 27 102018130019
(72) Wendt, Albert, 52064 Aachen (DE)
(72) Emonts, Michael, 52074 Aachen (DE)
(72) Schares, Richard, 52072 Aachen (DE)
(72) Weiler, Thomas, 52062 Aachen (DE)

B29C 71/02 **EN E-1803845** 2025 06 18 **4003716**
(86) IB20057184 2020 07 30 2020764763
(73) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), Via Piantada, 9/D (IT)
(73) Altexa Srl, 21052 Busto Arsizio (VA), Via del Bosco 41 (IT)
(54) THERMOKLEBEN VON HALBFERTIGPRODUKTEN
(30) IT 2019 07 31 201900013536
(72) CARTABBIA, Giovanni, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), c/o MACPI S.p.A. Pressing Division Via Piantada 9/ D (IT)

B29D 11/00 **EN E-1803846** 2025 06 18 **3491456**
(86) US17044635 2017 07 31 2017749584
(73) The University of Washington, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
(54) BRILLENGLÄSER ZUR BEHANDLUNG VON KURZSICHTIGKEIT
(30) US 2016 08 01 201662369351 P
(30) US 2017 05 08 201762502995 P
(72) Neitz, Jay, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) Kuchenbecker, James, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) Neitz, Maureen, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

B29D 30/00 **EN E-1803847** 2025 06 18 **4271557**
(86) IB21062379 2021 12 28 2021854690
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
(30) IT 2020 12 29 202000032573
(72) DE COL, Christian, 20126 Milano (IT)
(72) BERENGUER, Albert, 20126 Milano (IT)
(72) ANFOSSI, Andrea, 20126 Milano (IT)

B29D 30/16 **EN E-1803848** 2025 06 18 **4194190**
(86) JP21025996 2021 07 09 2021853137
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 08 07 2020134724
(72) IYANAGI Satoshi, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) NAKAMURA Toshiki, Tokyo 104-8340 (JP)

B29D 30/30 **DE E-1803849** 2025 06 18 **4357120**
(86) 2023 10 05 2023201948
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MASCHINE
(30) DE 2022 10 19 102022211057
(72) Greupner, Bernd, 30165 Hannover (DE)
(72) Koch, Tim, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/32 **EN E-1803850** 2025 06 18 **4392243**
(86) NL22050441 2022 07 26 2022751868
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) TRANSFERRAD UND VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG
(30) NL 2021 08 27 2029074
(72) VISSER, Ruben, 8161 RK Epe (NL)
(72) REGTERSCHOT, Tom, 8161 RK Epe (NL)
(72) DE GRAAF, Martin, 8161 RK Epe (NL)

B29D 35/00 **EN E-1803851** 2025 06 18 **4082762**
(86) 2022 04 27 2022170190
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KONDENSATORPLATTENSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELSCHAUMTEILS, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOHL E ODER EINES TEILS EINER SCHUHSOHL E
(30) DE 2021 04 28 102021204230
(72) NORRIDGE, Marc Anthony Simon, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) GOTHE, Bastian, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) SILTAMÄKI, Jarkko, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) ROMANOV, Victor, 97892 Kreuzwertheim (DE)
(72) KEMMER, Constantin Joachim Nikolas, 97892 Kreuzwertheim (DE)

B29K 105/24 **EN E-1803852** 2025 06 18 **3730554**
(86) JP18045938 2018 12 13 2018892394
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERNETZUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 18 2017242083
(72) SAKAI, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusaikaigan (JP)
(72) SAEKI, Ryohei, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusaikaigan (JP)
(72) INOMATA, Kiyohide, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusaikaigan (JP)
(72) KIKUCHI, Yoshiharu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusaikaigan (JP)
(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusaikaigan (JP)

B30B 1/10 **EN E-1803853** 2025 06 18 **4323180**
(86) EP21059810 2021 04 15 2021720211
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
(54) KNIEHEBELPRESSMODUL FÜR CELLULOSEPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda (SE)

B30B 5/02 **DE E-1803854** 2025 06 18 **4294627**
(86) EP22054333 2022 02 22 2022707123
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) PRESSSYSTEM UND PRESSWERKZEUG FÜR EIN PRESSSYSTEM, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2021 02 22 102021000923
(72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt (DE)
(72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld (DE)
(72) SCHÜRMANN, Klaus, 41363 Jüchen (DE)
(72) GEIER, Georg, 47799 Krefeld (DE)
(72) STELLMACHER, Jens, 47800 Krefeld (DE)

B32B 3/12 (86)	EN E-1803855 2021 01 26	2025 06 18 2021153505	3885124
(73) Daesol Ausys Co., Ltd., Namdong-gu Incheon 21629, 122, Hambangmoe-ro 347beon-gil (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLABSORBIERENDEN PLATTE UNTER VERWENDUNG VON WABEN UND SCHALLABSORBIERENDE PLATTE MIT DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTEN WABEN (30) KR 2020 03 24 20200035366 (72) KWON, Min Ho, Namdong-gu, Incheon 21629, c/o Daesol Ausys Co., Ltd. 1122, Hambangmoe-ro 347beon-gil (KR) (72) NAMGUNG, Jaekyun, Namdong-gu, Incheon 21629, c/o Daesol Ausys Co., Ltd. 1122, Hambangmoe-ro 347beon-gil (KR)			
B32B 3/26 (86)	DE E-1803856 2020 07 16	2025 06 18 2020186243	3766685
(73) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, Hasenweg 8 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATVERBUNDES (30) DE 2019 07 18 102019119571 (72) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, Hasenweg 8 (DE)			
B32B 3/30 (86) KR18014774	EN E-1803857 2018 11 28	2025 06 18 2018883595	3718763
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SPERRSCHICHTFOLIE (30) KR 2017 11 28 20170160879 (30) KR 2018 11 26 20180146895 (72) JEONG, Hee Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) HWANG, Jang Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Bo Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SHIN, Sung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YANG, Hee Wang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B32B 5/02 (86)	EN E-1803858 2019 10 30	2025 06 18 2019206183	3647045
(73) Green Energy Nano Technology Co., Ltd., Taipei City 104, 1F., No. 8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (54) STEPPSTRUKTUR MIT NICHT ANGETRIEBENER ENERGIESCHICHT UND BIOENERGETISCHEN FASERN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN (30) TW 2018 10 30 107138401 (30) TW 2018 11 15 107140597 (72) Liang, Tien-Show, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Liang, Shu Han, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Liang, Shu Ting, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Wu, Shen-Tang, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Meng, En, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Cherrng, Juin-Hong, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Lee, Wen Sheng, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Chang, Shu-Jen, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW) (72) Wang, Chia-Yu, 104 Taipei City, 1F., No.8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW)			
B32B 5/02 (86) US18025434	EN E-1803859 2018 03 30	2025 06 18 2018776192	3601058
(73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30720, 616 East Walnut Avenue (US) (54) TEPPICHFLIESEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2017 03 30 201762478885 P (72) SEGARS, Jeffery Wayne, Cartersville GA 30120, 833 Griffin Road NW (US) (72) SUHM, Jill Glascock, Marietta GA 30062, 2414 Chestnut Springs Trail (US) (72) DAVIS, Joseph K., Rockmart GA 30153, 170 Morgan Lane (US) (72) MAIN, JR., William, Adairsville GA 30103, 48 Wesley Mill Drive (US)			
B32B 17/10 (86) EP19074401	DE E-1803860 2019 09 12	2025 06 18 2019768810	3870439
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR) (54) VERBUNDSCHIEBE MIT SEGMENTARTIG SCHALTBAREM FUNKTIONSELEMENT MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN (30) EP 2018 10 26 18202830 (72) DO ROSARIO, Jefferson, 52064 Aachen, Deliusstraße 11 (DE) (72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastr. 25 (DE) (72) SCHURSE, Sebastian, 52531 Übach-Palenberg, Schleenplatz 6 (DE) (72) WOLF, Johannes, 52072 Aachen, Schloss-Schönaus-Str. 16 (DE)			

B32B 17/10 (86) JP18033610	EN E-1803861 2018 09 11	2025 06 18 2018857151	3683266
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VERBUNDGLASZWISCHENSCHICHTFILM, VERBUNDGLAS, SOLARZELLENEINKAPSELUNG UND SOLARZELLENMODUL (30) JP 2017 09 14 2017176864 (72) KOMATSU, Harunobu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mistui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP) (72) NAGAYAMA, Kei, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP) (72) SATO, Norihiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP) (72) FUKUYAMA, Kana, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP) (72) ISOKAWA, Motoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP)			
B32B 27/08 (86) US20030371	EN E-1803862 2020 04 29	2025 06 18 2020799031	3962741
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US) (54) MEHRSCSCHICHTIGER GEGENSTAND ZUR LAGERUNG EINES PRODUKTS (30) US 2019 05 02 201962842305 P (30) US 2020 04 27 202016859647 (72) PRATT, Jeff, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US) (72) SKWAREK, Gary M., Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US) (72) WOODS, Joshua Allen, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)			
B32B 27/20 (86) JP18035838	EN E-1803863 2018 09 27	2025 06 18 2018861768	3689596
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP) (54) DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVES MATERIAL DAMIT (30) JP 2017 09 27 2017187134 (72) UENO, Masanori, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)			
B32B 27/36 (86) CN22074032	EN E-1803864 2022 01 26	2025 06 18 2022794225	4331840
(73) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN) (73) China Banknote Printing and Minting Corp., Beijing 100044, JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng District (CN) (54) DÜNNSCHICHTELEMENT, TRANSPARENTES FÄLSCHUNGSSICHERES ELEMENT UND DATENTRÄGER (30) CN 2021 04 25 202110449714 (72) SUN, Kai, Beijing 100070 (CN)			
B32B 41/00 (86) DE22100670	DE E-1803865 2022 09 12	2025 06 18 2022789847	4214055
(73) Ulrich Rotte Anlagenbau und Fördertechnik GmbH, 33154 Salzkotten, Brockensklée 32 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCSCHICHTIGEN LEITERPLATTEN (30) DE 2021 09 14 102021123685 (72) ROTTE, Ulrich, 33154 Salzkotten (DE)			
B32B 43/00 (86)	FR E-1803866 2023 11 28	2025 06 18 2023212776	4385734
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUR DELAMINIERUNG EINER MEHRSCSCHICHTIGEN VORRICHTUNG (30) FR 2022 12 12 2213150 (72) RUIZ, Jean-Christophe, 30290 LAUDUN L ARDOISE (FR) (72) BRIAND, Axel, 84130 LE PONTET (FR) (72) LIOTAUD, Lucas, 84000 AVIGNON (FR)			
B32B 43/00 (86) JP19035856	EN E-1803867 2019 09 12	2025 06 18 2019865955	3858908
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) TRENNUNGS-/WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTE FOLIE (30) JP 2018 09 25 2018178786 (72) OHARA, Shin-ichi, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (72) HAMASUNA, Yutaka, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (72) IWANAMI, Hideoki, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (72) TERAMOTO, Hideyasu, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (72) TAMAOKA, Takashi, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (72) NAGATA, Yoshitomo, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (72) SENTÉ, Yasuhiro, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			

B41C 1/10 (86)	EN E-1803868 2018 12 14	2025 06 18 2021200452	3960456
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE (30) JP 2018 01 31 2018014899 (72) Araki, Kenjiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)			
B41F 13/14 (86) EP23051326	DE E-1803869 2023 01 20	2025 06 18 2023701659	4377092
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) BEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES SUBSTRATES IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE (30) DE 2022 02 04 102022102707 (72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt (DE) (72) MÜLLER, Torsten, 97261 Güntersleben (DE) (72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach (DE)			
B41F 13/14 (86) EP23051328	DE E-1803870 2023 01 20	2025 06 18 2023701660	4377093
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) BEARBEITUNGSMASCHINEN SOWIE VERFAHREN ZUR RELATIVEN AUSRICHTUNG EINES SUBSTRATES ZU EINEM BEARBEITUNGSAGGREGAT IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE (30) DE 2022 02 04 102022102706 (72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt (DE) (72) MÜLLER, Torsten, 97261 Güntersleben (DE) (72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach (DE)			
B41J 2/045 (86)	EN E-1803871 2019 02 06	2025 06 18 2023205222	4289626
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT SPEICHERZELLEN (72) LINN, Scott A., Spring, 97330-4241 (US) (72) GARDNER, James Michael, Spring, 97330-4241 (US) (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, 97330-4241 (US)			
B41J 2/12 (86) CN19071923	EN E-1803872 2019 01 16	2025 06 18 2019740707	3741570
(73) Shenzhen Hosonsoft Co., Ltd, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community Hangcheng Street, Bao'An District Shenzhen (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON ANOMALIEN VON TINTENSTRAHLDRUCKERDÜSEN UND TINTENSTRAHLDRUCKER (30) CN 2018 01 17 201810046981 (30) CN 2018 01 17 201810046390 (30) CN 2018 01 17 201810047077 (30) CN 2018 01 17 201810046393 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District (CN) (72) HUANG, Zhongkun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District (CN) (72) SU, Shubo, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District (CN) (72) REN, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'An District (CN)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1803873 2023 03 16	2025 06 18 2023162306	4253062
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba, Minato-ku, (JP) (54) TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN (30) JP 2022 03 28 2022051907 (30) JP 2022 03 28 2022052412 (72) MIYACHI, Ryosuke, Tsukuba-shi 305-0818 (JP)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1803874 2023 09 08	2025 06 18 2023196364	4335644
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2022 09 09 2022143534 (72) HIRATA, Koki, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) MIYAZAWA, Tomoyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) HANAOKA, Yukihiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KATSUIE, Shun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			

B41J 2/19 (86) JP15084572	EN E-1803875 2015 12 09	2025 06 18 2015872724	3238943
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) HOHLFASERENTGASUNGSMODUL UND TINTENSTRAHLDRUCKER (30) JP 2014 12 24 2014260807 (72) SUGANUMA Youhei, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP) (72) OI Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)			
B41J 2/21 (86)	EN E-1803876 2022 07 29	2025 06 18 2022187830	4151420
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BILDKORREKTUR UND DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2021 09 21 2021153600 (72) KATO, Daiki, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) SUGAHARA, Hiroto, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) NAGANO, Taro, Nagoya, 467-8562 (JP)			
B41J 2/355 (86) JP21041327	EN E-1803877 2021 11 10	2025 06 18 2021925782	4292826
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP) (54) DRUCKER, DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2021 02 15 2021021445 (72) HIRAFUJI, Takuma, Tokyo 108-0023 (JP)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1803878 2023 01 26	2025 06 18 2023153471	4238776
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) BASISMATERIALTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2022 02 09 2022018971 (72) NISHIDA, Yoshihiro, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP) (72) KITAWAKI, Shiro, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1803879 2023 05 02	2025 06 18 2023171085	4458583
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH) (54) INDUSTRIELLE DRUCKVORRICHTUNG UND INDUSTRIELLES DRUCKVERFAHREN (72) MANOUSAKIS, Stylianos, 10-308020 Barcelona (ES)			
B41J 29/02 (86)	EN E-1803880 2021 10 21	2025 06 18 2021203938	3988316
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) TINTENNACHFÜLLBEHÄLTER (30) JP 2020 10 23 2020178059 (72) FUKASAWA, Noriyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) MIYAZAWA, Seigo, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) WATANABE, Tadashi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
B41J 29/377 (86) US16042036	EN E-1803881 2016 07 13	2025 06 18 2016825089	3322593
(73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19355, 15 Lee Boulevard (US) (54) TRAGBARER REINRAUMDRUCKSCHRANK (30) US 2015 07 13 201514797319 (72) VELLUTATO, Arthur L., Jr., Malvern, Pennsylvania 19355, 10 Steeplechase Lane (US)			
B41J 29/393 (86) US21041850	EN E-1803882 2021 07 15	2025 06 18 2021950337	4337472
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DRUCKKOPFPOSITIONEN (72) LUID PINOL, Nestor, 08174 Sant Cugat del Valles (ES) (72) PEREZ GARCIA, Alexander Jose, 08174 Sant Cugat del Valles (ES) (72) BAS FERRER, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)			
B60B 3/10 (86)	FR E-1803883 2023 07 25	2025 06 18 2023187712	4311685
(73) Duqueine Rhone Alpes, 01600 Massieux, Parc d'Activité Avenue Lavoisier (FR) (54) VERBUNDFELGE FÜR EIN FAHRZEUGRAD (30) FR 2022 07 27 2207707 (72) DUQUEINE, Gilles, 69270 FONTAINES-SUR-SAONE (FR) (72) MANGIN, Philippe, 69006 LYON (FR) (72) NOEL, Florent, 69480 MARCY (FR)			
B60B 7/00 (86)	EN E-1803884 2022 08 18	2025 06 18 2022191003	4324660
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) RADANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) CAVELSTRÖM, Carl-Henric, 40531 Göteborg (SE)			

B60B 9/18 **EN E-1803885** 2025 06 18 **4341102**
(86) US2202020145 2022 03 14 2022714310
(73) GACW Incorporated, Chandler, AZ 85226, 3100 West Ray Road, Suite 201 (US)
(54) RADANORDNUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINER FAHRZEUGNABE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2021 05 20 202163190929 P
(30) US 2022 03 13 202217693373
(72) KEMENY, Zoltan, Chandler, Arizona 85226 (US)

B60B 9/20 **EN E-1803886** 2025 06 18 **4308386**
(86) US2202020137 2022 03 14 2022714081
(73) GACW Incorporated, Chandler, AZ 85226, 3100 West Ray Road, Suite 201 (US)
(54) RADANORDNUNG ZUM ANKUPPELN AN EINE FAHRZEUGNABE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2021 03 17 202163162251 P
(30) US 2022 03 13 202217693376
(72) KEMENY, Zoltan, Chandler, Arizona 85226 (US)

B60B 25/08 **FR E-1803887** 2025 06 18 **3645306**
(86) FR18051612 2018 06 29 2018749848
(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)
(54) RADFELGE MIT OPTIMIRTER FELGENHORNFORM
(30) FR 2017 06 30 1756176
(30) FR 2018 06 08 1855036
(72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) VEDY, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60B 27/00 **EN E-1803888** 2025 06 18 **4357153**
(86) 2022 10 20 2022383008
(73) ORBEA, S. COOP., 48269 Mallabia (BIZKAIA), Ctra. Ermua-Marquina, Km3 Poligono Industrial Goitondo s/n (ES)
(54) INNERE VERBINDUNG EINER FAHRADHINTERRADNABE
(72) CAMBRONERO GONZÁLEZ, Juan Carlos, Mallabia (ES)

B60C 5/00 **EN E-1803889** 2025 06 18 **3895906**
(86) JP19027038 2019 07 08 2019894668
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) RADIALLUFTREIFEN FÜR PASSAGIERFAHRZEUGE
(30) JP 2018 12 13 2018233181
(72) KUWAYAMA Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/08 **EN E-1803890** 2025 06 18 **4249288**
(86) 2023 03 21 2023163028
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2022 03 23 2022046584
(72) KITANO, Tetsuya, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/13 **EN E-1803891** 2025 06 18 **3898284**
(86) US19067136 2019 12 18 2019898600
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT HERVORTRETENDER SCHNEEFUNKTION
(30) US 2018 12 20 201862782384 P
(72) SEVERYN, David M., Canton, Ohio 44709, 1526 Elberta Avenue, SW North (US)

B60C 11/16 **EN E-1803892** 2025 06 18 **4448307**
(86) FI22050750 2022 11 15 2022812687
(73) Turvanasta Oy, 20360 Turku, Tengströmkatu 6 (FI)
(54) SPIKE FÜR EINEN WINTERREIFEN, WINTERREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EINEN SPIKE
(30) SE 2021 12 14 2151524
(72) HYÖKKI, Sami, 20360 Turku (FI)
(72) LAINE, Reko, 20360 Turku (FI)
(72) SALAKARI, Mikko, 20360 Turku (FI)
(72) SALAKARI, Heikki, 20360 Turku (FI)

B60C 11/24 **EN E-1803893** 2025 06 18 **4271576**
(86) IT21050421 2021 12 22 2021851860
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINES REIFENS
(30) IT 2020 12 30 202000032795
(72) RODRIGUES DE MELLO OZELO, Renan, 09.111-340 Capuava (BR)
(72) NATTA, Andrea, 20126 Milano (IT)
(72) SALLUSTI, Massimiliano, 20126 Milano (IT)
(72) PALKA, Marian, 20126 Milano (IT)

B60C 13/00 **EN E-1803894** 2025 06 18 **4212363**
(86) 2018 09 20 2023160356
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTREIFEN MIT TEXTURIERTER OBERFLÄCHE
(30) US 2017 09 22 201762561704 P
(72) PIERRE, Stephen J., Polk City, IA, 50226 (US)
(72) LOFLAND, Jared D., Ankeny, IA, 50021 (US)
(72) MINOR, Andrew J., Bondurant, IA, 50035 (US)

B60C 15/06 **EN E-1803895** 2025 06 18 **4424527**
(86) 2024 03 01 2024160779
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2023 03 03 2023032995
(72) INOUE, Masayoshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1803896** 2025 06 18 **4032728**
(86) 2017 08 25 2022155167
(73) Netradyne, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) AUFZEICHNUNG VON VIDEO EINES BENUTZERS UND EINES UMGEBENDEN SICHTFELDES
(30) US 2016 08 26 201662380342 P
(30) US 2017 02 09 201762457064 P
(72) Julian, David Jonathan, San Diego CA 92121 (US)

B60H 1/00 **EN E-1803897** 2025 06 18 **3931010**
(86) CN20076940 2020 02 27 2020763214
(73) Valeo Automotive Air Conditioning Hubei Co., Ltd., Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road Shashi District (CN)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT EINER GEHÄUSEANORDNUNG
(30) CN 2019 02 28 201910149300
(72) TONG, Ziran, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) ZHANG, Kong, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)

B60H 1/00 **EN E-1803898** 2025 06 18 **4026710**
(86) 2021 12 16 2021215085
(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) PARALLELES STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT DIREKTANTRIEB
(30) US 2020 12 31 202017139024
(72) NELSON, Ross T, Minneapolis, Minnesota, 55410 (US)
(72) KRANZ, Bruce H., Minneapolis 55420 (MN) (US)

B60H 1/00 **DE E-1803899** 2025 06 18 **4316879**
(86) 2023 08 03 2023189604
(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) BAUTEIL ZUR WARMLUFTVERTEILUNG FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG UND FREIZEITFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BAUTEIL
(30) DE 2022 08 03 102022119522
(72) Beermann, Michael, 88161 Lindenberg (DE)

B60H 1/34 **DE E-1803900** 2025 06 18 **4387858**
(86) EP22070527 2022 07 21 2022753706
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) LUFTLEITELEMENT FÜR EINE BELÜFTUNGSDÜSE
(30) DE 2021 08 17 102021004197
(72) GERHARDT, Volker, 71101 Schönaich (DE)
(72) OHM, Alexander, 71116 Gärtringen (DE)
(72) HEINRICH, Felix, 71069 Sindelfingen (DE)
(72) WOLF, Harald, 72119 Ammerbuch (DE)

B60K 35/10 **DE E-1803901** 2025 06 18 **4215399**
(86) 2023 01 20 2023152762
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG
(30) DE 2022 01 21 102022101457
(72) Müller, Ulrich, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) Spahmann, Andreas, 74206 Bad Wimpfen (DE)

B60K 35/23 **EN E-1803902** 2025 06 18 **4098469**
(86) 2022 05 17 2022173694
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2021 06 01 2021092142
(72) MAEKAWA, Mitsuaki, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) NAKASHIMA, Hidenobu, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
(72) KANESHIGE, Kazuna, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)

B60L 1/00 **DE E-1803903** 2025 06 18 **4344926**
(86) 2023 09 06 2023195640
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT ELEKTRISCHEM FAHRANTRIEB
(30) DE 2022 09 21 202022105314 U
(72) Schall, Paul, 6800 Feldkirch (AT)

B60L 1/14 **EN E-1803904** 2025 06 18 **3974232**
(86) 2021 09 16 2021197011

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2020 09 28 2020162619
(72) MITSUOKA, Shigehi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) OSANAI, Hiroki, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60L 3/00 **DE E-1803905** 2025 06 18 **4034410**
(86) EP20076526 2020 09 23 2020776162

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 09 26 102019214720
(72) ROESNER, Ruben, 76774 Leimersheim, Gartenstr. 13 (DE)
(72) ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch, Fenchelweg 10 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1803906** 2025 06 18 **4063169**
(86) 2022 03 11 2022161571

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUGTRAKTIONSSYSTEM
(30) DE 2021 03 26 102021203026
(72) Ruppert, Swen, 91096 Möhrendorf (DE)

B60L 3/12 **DE E-1803907** 2025 06 18 **4341712**
(86) EP22056251 2022 03 10 2022712577

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BESTIMMEN EINER MAXIMALSTROMGRENZE EINES BATTERIESYSTEMS MIT MINDESTENS ZWEI BATTERIEN
(30) DE 2021 05 20 102021205161
(72) AUST, Stefan, 38108 Braunschweig (DE)
(72) HRAZDIRA, Adam, 12800 Prague 2 (CZ)
(72) VLCEK, Marian, 18600 Prague 8 (CZ)
(72) VALTR, Jiri, 17100 Prague 7 (CZ)

B60L 5/40 **EN E-1803908** 2025 06 18 **4240610**
(86) EP21080811 2021 11 05 2021807056

(73) BLUVEIN INNOVATION PTY. LTD., Northgate, QLD 4014, 248 Earnshaw Rd. (AU)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG ZUMINDEST EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) WO 2020 11 05 PCT/EP2020/081199
(72) OLIVER, James, Ascot, QLD 4007 (AU)
(72) ROBINSON, Caleb, Warner, QLD 4500 (AU)

B60L 7/06 **EN E-1803909** 2025 06 18 **3403873**
(86) 2018 04 19 2018475501

(73) First Green Industries a.s., 140 00 Praha 4, Paprsková 1535/2, Krc (CZ)
(54) DIE ALLRAD-ANTRIEBSANORDNUNG MIT GERINGEM EINGANGSDREHMOMENT SPEZIELL FÜR KOMPAKTLADER
(30) SK 2017 05 05 500342017
(72) Petrenec, Slavomir, 963 01 Krupina, Stará Hora 2654/36 (SK)

B60L 50/15 **EN E-1803910** 2025 06 18 **3819176**
(86) JP19032791 2019 08 22 2019867608

(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 27 2018181842
(72) HOSOI, Nobuhiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujicho (JP)
(72) SUGIMOTO, Daiki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujicho (JP)

B60L 53/14 **DE E-1803911** 2025 06 18 **3680124**
(86) 2020 01 07 2020150405

(73) Weiss+Appetito Communication GmbH, 47269 Duisburg, Keniastraße 31 (DE)
(73) ABH Stromschienen GmbH, 47169 Duisburg, Borsigstrasse 23 (DE)
(54) GERÄT ZUR ABGABE VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2019 01 11 102019100609
(72) Daumann, Walter, 40627 Düsseldorf, Am Seeblick 19 (DE)
(72) Han, Hüseyin, 47199 Duisburg, Grafschafter Str. 1a (DE)

B60L 53/18 **DE E-1803912** 2025 06 18 **3992018**
(86) 2021 10 27 2021204995

(73) BURY Sp. z o.o., 39-300 Mielec, Ul. Wojska Polskiego 4 (PL)
(54) LADEINRICHTUNG ZUM AUFLADEN DER ANTRIEBSBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSDATEN BEIM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) DE 2020 11 02 102020128736
(72) BURY, Henryk, 32584 Löhne (DE)

B60L 53/60 **EN E-1803913** 2025 06 18 **4079568**
(86) KR20017216 2020 11 30 2020901724

(73) EVAR, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16229, 508ho 107, Gwanggyo-ro (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR EIN LADEGERÄT EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) KR 2019 12 19 20190170594
(72) LEE, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 1304ho 5408dong, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 1901ho 113dong, 148, Sunae-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Ki Jae, Seoul 05809, 202ho, 16, Saemal-ro 11-gil Songpa-gu (KR)

B60L 53/63 **DE E-1803914** 2025 06 18 **3939825**
(86) 2021 07 16 2021185995

(73) LADE GmbH, 55129 Mainz, Wilhelm-Maybach-Straße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) DE 2020 07 17 102020118978
(72) SCHULMEYER, Dennis, 55129 Mainz (DE)

B60L 58/24 **EN E-1803915** 2025 06 18 **4349644**
(86) 2022 11 24 2022209241

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) PARK- UND LÜFTUNGSVERWALTUNGSSYSTEME FÜR FAHRZEUGBATTERIEN
(30) US 2022 10 07 202218045004
(72) Ruppel, Christopher David, Carmel, 46033 (US)
(72) Naik, Shrinath, Troy, 48085 (US)
(72) Gnanasekaran, Bharat, Farmington Hills, 48331 (US)

B60P 3/36 **DE E-1803916** 2025 06 18 **4324694**
(86) 2023 08 19 2023192299

(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) FREIZEITFAHRZEUG MIT EINER NASSZELLE UND EINEM SCHWENKACHSENLAGER
(30) DE 2022 08 19 102022121092
(72) Steigmiller, Anton, 88444 Ummendorf (DE)

B60P 3/36 **DE E-1803917** 2025 06 18 **4504561**
(86) AT24060031 2024 02 02 2024710587

(73) CampBoks GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 17 (AT)
(54) CAMPINGBOX UND FAHRZEUG MIT DIESER CAMPINGBOX
(30) AT 2023 04 18 600662023
(72) GALLISTL, Lothar, 4820 Bad Ischl (AT)
(72) SCHNEIDER, Paul, 3324 Euratsfeld (AT)

B60Q 1/24 **EN E-1803918** 2025 06 18 **4183630**
(86) 2021 11 23 2021209902

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES VON EINEM STRASSENFAHRZEUG AUSGESANDTEN LICHTSIGNALS UND SIGNALGERÄT
(72) Zaki, Tarek, 81829 München (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1803919** 2025 06 18 **4357197**
(86) 2022 10 17 2022201963

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT WARNSYSTEM FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WARNSYSTEMS
(72) SARKAR, Shantanu, 560034 BENGALURU (IN)

B60Q 1/30 **EN E-1803920** 2025 06 18 **3961272**
(86) 2020 08 26 2020192887

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Rodriguez Puente, Jose De Jesus, Puebla (MX)

B60Q 1/50 **FR E-1803921** 2025 06 18 **4151467**
(86) 2022 09 16 2022196217

(73) OPmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KAROSSERIEPANEEL, DAS EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2021 09 17 2109816
(72) CORNET, Olivier, 01150 SAINTE-JULIE (FR)
(72) KHAYAT, Issam, 01150 SAINTE-JULIE (FR)
(72) YILMAZ, Marie, 01150 SAINTE-JULIE (FR)

B60Q 1/50 **DE E-1803922** 2025 06 18 **4353537**
(86) 2018 07 06 2024160222
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT GESTEUERTE MUSTERPROJEKTION
(30) DE 2017 07 27 102017117044
(72) Friedrich, Dieter, 8020 Graz (AT)
(72) Gössler, Thomas, 8010 Graz (AT)
(72) Meixner, Luis, 8010 Graz (AT)
(72) Erhardt, Jan, 8010 Graz (AT)
(72) Gaedtke, Sven, 80995 München (DE)
(72) Landsherr, Thomas, 80995 München (DE)
(72) Elbs, Norbert, verstorben (DE)
(72) Schönherr, Stephan, 80995 München (DE)

B60R 1/06 **DE E-1803923** 2025 06 18 **3808604**
(86) 2020 09 09 2020195295
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Egersheim, Buchheimer Straße 4 (DE)
(54) VERSTELLEINHEIT FÜR EIN INDIREKTES SICHTSYSTEM
(30) DE 2019 10 14 102019215773
(72) LANG, Werner, 91465 Egersheim, Seenheimer Straße 41 (DE)
(72) POPP, Albrecht, 91629 Weihezell, Birkenstr. 29 (DE)
(72) GEUDER, Franziska, 91587 Adelsheim, Tauberschellenbach 10 (DE)

B60R 7/04 **EN E-1803924** 2025 06 18 **4349655**
(86) 2023 09 22 2023198963
(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) ABLAGEKONSOLE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IN 2022 09 29 202221056084
(72) BHUJADE, Annasaheb, 411062 PUNE (IN)

B60R 9/055 **EN E-1803925** 2025 06 18 **4144588**
(86) KR20018317 2020 12 15 2020933713
(73) Kim, Rin, Jeollabuk-do 54828, 114-1206, 29, Bunnae 3-gil Deokjin-gu Jeonju-si (KR)
(54) KONTAKTFAHRZEUGDACHKASTEN
(30) KR 2020 04 29 20200052273
(72) Kim, Rin, Jeollabuk-do 54828, 114-1206, 29, Bunnae 3-gil Deokjin-gu Jeonju-si (KR)

B60R 11/06 **EN E-1803926** 2025 06 18 **3617001**
(86) 2019 08 12 2019191281
(73) Cattron North America, Inc., Warren OH 44483, 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON TRAGBAREN FERNBEDIENBAREN LOKOMOTIVSYSTEMEN AM HANDLAUF DER LOKOMOTIVE
(30) US 2018 08 14 201862718589 P
(30) US 2019 07 29 201916525153
(72) EVANS, Richard Allen, Warren, Ohio 44483, c/o Cattron North America, Inc. 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
(72) BALENT, Mark Anthony, Warren, Ohio 44483, c/o Cattron North America, Inc. 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
(72) ADKINS, Matthew, Warren, Ohio 44483, c/o Cattron North America, Inc. 655 N River Rd. NW, Suite A (US)

B60R 13/01 **DE E-1803927** 2025 06 18 **4172003**
(86) EP21058834 2021 04 06 2021719060
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) LADEBODENFIXIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 06 25 102020116798
(72) AMLER, Manuel, 85049 Ingolstadt (DE)
(72) EBERL, Thomas, 85081 Ingolstadt (DE)

B60R 16/02 **EN E-1803928** 2025 06 18 **3650279**
(86) 2019 11 11 2019208379
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) HALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN
(30) US 2018 11 09 201816186194
(72) LAJUX, Vincent M.O., Cedar Rapids, IA 52498, Rockwell Collins, Inc. 400 Collins Road N.E. M/S 124-323 (US)
(72) ANDERSON, Lucy E., Cedar Rapids, IA 52498, Rockwell Collins, Inc. 400 Collins Road N.E. M/S 124-323 (US)

B60R 16/02 **EN E-1803929** 2025 06 18 **3885198**
(86) 2020 03 27 2020460018
(73) Valeo Siemens eAutomotive Poland Sp. z o.o., 43-500 Czechowice-Dziedzice, ul.Bestwinska 21 (PL)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Chrapkiewicz, Miroslaw, 34-116 Spytkowice, ul. Wadowicka 99 (PL)
(72) Zyrek, Damian, 34-326 Pietrzykowice, ul. Mostowa 14 (PL)
(72) Mynarski, Jakub, 43-300 Bielsko-Biala, ul. Lipnicka 19/6 (PL)

B60R 19/24 **FR E-1803930** 2025 06 18 **4426590**
(86) FR22051907 2022 10 11 2022802205
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STRUKTURELLE UNTERANORDNUNG EINES STOSSFÄNGERS MIT EINER STOSSFÄNGERVERSTÄRKUNG UND ZWEI SEITLICHEN MONTAGEKONSOLEN
(30) FR 2021 11 05 2111773
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)

B60R 21/0132 **DE E-1803931** 2025 06 18 **4370384**
(86) EP22067564 2022 06 27 2022738613
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFPRALLERKENNUNG UND AKTIVIERUNG VON INSASSENSCHUTZEINRICHTUNGEN
(30) EP 2021 07 16 21465538
(30) DE 2021 07 19 102021207647
(72) STANCALIE, Laurentiu, 90411 Nürnberg (DE)
(72) STOICAN, Gabriel-Cosmin, 90411 Nürnberg (DE)

B60R 21/0134 **EN E-1803932** 2025 06 18 **3953218**
(86) IB20052605 2020 03 20 2020717270
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) DETEKTION EINES GERINGEN AUFPRALLS FÜR AUTOMATISCH FAHRENDE FAHRZEUGE
(30) US 2019 04 08 201962830877 P
(72) KANZLER, Steven, Farmington Hills, Michigan 48331, 34605 W 12 Mile Rd. (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Kiran, Farmington Hills, Michigan 48331, 34605 W 12 Mile Rd. (US)
(72) MUNCH, Carl, Farmington Hills, Michigan 48331, 34605 W 12 Mile Rd. (US)
(72) FLECKNER, Andreas, 78315 Radolfzell, Fritz-Reichle-Ring 8-10 (DE)
(72) PFRIENDER, Harald, 78315 Radolfzell, Fritz-Reichle-Ring 8-10 (DE)
(72) DUCHOWSKI, Michal, 42-200 Cz stochowa, ul. Rolnicza 33 (PL)
(72) BARTLETT, Charles, Farmington Hills, Michigan 48331, 34605 W 12 Mile Rd. (US)
(72) YEH, Huahn-Fern, Farmington Hills, Michigan 48331, 34605 W 12 Mile Rd. (US)

B60R 21/34 **FR E-1803933** 2025 06 18 **4406789**
(86) 2024 01 23 2024153354
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN FRONTSTOSSFÄNGER
(30) FR 2023 01 26 2300718
(72) PERON, RODOLPHE, 95220 HERBLAY (FR)
(72) BOUDAN, JULIEN, 91210 DRAVEIL (FR)
(72) ROYER, GUILLAUME, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)

B60R 25/24 **EN E-1803934** 2025 06 18 **4197864**
(86) 2022 10 27 2022204124
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) INTELLIGENTES SCHLÜSSELSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) JP 2021 12 03 2021197305
(72) YAMADA, Koushi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SUDO, Junichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SAKURAI, Kenichiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60T 8/172 **EN E-1803935** 2025 06 18 **4265491**
(86) IB21061038 2021 11 29 2021824429
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES DRUCKSTEUERGERÄT UND ZWEIRAD-FAHRZEUG
(30) JP 2020 12 17 2020209562
(72) ATSUSHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60T 8/36 **DE E-1803936** 2025 06 18 **3494018**
(86) EP17000858 2017 07 17 2017742370
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) MEMBRANVENTILANORDNUNG
(30) DE 2016 08 02 102016009402
(72) BIALON, Rafal, 55-200 Olawa, Godzikowice 11 (PL)
(72) HÖFLER, Siegfried, 30165 Hannover, Bugenhagenstrasse 1 (DE)
(72) TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, Silberkamp 4A (DE)
(72) TORHOFF, Ingo, 30890 Barsinghausen, Knickstrasse 55A (DE)

B60T 8/88 **EN E-1803937** 2025 06 18 **4366993**
(86) EP21068761 2021 07 07 2021743091
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BACKUP-BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 GÖTEBORG (SE)
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 GÖTEBORG (SE)
(72) NILSSON, Peter, 436 54 HOVÅS (SE)

B60T 13/38 **DE E-1803938** 2025 06 18 **4369051**
(86) EP22071542 2022 08 01 2022758229
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) ELEKTROPNEUMATISCHES BREMSSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROPNEUMATISCHEN BREMSSYSTEMS MIT EINER NOTLÖSE-VENTILEINHEIT, VERWENDUNG EINER NOTLÖSE-VENTILEINHEIT IN EINEM ELEKTROPNEUMATISCHEN BREMSSYSTEM
(30) DE 2021 08 31 102021122499
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

B60T 13/74 **DE E-1803939** 2025 06 18 **4366995**
(86) EP22068556 2022 07 05 2022744442
(73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Montafonerstraße 68 (AT)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER MAGNETORHEOLOGISCHEN BREMSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2021 07 06 102021117398
(30) DE 2021 07 14 102021118223
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M. (AT)

B60T 13/74 **DE E-1803940** 2025 06 18 **4292893**
(86) 2015 12 30 2023207002
(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160b (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DRUCKREGELUNG
(30) DE 2015 03 16 202015107072 U
(30) DE 2015 03 16 202015107075 U
(30) DE 2015 03 16 202015107079 U
(72) Leiber, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen (DE)

B60W 30/08 **EN E-1803941** 2025 06 18 **3976431**
(86) US20043036 2020 07 22 2020815474
(73) Preact Technologies, Inc., Herndon VA 20170, 480 Spring Park Place Suite 1000 (US)
(54) CLOSE-IN-KOLLISSIONSERKENNUNG SOWIE ERFASSUNG UND MELDUNG VON DATEN ZUM FAHRZEUGFAHRERVERHALTEN
(30) US 2020 01 22 202062964350 P
(30) US 2020 05 26 202016883679
(72) BRENDLEY, Kurt, Herndon, VA 20170, c/o PreAct Technologies, Inc. 480 Spring Park Place, Suite 1000 (US)
(72) BRENDLEY, Keith, Herndon, VA 20170, c/o PreAct Technologies, Inc. 480 Spring Park Place, Suite 1000 (US)
(72) BENCH, Jared, Herndon, VA 20170, c/o PreAct Technologies, Inc. 480 Spring Park Place, Suite 1000 (US)
(72) DRYSCH, Paul, Herndon, VA 20170, c/o PreAct Technologies, Inc. 480 Spring Park Place, Suite 1000 (US)

B60W 30/12 **EN E-1803942** 2025 06 18 **4101714**
(86) 2022 03 30 2022165335
(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) SPURWECHSEL-WARNVERFAHREN UND SPURWECHSEL-WARNSYSTEM
(30) CN 2021 06 09 202110641729
(72) LI, Junhua, Anhui, 230601 (CN)
(72) GUO, Daoyan, Anhui, 230601 (CN)

B60W 30/12 **DE E-1803943** 2025 06 18 **4163174**
(86) 2022 09 26 2022197885
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDESTENS ASSISTIERTEN QUERFÜHRUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 10 08 10202121358
(72) Münnig, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Detering, Stefan, 38110 Braunschweig (DE)

B60W 30/14 **EN E-1803944** 2025 06 18 **3722171**
(86) CN18104299 2018 09 06 2018849417
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRWEGS EINES FAHRZEUGS UND PROZESSORLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 04 201711262404
(72) WU, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Xiangdong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Xun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

B60W 30/14 **EN E-1803945** 2025 06 18 **4159564**
(86) CN21090824 2021 04 29 2021824973
(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 PLANUNG VON FAHRZEUGLÄNGSBEWEGUNGSPARAMETERN
(30) CN 2020 06 16 202010545611
(72) DU, Mingbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAO, Yongxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60W 30/16 **FR E-1803946** 2025 06 18 **4422940**
(86) FR22051803 2022 09 26 2022789958
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ADAPTIVE FILTERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ZIELFAHRZEUGS ZUR ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG DES TRÄGERFAHRZEUGS
(30) FR 2021 10 27 2111387
(72) KAHLE, Elie, 92360 Meudon (FR)
(72) HECKETSWEILER, Thierry, 90800 Bavilliers (FR)

B60W 30/18 **EN E-1803947** 2025 06 18 **3224090**
(86) EP15077830 2015 11 26 2015804362
(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON OPTIMALEN GANGSCHALTEMPFEHLUNGEN
(30) GB 2014 11 26 201420988
(30) GB 2015 03 12 201504227
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) EBERT, Christoph, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) DIETZEL, Lars, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) ORLOWSKY, Steffen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) LEUPOLD, Marco, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

B60W 30/182 **EN E-1803948** 2025 06 18 **4201774**
(86) 2022 12 15 2022213778
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) JP 2021 12 21 2021207137
(72) TAKI, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken (JP)
(72) HASEGAWA, Kimihide, Kariya-shi, Aichi-ken (JP)

B60W 50/14 **FR E-1803949** 2025 06 18 **4271601**
(86) FR21052465 2021 12 29 2021854682
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER WAHRNEHMUNG EINER GEFAHR EINES FAHRZEUGFÜHRERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2020 12 31 2014293
(72) DEGRAND, Stephanie, 94046 Creteil Cedex (FR)
(72) KERAUTRET, Laora, 94046 Creteil Cedex (FR)
(72) NAVARRO, Jordan, 69365 Lyon Cedex 7 (FR)

B60W 60/00 **DE E-1803950** 2025 06 18 **4237305**
(86) EP21077799 2021 10 08 2021790423
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR SITUATIONSABHÄNGIGEN FESTLEGUNG VON BEOBACHTUNGSBEREICHEN FÜR ZUMINDEST TEILAUTONOM BETRIEBENE KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2020 10 28 102020213514
(72) MERFELS, Christian, 38102 Braunschweig (DE)
(72) DERENDARZ, Wojciech Wacław, 38106 Braunschweig (DE)
(72) LAST, Carsten, 38102 Braunschweig (DE)

B61B 12/00 **DE E-1803951** 2025 06 18 **4227183**
(86) 2023 02 13 2023156318
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) SEILBAHN MIT ABSTURZSICHERUNG
(30) AT 2022 02 15 501012022
(72) Nußbaumer, Alexander, 6952 Hittisau (AT)

B61C 17/00 **FR E-1803952** 2025 06 18 **4215426**
(86) 2023 01 16 2023151746
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) KABELKANAL FÜR EIN FAHRZEUG, ANORDNUNG MIT EINEM ZUGEHÖRIGEN KABELKANAL
(30) FR 2022 01 19 2200448
(72) PLUMERE, Laurence, 90700 Châtenois les Forges (FR)
(72) FUHRMANN, Renaud, 90800 Bavilliers (FR)
(72) JOHNSON, George-william, 90300 Valdoie (FR)

B61D 3/12 **DE E-1803953** 2025 06 18 **4334183**
(86) EP22062281 2022 05 06 2022728377
(73) MCS Vermögensverwaltungs Aktiengesellschaft, 80335 München, Karlsplatz 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES ZUGES
(30) AT 2021 05 07 503552021
(72) SOMMERER, Rudolf, 6200 Jenbach (AT)

B61H 13/00 **EN E-1803954** 2025 06 18 **4330111**
 (86) IB22053853 2022 04 26 2022727978
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKLUFT VON MINDESTENS EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE MINDESTENS EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) IT 2021 04 26 202100010484
 (30) IT 2021 05 03 202100011222
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino) (IT)
 (72) BOUTEILLE, Jean Philippe, 60150 Le Plessis-Brion (FR)
 (72) ROSSINO, Corrado, 10090 Villarbasse (Torino) (IT)

B61L 15/00 **EN E-1803955** 2025 06 18 **3992056**
 (86) 2021 10 27 2021204920
 (73) TE.SI.FER S.r.l., 50127 Firenze, Via Giovanni del Pian dei Carpinì, 112 (IT)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER KARTE EINER EISENBAHNSTRECKE UND ENTSPRECHENDES COMPUTER PROGRAMM
 (30) IT 2020 10 30 202000025936
 (72) DURAZZANI, Simone, 50142 Firenze (IT)
 (72) POGGI, Daniele, 50065 Pontassieve (FI) (IT)

B61L 15/00 **EN E-1803956** 2025 06 18 **4416032**
 (86) EP23084358 2023 12 05 2023820828
 (73) Gematica S.r.l., 80125 Napoli, Via Diocleziano, 107 (IT)
 (54) ARCHITEKTUR FÜR EINE DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MEHREREN ELEKTRISCHEN TRIEBFAHRZEUGEN UND EINER ZUGEHÖRIGEN FERNSTEUERUNGSZENTRALE
 (30) EP 2022 12 06 22425057
 (72) De Angelis, Marco, 80125 Napoli (IT)

B61L 15/00 **DE E-1803957** 2025 06 18 **3787952**
 (86) EP19061004 2019 04 30 2019724097
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN KUPPEL- UND/ODER DÄMPFUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 05 02 102018110462
 (72) HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig, Seikenkamp 17 (DE)

B61L 23/18 **EN E-1803958** 2025 06 18 **4230500**
 (86) CN21094001 2021 05 17 2021881537
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (54) FAHRZEUGBREMSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ZUG
 (30) CN 2020 10 19 202011118479
 (72) WANG, Tiannong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
 (72) WANG, Yancui, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
 (72) YANG, Lili, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
 (72) TIAN, Qing, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
 (72) ZHANG, Zuwei, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B62B 3/02 **DE E-1803959** 2025 06 18 **3943365**
 (86) 2021 07 21 2021187023
 (73) Sant'Unione, Clara, 81667 München, Preysingstr. 75 (DE)
 (54) FAHRWERK FÜR EINEN SCHUBWAGEN UND SCHUBWAGEN
 (30) DE 2020 07 21 102020119267
 (72) Keller, Veronica, 81667 München (DE)

B62B 7/06 **EN E-1803960** 2025 06 18 **4384430**
 (86) EP22072436 2022 08 10 2022764708
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER UND BEWEGLICHER TRÄGER
 (30) CN 2021 08 10 202110915281
 (72) HU, Shoufeng, Dongguan, Guangdong, 523648 (CN)

B62D 1/06 **EN E-1803961** 2025 06 18 **3676155**
 (86) IB18056572 2018 08 29 2018779023
 (73) Key Safety Systems, Inc., Sterling Heights, MI 48314, 7000 Nineteen Mile Road (US)
 (54) ERKENNUNGSSYSTEM FÜR HÄNDE AUF/VON LENKRAD
 (30) IT 2017 08 30 201700097665
 (72) MENALDO, Lorenzo, 37060 Lugagnano (VR), Via 26 Aprile 36A (IT)
 (72) GUGOLE, Luigino, 37039 Tregnago (VR), Via Carlo Cipolla 41/B (IT)
 (72) POLI, Valerio, 37049 Villa Bartolomea (VR), Via Oratorio 6 (IT)

B62D 1/28 **DE E-1803962** 2025 06 18 **3967572**
 (86) 2021 09 02 2021194556
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) AUTOMATISCHES AUSWÄHLEN EINER AUS EINER MEHRZAHL VON PARKASSISTENZFUNKTIONEN BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 09 15 102020211549
 (72) Seeland, Jana, 38448 Wolfsburg (DE)
 (72) Göricke, Bastian, 38446 Wolfsburg (DE)
 (72) Radmirsch, Dr. Markus, 31311 Uetze (DE)
 (72) Hopp, Dr. Christian, 38302 Wolfenbüttel (DE)

B62D 6/00 **EN E-1803963** 2025 06 18 **3892523**
 (86) JP19034834 2019 09 04 2019893975
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGLENKVVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 04 2018227347
 (72) MORI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B62D 21/15 **EN E-1803964** 2025 06 18 **4108548**
 (86) 2021 06 23 2021181081
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) KAROSSERIE- UND TÜRSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) TABAKOVIC, Sreten, 40531 Göteborg (SE)
 (72) KWASNAK, Pawel, 40531 Göteborg (SE)
 (72) DOLEGA, Piotr, 40531 Göteborg (SE)

B62D 25/10 **EN E-1803965** 2025 06 18 **3909834**
 (86) JP19051438 2019 12 27 2019909151
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUTOMOBILHAUBE
 (30) JP 2019 01 10 2019002995
 (72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWACHI, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OISHI, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/18 **FR E-1803966** 2025 06 18 **3762279**
 (86) FR19050261 2019 02 06 2019710033
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) MULTIFUNKTIONSRADKASTENVERSTÄRKUNG
 (30) FR 2018 03 05 1851862
 (72) PODVIN, Christophe, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 48 Rue De Chateaubriand (FR)
 (72) TING, Andre, 92800 PUTEAUX, 2 Residence Des Rosiers (FR)

B62D 53/06 **EN E-1803967** 2025 06 18 **3992063**
 (86) 2021 10 27 2021205019
 (73) Movella Oy, 33720 Tampere, Hepolamminkatu 53 (FI)
 (54) TRANSLIFTER POUR DÉPLACER DES CHARGES QUI SE TROUVENT SUR UNE PLATE-FORME DE CHARGEMENT
 (30) FI 2020 10 30 20206089
 (72) KUKKOLA, Hannu, 37560 Lempäälä (FI)

B62D 55/20 **EN E-1803968** 2025 06 18 **3797063**
 (86) US19029779 2019 04 30 2019723294
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) MEHRMATERIALKETTENPLATTE FÜR EINE DURCHGEHENDE KETTENANORDNUNG
 (30) US 2018 05 21 201815984554
 (72) HAKES, David, Peoria IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street -AH9510 (US)
 (72) JONES, Benjamin, Bartonville, IL 61607, 9 Holiday Ave. (US)
 (72) ABELLO, Benoit, Dunlap, IL 61525, 11113 North Saddlehorn Way (US)

B62H 3/02 **DE E-1803969** 2025 06 18 **3981673**
 (86) 2021 10 06 2021201126
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRAD UND VERPACKUNGSSYSTEM MIT EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 07 102020126294
 (72) Sieber, Robert, 91589 Aurach (DE)

B62H 5/06 **DE E-1803970** 2025 06 18 **3915860**
 (86) 2021 05 14 2021020256
 (73) Khadjavi, Armin, 82065 Baierbrunn, Buchenstr. 5A (DE)
 (54) FAHRRADLENKUNG UNFASSEND EINEN LENKER UND EINE GABEL FÜR EIN FAHRRAD, SOWIE EINEN STABILISATOR
 (30) DE 2020 05 26 202020002312 U
 (72) Khadjavi, Armin, 82065 Baierbrunn, Buchenstr. 5A (DE)

B62J 6/03 **EN E-1803971** 2025 06 18 **4303105**
 (86) 2022 07 08 2022183751
 (73) VP Components Co., Ltd., Taichung City 438, No. 816, Chang Sheng Rd. Waipu Dist. (TW)
 (54) FAHRRADGRIFFVORRICHTUNG
 (72) LIN, Wen-Hwa, 438 Taichung City (TW)

B62J 17/00 **EN E-1803972** 2025 06 18 **4361007**
(86) 2023 03 08 2023160713
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 10 27 2022172145
(72) Akaradechakul, Nuttaporn, Samutprakarn (TH)
(72) Kongnakorn, Unnop, Samutprakarn (TH)
(72) Fujisaka, Masahiko, Samutprakarn (TH)

B62K 23/08 **EN E-1803973** 2025 06 18 **4470895**
(86) 2023 12 28 2023220507
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2023 06 02 2023091565
(72) INOUE, Yuichi, Iwata-shi, 4388501 (JP)

B62M 9/122 **DE E-1803974** 2025 06 18 **4112435**
(86) 2022 06 29 2022020304
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) MODULARES FAHRRAD-SCHALTWERK
(30) DE 2021 06 29 102021003319
(30) DE 2022 06 22 102022115599
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn-OT Hambach (DE)
(72) Düweling, Sebastian, 88316 Isny (DE)
(72) Fuhrlott, Florian, 97421 Schweinfurt (DE)
(72) Harcke, Tobias, 97456 Dittelbrunn (DE)
(72) Linke, Alexander, 97453 Schonungen (DE)
(72) Müller, Matthias, 97421 Schweinfurt (DE)
(72) Stürmer, Joachim, 97422 Schweinfurt (DE)
(72) Weiss, Martin, 97424 Schweinfurt (DE)

B63B 21/50 **EN E-1803975** 2025 06 18 **3494304**
(86) US17045120 2017 08 02 2017837608
(73) Lone Gull Holdings, Ltd, Portland, OR 97239, 5331 SW Macadam Avenue, Suite 258-332 (US)
(54) VERANKERUNGSSYSTEM FÜR DRIFTENDE ENERGIEWANDLER
(30) US 2016 08 03 201662370401 P
(30) US 2017 02 06 201762454926 P
(30) US 2017 08 01 201715666521
(72) SHEDDON-COULSON, Garth Alexander, Moorpark, California 93021, 7173 Shakespeare Pl (US)
(72) MOFFAT, Brian, Simi Valley, California 93063, 3440 Corpus Christi Street (US)

B63B 27/32 **EN E-1803976** 2025 06 18 **4328126**
(86) 2023 08 24 2023193188
(73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
(54) MARINE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2022 08 25 22192201
(72) LE, Nina F., 7000 Fredericia Skaerbaek (DK)
(72) ENGELBRECHT, Emil, 7000 Fredericia Skaerbaek (DK)

B63B 27/36 **DE E-1803977** 2025 06 18 **4377196**
(86) EP22070367 2022 07 20 2022751730
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WASSERFAHRZEUG MIT EINER AUFNAHMERAMPE FÜR VERSCHIEDENARTIGE UND NICHT SPEZIELL VORBEREITETE KLEINERE BOOTE
(30) DE 2021 07 27 102021208100
(72) KÖNIG, Stefan, 23899 Gudow (DE)
(72) DRAEGER, Jörg, 23845 Seth (DE)
(72) VON HOLT, Marie, 21224 Rosengarten (DE)

B63B 29/04 **EN E-1803978** 2025 06 18 **4071043**
(86) 2022 04 08 2022167306
(73) Gravity Industries Ltd., Salisbury Wiltshire SP2 8PU, St Mary's House Netherhampton (GB)
(54) FAHRZEUGANORDNUNG MIT EINEM STUHL ZUM LANDEN UND STARTEN
(30) GB 2021 04 09 202105068
(72) Browning, Richard, Salisbury, SP2 8PU (GB)

B63H 23/24 **DE E-1803979** 2025 06 18 **4026765**
(86) 2021 10 28 2021205374
(73) Schottel GmbH, 56322 Spay/Rhein, Mainzer Strasse 99 (DE)
(54) SCHIFFSANTRIEB UND DAMIT AUSGERÜSTETES SCHIFF
(30) DE 2021 01 07 102021100135
(72) Heer, Manfred, 56814 Landkern (DE)

B63H 25/04 **EN E-1803980** 2025 06 18 **4294718**
(86) EP22054169 2022 02 20 2022706622
(73) Curcio, Mario, 6280 Hochdorf, Feldhöhe 54 (CH)
(54) AUTOPILOTSYSTEM FÜR SCHIFFE
(30) EP 2021 02 21 21020083
(72) Curcio, Mario, 6280 Hochdorf, Feldhöhe 54 (CH)

B63J 99/00 **EN E-1803981** 2025 06 18 **3305652**
(86) KR16005583 2016 05 26 2016800319
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 682-792, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSOLIDIERTEN VERWALTUNG VON SCHIFFSDATEN
(30) KR 2015 05 28 20150075324
(30) KR 2015 06 02 20150077888
(30) KR 2015 06 05 20150080176
(30) KR 2015 06 05 20150080179
(72) CHEONG, Young Soo, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, Ki Soo, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) HA, Seong Min, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, Jong Moon, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) SONG, Chan Ho, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) KANG, Jong Gu, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, Jee Hoon, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)

B64C 1/14 **EN E-1803982** 2025 06 18 **4389591**
(86) 2022 12 19 2022214514
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KLAPPENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGKLAPPE UND LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG
(72) Ohle, Sören, 21129 Hamburg (DE)

B64C 7/02 **FR E-1803983** 2025 06 18 **4331974**
(86) 2023 08 25 2023193366
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) VERBESSERTE VERKLEIDUNG FÜR EINEN FLUGZEUGPYLON, VERKLEIDUNGSANORDNUNG, FLUGZEUGPYLON UND FLUGZEUG
(30) FR 2022 08 30 2208690
(72) MESSINA, Paolo, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ROBIGLIO, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FIRMIGNAC, Thomas, 31670 LABEGE (FR)

B64C 9/02 **EN E-1803984** 2025 06 18 **4424591**
(86) 2023 02 28 2023159111
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGKOMPONENTENTRÄGERANORDNUNG, AUFTRIEBSSYSTEM, FLUGZEUGFLÜGEL UND FLUGZEUG
(72) Andreani, Luc, 21129 Hamburg (DE)

B64C 25/50 **EN E-1803985** 2025 06 18 **4234399**
(86) 2023 02 21 2023157808
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTER LENKMOTOR UND MANSCHETTE FÜR FAHRWERK
(30) US 2022 02 24 202217679598
(72) REBER, Korey M, Strongsville, 44149 (US)

B64C 27/26 **EN E-1803986** 2025 06 18 **4234397**
(86) JP21010133 2021 03 12 2021930222
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTER HUBSCHRAUBER
(72) YOSHIO, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

B64D 9/00 **EN E-1803987** 2025 06 18 **3778394**
(86) 2019 12 04 2019213585
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RÜCKHALTEANORDNUNG FÜR FRACHTSYSTEM
(30) US 2019 08 13 201916539224
(72) LEE, Brandon, Wahpeton, ND 58075, 907 Richland Street (US)
(72) LARSON, Wallace Harold, Jamestown, ND North 58401, 3327 Hwy 20 SE (US)
(72) OLSON, Mark L., Jamestown, ND 58401, 3031 83 1/2 Ave SE (US)

B64D 11/00 **DE E-1803988** 2025 06 18 **4015379**
(86) 2021 12 08 2021213008
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) POSITIONSDETektor, PASSAGIERVERSORGUNGSKANAL UND FAHRZEUGBEREICH ZUR LAGEBESTIMMUNG EINER PASSAGIERVERSORGUNGSEINHEIT
(30) DE 2020 12 17 102020133905
(72) Meinert, Maximilian, 21129 Hamburg (DE)
(72) Hentschel, Martin, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/02 **EN E-1803989** 2025 06 18 **4331989**
(86) 2022 08 29 2022192703
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) WASSERVERSORGUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM AN BORD EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN FÜR DEN UNTERHALTENDEN HYGIENISCHEN BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS
(72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg (DE)
(72) Müller, Hannes, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)
(72) Lübbert, Tim, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/02 **EN E-1803990** 2025 06 18 **4331990**
(86) 2022 08 29 2022192704
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) WASSERVERSORGUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM AN BORD EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS MIT GERINGEM WARTUNGSAUFWAND
(72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg (DE)
(72) Müller, Hannes, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)
(72) Lübbert, Tim, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/02 **EN E-1803991** 2025 06 18 **4023556**
(86) 2021 12 23 2021217591
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) TOILETTE MIT ERWEITERBARER TÜR
(30) US 2021 01 05 202163134126 P
(72) EISELE, Gregory T., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) FULLERTON, James A., Chicago, 60606-1596 (US)

B64D 11/06 **EN E-1803992** 2025 06 18 **4335747**
(86) 2023 09 04 2023195098
(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) FLUGZEUGSCHOTTMONTIERTER PILOTSITZ MIT HORIZONTALER UND VERTIKALER EINSTELLUNG
(30) US 2022 09 08 202217940873
(30) US 2022 09 09 202217941674
(72) PACHECO, Chad R., Colorado Springs, 80917 (US)

B64D 11/06 **DE E-1803993** 2025 06 18 **4253235**
(86) 2022 03 31 2022166204
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PASSAGIERSITZ FÜR EIN FAHRZEUG MIT INTEGRIERTER RETTUNGSWESTE
(72) Muin, Andrew, 21129 Hamburg (DE)
(72) Sontag, Stephan, 21129 Hamburg (DE)

B64D 13/06 **EN E-1803994** 2025 06 18 **4342798**
(86) 2023 09 18 2023198060
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) NIEDERDRUCKLUFTKREISLAUF
(30) US 2022 09 20 202217948880
(72) VIGNALI, Mark G., Simsbury, CT (US)

B64D 15/00 **EN E-1803995** 2025 06 18 **4124573**
(86) 2021 07 29 2021188523
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(73) Airbus Defence and Space SA, 28906 Getafe Madrid, Avenida John Lennon s/n (ES)
(54) EISSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE FLUGZEUGKOMPONENTE, FLUGZEUGKOMPONENTE UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(72) BONACCURSO, Elmar, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) VERCILLO, Vittorio, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) CARUHEL, Camille, 31060 Toulouse (FR)
(72) DEZITTER, Fabien, 13725 Cedex (FR)
(72) HUET, Florent, 13725 Cedex (FR)
(72) BLAZQUEZ MUNOZ, Pablo, 28906 Madrid (ES)
(72) DIAZ BARJA, Miguel, 28906 Madrid (ES)

B64D 29/02 **FR E-1803996** 2025 06 18 **4450398**
(86) 2024 03 08 2024162461
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG, BESAGTE ANORDNUNG MIT EINEM MAST UND EINEM TANK MIT EINEM LÖSCHMITTEL
(30) FR 2023 04 21 2304025
(72) GELIOT, Jean, 31060 Toulouse (FR)
(72) BADERSPACH, Jérôme, 31060 Toulouse (FR)
(72) GARAY, Dimitri, 31060 Toulouse (FR)

B64D 37/20 **FR E-1803997** 2025 06 18 **4382433**
(86) 2023 11 11 2023209277
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER WASSERSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERSTOFFSPEICHER SOWIE IN MINDESTENS EINEM SPEICHERFESTEN BEHÄLTNER UND MINDESTENS EINEM ABNEHMBAREN BEHÄLTNER VERTEILT ANGEORDNETEN EINRICHTUNGEN
(30) FR 2022 12 05 2212738
(72) SICK, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LAVERNE, Julien, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) WESOLY, Thomas, 31670 LABEGE (FR)
(72) WEST, Nicholas, BRISTOL, BS34 7PA (GB)

B64D 37/32 **FR E-1803998** 2025 06 18 **4455022**
(86) 2024 03 25 2024165993
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINER ROHRLEITUNG ZUM TRANSPORT VON DIWASSERSTOFF UND EINEM SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON DIESEM WASSERSTOFF NACH AUSSEN
(30) FR 2023 04 26 2304190
(72) MILLIERE, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 47/02 **EN E-1803999** 2025 06 18 **4197916**
(86) 2022 12 05 2022211371
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MAGNETISCH GESTEUERTES FLÜSSIGKEITSABLAßVENTIL FÜR EINE FLUGZEUGAUSSENLICHT EINHEIT
(30) IN 2021 12 20 202141059485
(30) US 2022 06 29 202217852832
(72) KRISHNA, Abhilash, Bangalore (IN)
(72) JOHN, Poly Puthur, Bangalore (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Srijiith, Thrissur (IN)

B64F 1/02 **EN E-1804000** 2025 06 18 **4373747**
(86) EP22064041 2022 05 24 2022730446
(73) Runway Safe IPR AB, 411 36 Göteborg, Kungssportsavenyen 21 (SE)
(54) FLUGZEUGFANGEINRICHTUNG MIT TECHNISCHEM MATERIAL
(30) NO 2021 07 21 20210934
(72) BARSOTTI, Matt, Austin, Texas TX 78739 (US)
(72) HADJIOANNOU, Michalis, Austin, Texas TX 78736 (US)
(72) HELGESEN, Kjell Håkon, 1185 Oslo (NO)
(72) NARMO, Jon A., 2317 Hamar (NO)

B64F 1/02 **EN E-1804001** 2025 06 18 **4373748**
(86) EP22064042 2022 05 24 2022730447
(73) Runway Safe IPR AB, 411 36 Göteborg, Kungssportsavenyen 21 (SE)
(54) FLUGZEUGFANGEINRICHTUNG MIT TECHNISCHEM MATERIAL
(30) NO 2021 07 21 20210933
(72) BARSOTTI, Matt, Austin, Texas TX 78739 (US)
(72) HADJIOANNOU, Michalis, Austin, Texas TX 78736 (US)
(72) HELGESEN, Kjell Håkon, 1185 Oslo (NO)
(72) NARMO, Jon A., 2317 Hamar (NO)

B64G 1/22 **FR E-1804002** 2025 06 18 **4547560**
(86) FR24050579 2024 05 03 2024729887
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) ENTFALTBARER SCHIRM FÜR EIN WELTRAUMTELESKOP
(30) FR 2023 05 26 2305210
(72) CHIRI, Arnaud, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

B64G 1/64 **EN E-1804003** 2025 06 18 **3854699**
(86) 2021 01 19 2021152414
(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) NUTZLASTKONFIGURATION EINES KLEINSATELLITEN
(30) US 2020 01 21 202016748617
(72) TURNER, Andrew E, California, 94040, 1662 Alison Ave. Mountain View (US)

B65B 5/08 **DE E-1804004** 2025 06 18 **4276021**
(86) 2023 02 02 2023154678
(73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER GRUPPIER-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON EINLAGIGEN GRUPPEN SICH TEILWEISE ÜBERLAPPENDER PRODUKTE
(30) DE 2022 04 14 102022109282
(72) Brand, Sebastian, 74589 Satteldorf (DE)

B65B 7/06 **EN E-1804005** 2025 06 18 **4351986**
(86) EP22051960 2022 01 27 2022702693
(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) WÄRMESCHRUMPFVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN SOWIE VERPACKUNGSLINIE UND VERFAHREN MIT DIESER WÄRMESCHRUMPFVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) EP 2021 06 09 21178437
(72) PALUMBO, Riccardo, 28041 Arona (NO) (IT)
(72) BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (Varese) (IT)
(72) BOTTINI, Silvia, 20851 Lissone (MB) (IT)
(72) LANDOLT, Stefan, 6012 Obernau (Luzern) (CH)
(72) THÜRIG, Peter, 6205 Eich (Luzern) (CH)

B65B 59/00 **DE E-1804006** 2025 06 18 **3609819**
(86) EP18052849 2018 02 06 2018703969
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON GEBINDEN
(30) DE 2017 04 10 102017107609
(72) STUHLMANN, Christopher, 34497 Korbach, Hannoversche Straße 14 (DE)
(72) KLUMPE, Karl-Heinz, 47533 Kleve, Hermann-Gmeiner-Straße 18 (DE)
(72) WAGNER, Stefan, 47533 Kleve, Rindernscher Deich 6 (DE)
(72) KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, Rickenstraße 15 a (DE)

B65B 69/00 **EN E-1804007** 2025 06 18 **4347414**
(86) EP23054268 2023 02 21 2023706590
(73) OPTIMA pharma GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Otto-Hahn-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RICHTEN EINER VERPACKUNG
(30) DE 2022 02 25 102022201965
(72) WIELAND, Werner, 74586 Frankenhardt (DE)
(72) LAUKENMANN, Bernd, 74564 Crailsheim (DE)

B65C 9/18 **DE E-1804008** 2025 06 18 **3558833**
(86) EP17076285 2017 10 16 2017791615
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF BEHÄLTERN
(30) DE 2016 12 23 102016226178
(72) STRAUSS, Johannes, Neutraubling 93073, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) HOLZER, Christian, Neutraubling 93073, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SCHROLL, Bernd, Neutraubling 93073, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 1/22 **EN E-1804009** 2025 06 18 **3548390**
(86) IB17057639 2017 12 05 2017879076
(73) Plasad Plastic Products ACS Ltd., 1232500 Kibbutz Gadot, Doar Na Upper Galilee (IL)
(54) BEHÄLTER MIT MANIPULATIONSANZEIGEKAPPE ZUR PROBENENTNAHME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN AND ZUM VERWENDEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
(30) GB 2016 12 05 201620681
(72) IFTAH, Poran, 1246600 El-Rom, Egoz 1 (IL)

B65D 3/02 **EN E-1804010** 2025 06 18 **3936447**
(86) JP20004641 2020 02 06 2020766292
(73) Tokan Kogyo Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) PAPIERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) JP 2019 03 06 2019041047
(72) MITSUISHI, Takumi, Tokyo 141-0022, c/o Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

B65D 5/66 **EN E-1804011** 2025 06 18 **4438510**
(86) 2023 03 31 2023166025
(73) Cartonages Roland NV, 9770 Kruisem, Souverainestraat 31 (BE)
(54) SCHACHTEL ZUM VERPACKEN VON KUCHEN UND FEINGEBÄCK
(72) Schoonaert, Pieter-Paul, 9800 Deinze (BE)

B65D 5/74 **EN E-1804012** 2025 06 18 **4253268**
(86) 2019 11 26 2023187574
(73) Easy Plast S.r.l., 63073 Offida (AP), Via P. Togliatti, 38 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS FÜR GIESSFÄHIGE PRODUKTE
(30) IT 2018 11 26 201800010569
(72) SILLA, Roberto, 63073 Offida (AP) (IT)
(72) MICHETTI, Luigino, 63073 Offida (AP) (IT)

B65D 47/42 **EN E-1804013** 2025 06 18 **4140913**
(86) JP21014860 2021 04 08 2021792407
(73) Taisei Kako Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, 8-1 Toyosaki 6.chome (JP)
(54) MEDIKAMENTENLÖSUNGAPPLIKATORBEHÄLTER MIT INNENSTOPFEN
(30) JP 2020 04 20 2020074489
(30) JP 2020 07 06 2020116176
(30) JP 2020 12 14 2020206479
(72) OGAWA Yukihiko, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO.,LTD., 11-6, Fujinosato 2- chome (JP)
(72) MIYATAKE Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO.,LTD., 11-6, Fujinosato 2- chome (JP)
(72) NOMA Shota, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO.,LTD., 11-6, Fujinosato 2- chome (JP)

B65D 51/20 **EN E-1804014** 2025 06 18 **4194361**
(86) 2020 02 26 2023152734
(73) Tekni-Plex, Inc., Wayne, PA 19087, 460 E. Swedesford Road Suite 3000 (US)
(54) INDUKTIONSHEISSIEGELAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 03 01 201916290066
(30) US 2019 03 01 201916290030
(72) SHI, Guangda, Perrysburg 43551 (US)
(72) BOURGEOIS, Philip, Perrysburg 43551 (US)

B65D 51/28 **EN E-1804015** 2025 06 18 **4367037**
(86) US23030529 2023 08 18 2023847855
(73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place (US)
(54) SPENDERKAPPE UND SPENDERBEHÄLTER
(30) US 2022 08 19 202263399591 P
(30) US 2022 08 19 202263399599 P
(30) US 2022 08 19 202263399605 P
(30) US 2022 12 20 202263433896 P
(72) HILTNER, Balint, 6663 NM Lent (NL)
(72) MASKELL, William John, Marlborough Wiltshire SN8 2BA (GB)
(72) SALMON, Dave Eugene, Watford Hertfordshire WD18 0QA (GB)
(72) WATSON, Mark, Marlborough Wiltshire SN8 2BG (GB)
(72) HANSEN, Nicholas Andrew, Banbury Oxfordshire OX15 4FX (GB)
(72) DEVRIES, Charlotte Catherine Erik, 6717 LD Ede (NL)
(72) BEEKMANS, Amy Adriana Wilhelmina, 5688 VH Oirschot (NL)
(72) GÓMEZ AVÍN, Daniel, 6512 CB Nijmegen (NL)
(72) PEREIRA, Inês Ribau, 6511 SZ Nijmegen (NL)
(72) SCHELFHOUT, Leo Victor, 6822 HL Arnhem (NL)

B65D 79/02 **DE E-1804016** 2025 06 18 **3380410**
(86) EP16078685 2016 11 24 2016801756
(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) BEHÄLTER MIT EINER VERTIEFUNG IN DER BEHÄLTERWAND
(30) CH 2015 11 25 17192015
(72) KÜNZ, Johann, 6971 Hard, Rauhholzstrasse 10A (AT)

B65D 79/02 **FR E-1804017** 2025 06 18 **4121918**
(86) EP21056279 2021 03 11 2021710967
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM BILDSSENSOR ZUR AUFNAHME VON BILDERN EINES OBJEKTES INNERHALB DER VERPACKUNG UND ÄUSSERER SCHIRM ZUM ANZEIGEN DER VON DEM SENSOR ERFASTEN BILDER
(30) FR 2020 03 18 2002659
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 AMBERG, Balanstr. 12 (DE)

B65D 85/07 **EN E-1804018** 2025 06 18 **4089033**
(86) JP21005215 2021 02 12 2021780197
(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) AUFNAHMEKÖRPER FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) JP 2020 03 31 2020065055
(30) JP 2020 03 31 2020065056
(30) JP 2020 03 31 2020065057
(72) SHIMIZU, Noriko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) SOU, Tatsuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

B65D 88/74 **EN E-1804019** 2025 06 18 **3956244**
(86) NL20050258 2020 04 17 2020720871
(73) Vividi Filters B.V., 1075 HJ Amsterdam, De Lairesestraat 145A (NL)
(54) KÜHLCONTAINEREINHEIT, VERFAHREN ZUR ETHYLENREDUKTION IN EINER SOLCHEN KÜHLCONTAINEREINHEIT
(30) NL 2019 04 18 2022971
(72) VAN DER SLUIS, Martin Johan, 7951 PM Staphorst, Lankhorsterweg 21 (NL)

B65D 90/04 **FR E-1804020** 2025 06 18 **4301677**
 (86) EP22058910 2022 04 04 2022720449
 (73) Quadrilater, 64000 Pau, 5 Rue Faraday (FR)
 (73) Sarl Gouguy, 64370 Arthez-de-Béarn, 60 Route de gouze (FR)
 (54) MOBILE LÖSCHWASSERRESERVE UND ZUGEHÖRIGES
 INSTALLATIONSVERFAHREN
 (30) FR 2021 04 02 2103441
 (72) HOURCADET, Grégory, 64000 PAU (FR)
 (72) GOUGY, Pierre, 64370 Arthez-de-Béarn (FR)

B65G 1/02 **EN E-1804021** 2025 06 18 **3658476**
 (86) EP18064107 2018 05 29 2018727308
 (73) Power Food Technology Limited, Clane, County Kildare W91 C2H5, Site E1
 Clane Business Park (IE)
 (54) LEBENSMITTELAGERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 07 24 201711854
 (72) POWER, John Anthony, Clane County Kildare W91 T3Y4, Moira Loughanure
 Commons (IE)

B65G 1/02 **EN E-1804022** 2025 06 18 **4440956**
 (86) EP22083287 2022 11 25 2022822418
 (73) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) NIVELLIERUNGSSANORDNUNG FÜR EIN LAGER- UND
 ENTNAHMESYSTEM
 (30) NO 2021 12 03 20211460
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO)

B65G 1/04 **EN E-1804023** 2025 06 18 **4180360**
 (86) 2022 10 20 2022202675
 (73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTE SHUTTLE-MATERIALHANDHABUNGS- UND
 LAGERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 11 12 202117454735
 (72) SEBASTIAN, Jarl Nicholas, Charlotte 28202 (US)

B65G 1/04 **EN E-1804024** 2025 06 18 **4069608**
 (86) EP20083998 2020 12 01 2020817266
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85
 (NO)
 (54) SERVICEFAHRZEUG FÜR AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM
 (30) NO 2019 12 03 20191426
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) HERMANSEN, Jon, 1389 Heggedal, Vollenveien 110 (NO)

B65G 45/12 **EN E-1804025** 2025 06 18 **3972918**
 (86) US20033406 2020 05 18 2020808726
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, Louisiana 70123, 220 Laitram Lane (US)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN FÖRDERER
 (30) US 2019 05 20 201962850171 P
 (30) US 2019 06 10 201962859458 P
 (72) DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, Michigan 49341, 9835 Myers Lake
 NE (US)
 (72) MOHAN, Jake, A., Grand Rapids, Michigan 49525, 3705 Stuyvesant Ave. NE
 (US)
 (72) HULSHOF, Gerko, 7122 NK Aalten, Heuvelweg 10 (NL)
 (72) KOKX, David, A., Hart, Michigan 49420, 3907 N. 88th Avenue (US)
 (72) BATCHELDER, Jeff, Hesperia, Michigan 49421, P. O. Box 594 (US)
 (72) DOWNER, Drew, Caledonia, Michigan 49316, 7625 Gooseberry LN SE (US)
 (72) HONEYCUTT, JR., James, R., Grandville, Michigan 49418, 2780 Gullmont
 Drive (US)

B65G 47/42 **EN E-1804026** 2025 06 18 **4071092**
 (86) CN21137195 2021 12 10 2021909182
 (73) Zhejiang Galaxis Technology Group Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314000, South
 Area 2, Building 7, (Jiaxing Science and Technology City) No. 778, Yatai Road
 Nanhu District (CN)
 (54) AUSPACK- UND SORTIERSYSTEM
 (30) CN 2020 12 22 202023126405 U
 (72) BAI, Hongxing, Jiaxing, Zhejiang 314000 (CN)
 (72) YANG, Yan, Jiaxing, Zhejiang 314000 (CN)
 (72) GU, Chunguang, Jiaxing, Zhejiang 314000 (CN)
 (72) SHEN, Lu, Jiaxing, Zhejiang 314000 (CN)

B65G 47/64 **DE E-1804027** 2025 06 18 **4166485**
 (86) 2022 10 07 2022200256
 (73) FERAG AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) CH 2021 10 08 0703712021
 (30) CH 2022 06 03 6892022
 (72) FENILE, Roberto, 8623 Wetzikon (CH)

B65G 47/86 **DE E-1804028** 2025 06 18 **3645431**
 (86) EP18067066 2018 06 26 2018734208
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) KLAMMERVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BEHÄLTERS IN EINER
 BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
 (30) DE 2017 06 26 102017114158
 (72) VOEGELE, Dieter, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstr. 5
 (DE)
 (72) GLOETZL, Reiner, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstr. 5
 (DE)

B65G 54/02 **EN E-1804029** 2025 06 18 **4410136**
 (86) 2023 12 27 2023220286
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN
 (30) IT 2023 02 03 202300001785
 (72) MARSILI, Davide, 40133 Bologna (IT)
 (72) GROSSO, Daniele, 40133 Bologna (IT)
 (72) DONATI, Stefano, 40133 Bologna (IT)
 (72) MAGHERINI, Giada, 40133 Bologna (IT)
 (72) TESTONI, Luca, 40133 Bologna (IT)

B65H 1/06 **EN E-1804030** 2025 06 18 **4491552**
 (86) 2024 07 05 2024186956
 (73) Evolis SA, 49070 Beaucouzé, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers Beaucouzé
 (FR)
 (54) KARTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE
 KARTENVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) FR 2023 07 10 2307375
 (30) US 2024 06 11 202418739512
 (72) Olivier, Serge, 49125 Briollay (FR)
 (72) Letard, Benoit, 49380 Bellevigne-en-Layon (FR)
 (72) Liatard, Yves, 44300 Nantes (FR)

B65H 19/12 **DE E-1804031** 2025 06 18 **3962847**
 (86) EP20054165 2020 02 18 2020705959
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ABROLLSTATION
 (30) DE 2019 05 03 102019111475
 (72) WOHLFAHRT, Matthias, 89522 HEIDENHEIM, Germanenstr. 165 (DE)
 (72) EBERLE, Andreas, 89522 Heidenheim, Reutlinger Str. 6 (DE)
 (72) MAIER, Martin, 89522 Heidenheim, Göppingerweg 3 (DE)
 (72) ILLENBERGER, Herbert, 89564 Nattheim, In den Badwiesen 11 (DE)
 (72) WIRTH, Nico, 73431 Aalen, Galgenbergstr. 25 (DE)
 (72) SCHMIDT, Frank, 89522 HEIDENHEIM, Schmittenbergstraße 10 (DE)
 (72) PREISING, Ralf-Harald, 89198 Westerstetten, Jahnstr. 46 (DE)

B65H 20/02 **EN E-1804032** 2025 06 18 **4399169**
 (86) NL22050490 2022 08 29 2022762155
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) SCHRUMPFÖRDERER UND VERFAHREN ZUM SCHRUMPFEN IN
 EINEM KONTINUIERLICHEN BAND
 (30) NL 2021 09 10 2029170
 (72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK Epe (NL)

B65H 23/26 **EN E-1804033** 2025 06 18 **3917865**
 (86) US20016213 2020 01 31 2020748095
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester
 Road (US)
 (54) VERBESSERTE BAHNSPANNUNGSREGELUNG
 (30) US 2019 01 31 201962799674 P
 (72) HADA, Frank S., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Global Sales
 2300 Winchester Road (US)
 (72) DOLLEVOET, Mark G., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Global
 Sales 2300 Winchester Road (US)

B65H 31/38 **DE E-1804034** 2025 06 18 **4412936**
 (86) EP22087198 2022 12 21 2022843675
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) RÜTTELVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 01 14 102022100819
 (72) GERINGER, Philipp, 97286 Winterhausen (DE)
 (72) LUTHER, Martin, 97080 Würzburg (DE)
 (72) PALME, Martin, 97270 Kist (DE)
 (72) NEUMANN, Jann, 97297 Waldbüttelbrunn (DE)

B65H 54/28 **EN E-1804035** 2025 06 18 **3967640**
 (86) 2021 09 08 2021195486
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg.
 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) GARNWICKLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2020 09 09 2020151139
 (72) Kawai, Masashi, Kyoto (JP)
 (72) Yoshino, Kyohei, Kyoto (JP)

B66B 1/34 **EN E-1804036** 2025 06 18 **3960674**
(86) 2021 08 06 2021190034
(73) Appana Industries LLC, Jamaica, NY 11419, 104-18 110th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUFZUGSLAST
(30) US 2020 08 26 202063070655 P
(72) APPANA JR., Amarnauth, Jamaica, New York, 11419 (US)

B66B 1/34 **DE E-1804037** 2025 06 18 **4194386**
(86) 2021 12 08 2021213149
(73) Elgo Batscale AG, 9496 Balzers, Föhrenweg 20 (LI)
(54) SENSORSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
(72) ROHR, Stephan, 9495 Triesen (LI)

B66B 1/46 **DE E-1804038** 2025 06 18 **3512792**
(86) EP17072925 2017 09 12 2017764835
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) HYBRIDES STOCKWERKTERMINAL FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2016 09 13 16188435
(72) TROESCH, Florian, 8045 Zürich, Wolframplatz 14 (CH)

B66B 7/12 **EN E-1804039** 2025 06 18 **4169862**
(86) 2022 10 19 2022202568
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER AUFZUGSSEILVERLÄNGERUNG UND AUFZUG
(30) CN 2021 10 25 202111240530
(72) WANG, Wei, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 15/04 **EN E-1804040** 2025 06 18 **3945062**
(86) 2021 07 22 2021187197
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) REIBUNGSSARME UND VERSCHLEISSFESTE AUFZUGSSCHEIBENAUSKLEIDUNG
(30) US 2020 08 01 202016945832
(72) CHANG, Xiaoyuan, Ellington, 06029 (US)
(72) YANG, Hong, Farmington, 06032 (US)

B66C 1/10 **EN E-1804041** 2025 06 18 **4227251**
(86) 2019 09 13 2023175310
(73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
(54) ROTORBLATTKLEMMWERKZEUG
(30) DK 2018 09 13 PA201870586
(72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup (DK)

B66C 1/16 **FR E-1804042** 2025 06 18 **4146580**
(86) EP21057436 2021 03 23 2021713041
(73) Societe d'Applications Electriques et Mecaniques SAPEM, 58270 Cizely, Le Bourg (FR)
(54) SPREIZER ZUR VERTEILUNG VON GREIFPUNKTEN AUF EINER ZERBRECHLICHEN LAST
(30) FR 2020 05 05 2004432
(72) ARCHER, Joël, 58110 ROUY (FR)

B66C 23/36 **DE E-1804043** 2025 06 18 **3512798**
(86) EP17070309 2017 08 10 2017751097
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) KETTENFAHRZEUG MIT UNIVERSELLEM KRAN
(30) DE 2016 09 13 102016117192
(72) BRUHN, Ralf, 24259 Westensee, Brennhorsten 7 (DE)

B66F 7/28 **EN E-1804044** 2025 06 18 **4169867**
(86) 2022 09 27 2022198153
(73) Ravaglioli S.p.A., 40037 Sasso Marconi (BO), Via 1 Maggio, 3 (IT)
(54) HUBARM UND FAHRZEUGLIFT
(30) US 2021 10 25 202117509307
(30) IT 2022 03 31 202200006410
(72) MURRU, Alberto, 40065 Pianoro (BO) (IT)
(72) DIGESU', Pasquale, 41121 Modena (IT)
(72) RAMPONI, Sandro, 44124 Porotto (FE) (IT)

B66F 9/06 **DE E-1804045** 2025 06 18 **4174015**
(86) 2022 10 26 2022203936
(73) Filics GmbH, 81541 München, Balanstrasse 73 (DE)
(54) LADUNGSTRÄGER-FÖRDEREINHEIT MIT ERHÖHTER BODENFREIHEIT
(30) DE 2021 10 29 102021128247
(72) Kolls, Gregor, 80807 München (DE)
(72) Lutzer, Johannes Julius, 80805 München (DE)

B66F 9/06 **EN E-1804046** 2025 06 18 **4317048**
(86) 2023 07 10 2023184560
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER NUTZLAST
(30) SG 2022 08 01 10202250647
(72) VANGAL RAMAMURTHY, Swaminathan, 119968 Singapore (SG)
(72) JAYARAMAN, Rajaram, 119968 Singapore (SG)
(72) RAMALINGAM, Pragaasam, 119968 Singapore (SG)
(72) NAGARAJAN, Raja, 119968 Singapore (SG)

B66F 9/075 **DE E-1804047** 2025 06 18 **4421019**
(86) 2020 09 24 2024187611
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLURFÖRDERZEUGS UND FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2019 10 21 102019128343
(72) EDDIN, Mohamad Ghassan Sharaf, 36088 Hünfeld (DE)
(72) HANKE, Mark, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) REINHARDT, Tobias, 64287 Darmstadt (DE)

B66F 9/20 **FR E-1804048** 2025 06 18 **4389687**
(86) 2023 12 19 2023217906
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG MIT HYDROSTATISCHEM ANTRIEBSSTRANG
(30) FR 2022 12 21 2214182
(72) MERTEN, Hervé, 44150 ANCENIS (FR)

B66F 9/24 **EN E-1804049** 2025 06 18 **4242168**
(86) 2023 03 01 2023159377
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) FLURFÖRDERZEUG
(30) JP 2022 03 09 2022036151
(72) Akatsuka, Keisuke, Kariya-shi, Aichi, 448-8671 (JP)

B66F 11/04 **EN E-1804050** 2025 06 18 **3862311**
(86) 2020 12 15 2020214057
(73) Xtreme Manufacturing, LLC, Henderson, NV 89015, 8350 Eastgate Road (US)
(54) HILFSSTEUERTAFEL FÜR DEN AUSLEGER EINES HUBARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2020 02 04 202016781298
(72) MASTERS, James Charles, Henderson, NV Nevada 89052, 16 Hassayampa Trail (US)
(72) FARNSWORTH, Andrew Jared, Henderson, NV Nevada 89002, 1066 Sheer Paradise Lane, no. 103 (US)

B66F 11/04 **EN E-1804051** 2025 06 18 **3527527**
(86) JP17034298 2017 09 22 2017862772
(73) Nihon Bisoh Co., Ltd., Tokyo 108-0023, 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT EINER GONDELVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 17 2016203811
(72) ARAKI Chihiro, Tokyo 108-0023, c/o NIHON BISOH Co. Ltd. 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)

B67B 7/18 **EN E-1804052** 2025 06 18 **4263417**
(86) US21073031 2021 12 20 2021844930
(73) Azenta US, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive, 6th Floor (US)
(54) HANDVERSCHLIESSER/ENTLEERER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2020 12 21 202063128683 P
(72) HARZL, Hans, Burlington, Massachusetts 01803 (US)
(72) LAIGHT, Richard, Burlington, Massachusetts 01803 (US)
(72) MARIA, Sofia, P., Burlington, Massachusetts 01803 (US)
(72) GEE, Robert, Burlington, Massachusetts 01803 (US)

B81B 7/00 **EN E-1804053** 2025 06 18 **4324785**
(86) 2023 07 05 2023183560
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KAPPE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2022 08 03 202200016536
(72) ALLEGATO, Giorgio, 20900 MONZA (IT)
(72) NICOLI, Silvia, 20836 BRIOSCO (MB) (IT)
(72) ALESSANDRI, Anna, 20871 VIMERCATE (MB) (IT)
(72) GARAVAGLIA, Matteo, 20013 MAGENTA (MI) (IT)

C01B 3/38 **EN E-1804054** 2025 06 18 **3720810**
(86) EP18081404 2018 11 15 2018803667
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REFORMIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGASES
(30) DK 2017 12 08 PA201700697
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
(72) ØSTBERG, Martin, 4030 Tune, Odinsvej 5 (DK)

C01B 13/16	EN E-1804055	2025 06 18	3412629
(86) JP17003670	2017 02 01	2017747481	
(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER FLÜSSIGEN DISPERSION FEINER TEILCHEN			
(30) JP	2016 02 02	2016018434	
(30) JP	2016 02 02	2016018435	
(30) WO	2016 11 29	PCT/JP2016/085460	
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)			
(72) HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)			
C01B 17/88	DE E-1804056	2025 06 18	4077213
(86) EP20086459	2020 12 16	2020829892	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER IN DER AUFKONZENTRIERUNG EINER MINERALSÄURE EINGESETZTEN VORRICHTUNG			
(30) EP	2019 12 18	19217596	
(72) PENNEMANN, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, Liszstr. 1 (DE)			
(72) TAJVIDI, Kameh, 41468 Neuss, Dammweg 6a (DE)			
C01B 32/15	EN E-1804057	2025 06 18	3959169
(86) FI20050259	2020 04 20	2020722628	
(73) Canatu Finland Oy, 01720 Vantaa, Tiilenlyöjänkuja 9 A (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGERICHTETEN ABSCHIEDUNG			
(30) FI	2019 04 24	20195327	
(72) VARJOS, Ilkka, 02920 Espoo, Nikunpellontanner 2 H 15 (FI)			
(72) ANISIMOV, Anton Sergeevich, 02920 Espoo, Suopuronnitti 16 (FI)			
(72) MIKLADAL, Björn Fridur, 00240 Helsinki, Uutiskatu 3 B 102 (FI)			
(72) TIAN, Dewei, 04230 Kerava, Mittarinkuja 3 (FI)			
C01C 1/04	EN E-1804058	2025 06 18	4448453
(86) NL23050469	2023 09 12	2023771975	
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)			
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK MIT ERNEUERBARER ENERGIE			
(30) EP	2022 09 12	22195074	
(72) DOBREE, Joey, 6135 KW Sittard (NL)			
(72) PATEL, Mahal, 6135 KW Sittard (NL)			
(72) MAZZARA, Paolo, 6135 KW Sittard (NL)			
C01G 9/02	EN E-1804059	2025 06 18	3299341
(86) JP16063823	2016 05 10	2016796333	
(73) Tosoh Finechem Corporation, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, 4555, Kaisei-cho (JP)			
(54) DIALKYLZINK-TEILHYDROLYSAT-HALTIGE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZINKOXIDDÜNNFILMS MIT DER LÖSUNG			
(30) JP	2015 05 19	2015101817	
(72) TOYOTA Kouji, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tosoh Finechem Corporation 4555 Kaisei-cho (JP)			
(72) INABA Koichiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tosoh Finechem Corporation 4555 Kaisei-cho (JP)			
(72) NAKA Toshio, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tosoh Finechem Corporation 4555 Kaisei-cho (JP)			
C02F 1/461	EN E-1804060	2025 06 18	3652116
(86) US18041856	2018 07 12	2018831981	
(73) Axine Water Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 108 - 2386 East Mall (CA)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROCHEMISCHEN ABWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEMS			
(30) US	2017 07 12	201762531539 P	
(72) KRASOVIC, Julia, Lynne, Vancouver, BC V6B 0P4, 809 - 68 Smithe Street (CA)			
C02F 1/72	DE E-1804061	2025 06 18	3440020
(86) EP17058201	2017 04 06	2017716829	
(73) Eisenmann Environmental Technology GmbH, 71088 Holzgerlingen, Max-Eyth-Straße 42 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEHANDELN VON CYANIDHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN			
(30) DE	2016 04 08	102016004061	
(72) SCHUMACHER, Jochen, 72072 Tübingen, Mathildenstraße 44 (DE)			
C02F 1/72	EN E-1804062	2025 06 18	4380899
(86) EP22071344	2022 07 29	2022758475	
(73) Universitat Rovira I Virgili (URV), 43003 Tarragona, Escorxador s/n (ES)			
(54) PHOTOKATALYTISCHER PLATTENREAKTOR FÜR DIE ANAEROBE PHOTOREFORMIERUNG VON ABWÄSSERN UND DIE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF ALS NEBENPRODUKT			
(30) EP	2021 08 05	21382740	
(72) PUGA, Alberto, 43003 TARRAGONA (ES)			
(72) FATTORUSO, Domenico, 43003 Tarragona (ES)			

C02F 1/76	EN E-1804063	2025 06 18	3318536
(86)	2017 11 03	2017199948	
(73) Sanipur S.r.l., 25020 Flero (BS), Via Salvatore Quasimodo 25 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON REAGENZIEN IN WASSERDESINFektionsANLAGEN			
(30) IT	2016 11 07	201600111728	
(72) GARUSI, Gianfranco, I-25020 Flero, Brescia, c/o SANIPUR S.R.L. Via Quasimodo, 25 (IT)			
(72) GARUSI, Francesco, I-25020 Flero, Brescia, c/o SANIPUR S.R.L. Via Quasimodo, 25 (IT)			
(72) MELADA, Stefano, I-25020 Flero, Brescia, c/o SANIPUR S.R.L. Via Quasimodo, 25 (IT)			
C02F 11/16	DE E-1804064	2025 06 18	4001225
(86)	2021 11 05	2021206717	
(73) Boehm Dryrun GmbH, 98544 Zella-Mehlis, Am Köhlersgehäu 60 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND KOMPAKTANLAGE ZUM TROCKNEN, INSBESONDERE VON BIOMASSE			
(30) DE	2020 11 17	102020130299	
(72) Hellmuth, Felix, 96450 Coburg (DE)			
C02F 11/18	DE E-1804065	2025 06 18	4455099
(86)	2024 04 18	2024170960	
(73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)			
(54) PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG AUS EINEM KLÄRSCHLAMM			
(30) DE	2023 04 28	102023111029	
(72) Sievers, Michael, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)			
(72) Schumann, Rene, 31195 Lamspringe (DE)			
C03C 3/062	EN E-1804066	2025 06 18	4416109
(86) US23078485	2023 11 02	2023817271	
(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US)			
(54) VAKUUMISOLIERTE PLATTE MIT GESCHICHTETER DICHTUNG 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 04	202318376503	
(72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US)			
C03C 3/062	EN E-1804067	2025 06 18	4423024
(86) US23078804	2023 11 06	2023814335	
(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US)			
(54) VAKUUMISOLIERTE PLATTENDICHTUNG			
(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 12	202318379285	
(72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US)			
C03C 17/34	EN E-1804068	2025 06 18	3441374
(86)	2015 05 11	2018197284	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) STRAPAZIERFÄHIGE UND KRATZFESTE ANTIREFLEKTIERENDE ARTIKEL			
(30) US	2014 05 12	201461991656 P	
(30) US	2014 06 10	201462010092 P	
(30) US	2014 07 23	201462028014 P	
(30) US	2014 12 31	201462098819 P	
(30) US	2014 12 31	201462098836 P	
(30) US	2015 04 02	201562142114 P	
(72) HART, Shandon Dee, Corning, NY New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)			
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, NY New York 14903, 153 Lancelot Drive (US)			
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, NY New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)			
(72) PRICE, James Joseph, Corning, NY New York 14830, 3625 Gorton Road (US)			
C03C 25/106	FR E-1804069	2025 06 18	4342861
(86)	2023 09 22	2023199159	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) FUNKTIONALISIERTE OPTISCHE FASER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE ZUR IN-SITU-MESSUNG DER LITHIUMKONZENTRATION IN EINEM BATTERIEELEKTROLYT			
(30) FR	2022 09 23	2209695	
(72) PONCELET, Olivier, 38054 GRENOBLE (FR)			
(72) DE SOUSA NOBRE, Sonia, 38054 GRENOBLE (FR)			
(72) RACCURT, Olivier, 38054 GRENOBLE (FR)			
(72) VILLEMIN, Elise, 38054 GRENOBLE (FR)			

C03C 25/106 **FR E-1804070** 2025 06 18 **4345079**
(86) 2023 09 28 2023200654
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) OPTISCHE FASER MIT ANORGANISCHEM FLUOROPHOR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR IN EINER BATTERIE
(30) FR 2022 09 29 2209942
(72) Poncelet, Olivier, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) De Sousa Nobre, Sonia, 38054 GRENOBLE (FR)

C03C 25/32 **EN E-1804071** 2025 06 18 **4073011**
(86) EP20085063 2020 12 08 2020817392
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLVERBUNDWERKSTOFFEN
(30) EP 2019 12 10 19306614
(72) IKEDA, Mizuki, 78500 Sartrouville, 30, rue Léon Fontaine (FR)

C04B 7/36 **EN E-1804072** 2025 06 18 **4259590**
(86) IB21061483 2021 12 09 2021823378
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHETISCHEN KARBONISIERTEN MINERALISCHEN KOMPONENTE IN EINER ZEMENTHERSTELLUNGSANLAGE
(30) EP 2020 12 10 20020604
(72) DURAND, Thomas, 5113 Holderbank (CH)
(72) MORIN, Vincent, 5113 Holderbank (CH)
(72) HUET, Bruno, 5113 Holderbank (CH)
(72) MEYER, Vincent, 5113 Holderbank (CH)

C04B 28/12 **EN E-1804073** 2025 06 18 **3921290**
(86) IB20050859 2020 02 04 2020707810
(73) CVR S.p.A., 06020 Gubbio (PG), Zona Industriale Padule (IT)
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG ZUM BAUEN
(30) IT 2019 02 04 201900001603
(72) FRANCESCHETTI, Gabriele, 06020 Gubbio (PG) (IT)

C04B 35/524 **EN E-1804074** 2025 06 18 **3700875**
(86) EP18079457 2018 10 26 2018792948
(73) Heraeus Battery Technology GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 10 27 17001779
(72) MICHAUD-BERNLOCHNER, Julie, 63450 Hanau, c/o Heraeus Battery Technology GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)
(72) WEINGARTH, Daniel, 63110 Rodgau, Brückenstr. 4e (DE)
(72) KUHN, Andreas, 63773 Goldbach, Hauptstraße 67 (DE)
(72) SAMUELIS, Dominik, 63450 Hanau, c/o Heraeus Battery Technology GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)

C04B 37/02 **FR E-1804075** 2025 06 18 **3666745**
(86) 2018 12 14 2018212595
(73) Comadur SA, 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERLÖTEN VON KOMPONENTEN AUS TITANLEGIERUNG MIT KOMPONENTEN AUS KERAMIK AUF ZIRKONBASIS FÜR UHREN UND SCHMUCK
(72) LE BOUDOUIL, Damien, 25800 Valdahon (FR)
(72) NETUSCHILL, Alexandre, 2517 Diesse (CH)

C04B 38/06 **EN E-1804076** 2025 06 18 **4245286**
(86) JP21039055 2021 10 22 2021891619
(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DENTALER ZIRKONOXIDFRÄSROHLING, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN ZIRKONOXIDKERAMIKPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS ZIRKONOXIDVERBUNDKERAMIK
(30) JP 2020 11 12 2020188760
(72) HARA, Hiroshi, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) HASHIMOTO, Akari, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) NAKASHIMA, Kei, Tokyo 110-0016 (JP)

C05F 11/10 **FR E-1804077** 2025 06 18 **3728165**
(86) FR18053499 2018 12 21 2018849398
(73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) STIMULIERUNG DER NITRIFIKATION EINES BODENS MIT ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN PFLANZENEXTRAKT ENTHALTEN
(30) FR 2017 12 22 1763157
(72) YVIN, Jean-Claude, 35400 SAINT-MALO, 3 rue Gabriel Desgres (FR)
(72) ARKOUN, Mustapha, 35430 Saint-Jouan des Guérets, 12 rue Stéphane Hessel (FR)

C05G 3/00 **EN E-1804078** 2025 06 18 **3529226**
(86) IB17056572 2017 10 23 2017801109
(73) Dead Sea Works Ltd., 84100 Beer Sheva, Potash House P.O.Box 75 (IL)
(54) DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BINDEMittel
(30) US 2016 10 22 201662411579 P
(72) ABU RABEAH, Khalil, Beersheba, PO 5159 (IL)
(72) SOCOLOVSKY, Ruben, Beersheba, Peretz 1 (IL)
(72) GEINIK, Natalia, Arad, Tapuah 3 (IL)
(72) ALHOWASHLA, Ayoub, Hora, Moldada Village POB 155 (IL)
(72) LATI, Joseph, Lehavim, Moran 12 (IL)

C07C 2/84 **EN E-1804079** 2025 06 18 **3450419**
(86) CN17077614 2017 03 22 2017788573
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) KATALYSATORKONFIGURATION UND HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DIREKTEN SYNTHESE VON ETHYLEN DURCH KATALYSE VON METHAN UNTER SAUERSTOFFFREIEN BEDINGUNGEN
(30) CN 2016 04 29 201610286107
(72) BAO, Xinhe, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) GUO, Xiaoguang, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) FANG, Guangzong, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) PAN, Xiulian, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) MENG, Jingheng, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) YU, Qinqin, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) TAN, Dali, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)

C07C 5/373 **EN E-1804080** 2025 06 18 **3371138**
(86) US16056022 2016 10 07 2016862666
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ACYCLISCHEN C5-VERBINDUNGEN IN CYCLISCHE C5-VERBINDUNGEN
(30) US 2015 11 04 201562250675 P
(30) EP 2016 02 02 16153720
(72) IACCINO, Larry, L., Seabrook, TX 77586, 2409 Menard Avenue (US)
(72) BEDARD, Jeremy, W., Houston, TX 77058, 16806 Heath Hollow Way (US)
(72) LAI, Wenyih, F., Bridgewater, NJ 08807, 656 Bellerive Court (US)
(72) CARR, Robert, T., High Bridge, NJ 08829, 8 Winterview Road (US)
(72) CHENG, Jane, C., Bethlehem, PA 18017, 1121 Resolution Drive (US)

C07C 5/48 **EN E-1804081** 2025 06 18 **4034515**
(86) IB20058631 2020 09 16 2020780352
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) DAMPFERZEUGUNG BEI DER OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG
(30) US 2019 09 24 201962904823 P
(72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, 484 Rocky Ridge Drive NW (CA)
(72) LADD, Robert, Airdrie, Alberta T4B 0B9, 127 Coopers Hill SW (CA)
(72) KOSELEK, Michael, Red Deer, Alberta T4R 3A9, 78 Abraham Close (CA)
(72) SERHAL, Kamal, Calgary, Alberta T3B 4K2, 123 Silverthorn Way NW (CA)
(72) GOODARZANIA, Shahin, Calgary, Alberta T3E 3K8, 2816 - 41st Street SW (CA)
(72) OLAYIWOLA, Bolaji, Calgary, Alberta T2Y 5E6, 181 Everglens Crescent SW (CA)

C07C 7/00 **EN E-1804082** 2025 06 18 **3860966**
(86) IB19058477 2019 10 04 2019797799
(73) Scholz, Gertraud, 63755 Alzenau, In den Mühlgärten 58 (DE)
(54) DURCH MIKROWELLENUNTERSTÜTZTES VERFAHREN HERGESTELLTES QUALITATIV HOCHWERTIGES SQUALEN
(30) DE 2018 10 05 102018124593
(72) SCHOLZ, Gertraud, 63755 Alzenau, In den Mühlgärten 58 (DE)
(72) CRAVOTTO, Giancarlo, 10137 Torino, Via Buenos Aires 106 (IT)
(72) SCHOLZ, Hans Jürgen, 63755 Alzenau, In den Mühlgärten 58 (DE)

C07C 41/18 **EN E-1804083** 2025 06 18 **4116286**
(86) JP21005343 2021 02 12 2021763638
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFINS
(30) JP 2020 03 02 2020034736
(30) JP 2020 08 04 2020132483
(72) NOZAKI, Kyoko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Midori, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) MORI, Kenta, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) OKAZOE, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Yuichiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) INADA, Ko, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07C 51/09 **EN E-1804084** 2025 06 18 **4368606**
(86) 2023 11 02 2023207491

(73) Acetek Momentum Co., Ltd., Zaozhuang City Shandong, East Side of Mudong Road South Side of Guotai Road Lunan Hi-tech Chemical Park Mushu Town, Tengzhou City (CN)

(73) Jinan Acetate Chemical Co., Ltd., Jinan City Shandong, No. 9 Taixing East Street Jibei Development Zone Jiyang County (CN)

(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ESSIGSÄURE UND ANDEREN WERTSTOFFEN AUS CELLULOSEACETATABFÄLLEN MITTELS PYROLYSE

(30) IT 2022 11 11 202200023352

(72) De Filippis, Paolo, Rome (IT)

(72) De Caprariis, Benedetta, Rome (IT)

C07C 51/09 **EN E-1804085** 2025 06 18 **4368607**
(86) 2023 11 02 2023207544

(73) Acetek Momentum Co., Ltd., Zaozhuang City Shandong, East Side of Mudong Road South Side of Guotai Road Lunan Hi-tech Chemical Park Mushu Town, Tengzhou City (CN)

(73) Jinan Acetate Chemical Co., Ltd., Jinan City Shandong, No. 9 Taixing East Street Jibei Development Zone Jiyang County (CN)

(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ESSIGSÄURE UND ANDEREN WERTSTOFFEN AUS CELLULOSEACETATABFÄLLEN MITTELS HYDROTHERMALER VERFLÜSSIGUNG

(30) IT 2022 11 11 202200023355

(72) De Filippis, Paolo, Rome (IT)

(72) De Caprariis, Benedetta, Rome (IT)

C07C 51/41 **DE E-1804086** 2025 06 18 **4067332**
(86) 2022 02 18 2022157463

(73) Peter Greven GmbH & Co. KG, 53902 Bad Münstereifel, Peter-Greven-Str. 20 -30 (DE)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMSALZEN EINER FETTSÄURE

(30) EP 2021 02 19 21158204

(72) STOLZ, Hermann Josef, 53902 Bad Münstereifel (DE)

(72) HUBER, Wilhelm, 50169 Kerpen (DE)

(72) KEHREN, Gabriel, 53879 Euskirchen (DE)

C07C 69/716 **EN E-1804087** 2025 06 18 **3498686**
(86) JP17035372 2017 09 29 2017856399

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)

(54) KOHLENWASSERSTOFFHALTIGE CARBONSÄURE, KOHLENWASSERSTOFFHALTIGE SULFONSÄURE, KOHLENWASSERSTOFFHALTIGER SCHWEFELSÄUREESTER ODER SALZ DAVON UND TENSID

(30) JP 2016 09 30 2016195062

(30) JP 2017 03 31 2017073087

(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

(72) YONEDA, Satoru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

(72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

(72) ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

(72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

(72) AOYAMA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C07C 231/12 **EN E-1804088** 2025 06 18 **3984991**
(86) CN20129673 2020 11 18 2020886173

(73) Zhejiang Hongyuan Pharma Co., Ltd, Taizhou, Zhejiang 317016, Chemicals & Apls. Industrial Zone Duqiao, Linhai (CN)

(54) VERFAHREN ZUR MEHRKOMONENTEN-EINTOPFSYNTHESE VON ZWISCHENPRODUKTEN VON ATORVASTATIN-CALCIUM

(30) CN 2020 09 07 202010926970

(72) WANG, Haibo, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) MEI, Guangyao, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) FANG, Zhenrong, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) JIN, Hui, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) KUANG, Hongfu, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) ZHANG, Wei, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) QIU, Jinfu, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) XU, Chenli, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) LIU, Zhanyu, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

(72) LIU, Xuesheng, Taizhou, Zhejiang 317016 (CN)

C07C 269/08 **EN E-1804089** 2025 06 18 **3818042**
(86) IB19055609 2019 07 01 2019830596

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-(2-(CHLORMETHYL)-3-FLUORALLYL)-CARBAMAT-VERBINDUNGEN

(30) KR 2018 07 03 20180076969

(72) SHIN, Woo Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 542-802, 12, Maeyeong-ro, 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)

(72) LIM, Cheol Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16684, 202-204, 1400, Deogyong-daero Yeongtong-gu (KR)

C07D 207/16 **EN E-1804090** 2025 06 18 **3872067**
(86) 2013 09 26 2021155269

(73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)

(54) PROLINDERIVATE

(30) US 2012 09 26 201261705950 P

(30) US 2013 03 15 201361789157 P

(72) VERDINE, Gregory L., Boston, MA 02210, Residence At The Intercontinental 500 Atlantic Avenue Unit 16P (US)

(72) HAYASHI, Kasuhiro, Cambridge, MA 02138, 6 Peabody Terrace Apt 31 (US)

C07D 257/02 **EN E-1804091** 2025 06 18 **4255894**
(86) EP21083715 2021 12 01 2021819134

(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GADOTERIDOL

(30) EP 2020 12 04 20211919

(72) FRETTE, Roberta, 10010 Colletterto Giacosa (IT)

(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colletterto Giacosa (IT)

(72) MELI, Gabriele, 10010 Colletterto Giacosa (IT)

C07D 307/91 **EN E-1804092** 2025 06 18 **3915979**
(86) KR20000690 2020 01 14 2020745758

(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

(54) DEUTERIERTE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ELEMENTE UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ELEMENTE DAMIT UND MIT LANGER LEBENSDAUER

(30) KR 2019 01 21 20190007428

(30) KR 2019 06 18 20190071986

(72) CHA, Soon-Wook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) SHIN, Yoona, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) YOO, Jung-Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) KIM, Sung Woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) LEE, Jiwon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) PARK, Seok-Bae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) KIM, Hee-Dae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) LEE, Yu-Rim, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) PARK, Dong Myung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

(72) WOO, Seongeun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

C07D 331/02 **EN E-1804093** 2025 06 18 **3118195**
(86) JP15057166 2015 03 11 2015761645

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPISULFIDVERBINDUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, EPISULFIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EPISULFIDHALTIGER ZUSAMMENSETZUNG UND ZUR VERWENDUNG IN EINEM OPTISCHEN MATERIAL

(30) JP 2014 03 11 2014047890

(30) JP 2014 09 12 2014185995

(72) TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

(72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C07D 401/04 **EN E-1804094** 2025 06 18 **3947358**
(86) EP20058701 2020 03 27 2020714604

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)

(54) PESTIZIDWIRKSAME DIAZIN-AMID-VERBINDUNGEN

(30) EP 2019 03 29 19166323

(30) EP 2019 10 22 19204721

(30) EP 2020 01 14 20151657

(72) SCHÄTZER, Jürgen, Harry, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) HALL, Roger, Graham, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) JEANGUENAT, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) KOLLETH KRIEGER, Amandine, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) LE CHAPELAIN, Camille, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) PALWE, Shrikant, Corlim Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works (IN)

(72) PHADTE, Mangala, Corlim Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works (IN)

(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

(72) SCARBOROUGH, Christopher, Charles, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/04	EN E-1804095	2025 06 18	3778583
(86) JP19013938	2019 03 29	2019776019	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARTHROPODEN-SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2018 03 30	2018066971	
(72) MAEHATA, Ryota, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)			
(72) TANABE, Takamasa, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SAITO, Yasumasa, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)			
C07D 401/06	EN E-1804096	2025 06 18	3928769
(86) KR20013163	2020 09 25	2020870034	
(73) Daebong LS Co., Ltd., Namdong-gu Incheon 21697, 123, Neungheodae-ro 649beon-gil (KR)			
(54) CO-KRISTALLINES EFINACONAZOL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) KR	2019 09 26	20190118646	
(72) PARK, Eun Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 774-701, 315-34, Dongtanwoncheon-ro (KR)			
(72) JI, Hyun, Siheung-si Gyeonggi-do 14923, 1004-1701, 118, Eungyejungang-ro (KR)			
(72) KIM, Eun Mi, Incheon 21585, 56, Seonsuchon-ro Namdong-gu (KR)			
(72) PARK, Jin Oh, Seoul 06276, 409-2001, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
C07D 401/12	EN E-1804097	2025 06 18	3887362
(86) EP19082754	2019 11 27	2019809474	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)			
(54) PYRIDAZINE (THIO)AMIDE ALS FUNGICIDE VERBINDUNGEN			
(30) EP	2018 11 28	18208870	
(72) CHEN, Victor, 69009 Lyon, 21 rue du Bourbonnais (FR)			
(72) CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, 98 Rue Saint Pierre de Vaise (FR)			
(72) DUFOUR, Jérémy, 69003 Lyon, 289 rue Duguesclin (FR)			
(72) ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, Ricarda-Huch Strasse 36 (DE)			
(72) GEIST, Julie, 69009 Lyon, 23A rue Bourget (FR)			
(72) GOURGUES, Mathieu, 69009 Lyon, 35 B rue de Lattre de Tassigny (FR)			
(72) LOQUE, Dominique, 1214 Vernier, 14 chemin de l'esplanade (CH)			
(72) MILLET, Anthony, 38230 Tignieu-Jamezieu, 27 Chemin de l'ermitte (FR)			
(72) RACKL, Daniel, 83119 Obing, Seestrasse 2 (DE)			
(72) REBSTOCK, Anne-Sophie, 69410 Champagne au Mont d'or, 11 rue du Pavé (FR)			
(72) RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azergues, 7 chemin du Coteau (FR)			
(72) SATO, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 300--2648, 2-10-10 Toyosatonomori (JP)			
(72) SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, Locher Weg 17f (DE)			
(72) THOMAS, Vincent, 69003 Lyon, 62 rue Villeroy (FR)			
(72) TOQUIN, Valérie, 69270 Saint Romain au Mont d'or, 30 rue de la République (FR)			
C07D 401/12	EN E-1804098	2025 06 18	4249480
(86) CN21105643	2021 07 12	2021917037	
(73) Northwest A&F University, Xian, Shaanxi 712100, Taicheng road 3 Yangling (CN)			
(54) DIPHENYLPYRAZOLVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN	2021 01 05	202110005578	
(30) CN	2021 07 06	202110760647	
(72) LIU, Jiyuan, Shaanxi 712100 (CN)			
(72) ZHANG, Yalin, Shaanxi 712100 (CN)			

C07D 401/14	EN E-1804099	2025 06 18	3781556
(86) US19028129	2019 04 18	2019723257	
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) PD-1/PD-L1-INHIBITOREN			
(30) US	2018 04 19	201862763115 P	
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) CHO, Aesop, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) DU, Zhimin, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) GRAUPE, Michael, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) LAD, Lateshkumar Thakorlal, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) MACHICAO TELLO, Paulo A., Oakland, California 94612, 570 21ST Street (US)			
(72) MEDLEY, Jonathan William, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) METOBO, Samuel E., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) MUKHERJEE, Prasenjit Kumar, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) NADUTHAMBI, Devan, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) PARKHILL, Eric Q., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) PHILLIPS, Barton W., deceased, - (US)			
(72) SIMONOVICH, Scott Preston, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) SQUIRES, Neil H., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) WANG, Peiyuan, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) WATKINS, William J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) XU, Jie, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) YANG, Kin Shing, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
(72) ZIEBENHAUS, Christopher Allen, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)			
C07D 405/12	EN E-1804100	2025 06 18	3995494
(86)	2020 11 06	2020206285	
(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)			
(54) MODULATOREN DER PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTION DER AURORA-KINASE A UND DEREN VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS			
(72) Reiner, Juliane J., 72070 Tübingen (DE)			
(72) Pansar, Tatu, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)			
(72) Flötgen, Dirk, 53129 Bonn (DE)			
(72) Laufer, Stefan, 72070 Tübingen (DE)			
(72) Zender, Lars, 72108 Rottenburg (DE)			
(72) Henning, Melanie, 72070 Tübingen (DE)			
C07D 405/14	EN E-1804101	2025 06 18	3728238
(86) EP18085511	2018 12 18	2018826609	
(73) Nodthera Limited, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, The Mansion Chesterford Research Park (GB)			
(54) SULFONYLHARNSTOFF-DERIVATE ALS NLRP3-INFLAMMASOM-MODULATOREN			
(30) GB	2017 12 18	201721185	
(72) HARRISON, David, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Suite 8 The Mansion Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)			
(72) WATT, Alan Paul, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Suite 8 The Mansion Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)			
(72) BOCK, Mark G., Boston, Massachusetts 02116-5296, 285 Columbus Ave. 704 (US)			

C07D 413/04 **EN E-1804102** 2025 06 18 **3943491**
(86) KR20095044 2020 03 19 2020774059

(73) Voronoi Inc., Incheon 21984, 18th Floor, S-dong Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) HETEROARYLDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSAMER BESTANDTEIL
(30) KR 2019 03 19 20190031269
(30) KR 2019 10 28 20190134472
(72) LEE, Youn Ho, Incheon 21996, 1204ho 110dong, 33, Haedoji-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KANG, Ju Hee, Uiwang-si Incheon 16103, 2304ho 107dong, Uiwangprugio, 42, Jangjungang-ro (KR)
(72) KANG, Se In, Incheon 21966, 304ho 107dong, 149, Meonugeum-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Hwan, Seoul 03958, 707ho 101dong, Seongwon Apt., 125, World Cup-ro 25-gil Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Seung Su, Incheon 21667, 1206ho Prugiocity, 596, Cheongneung-daero Namdong-gu (KR)
(72) SEOK, Ji Yoon, Incheon 21982, 2207ho 201dong, (Lottecastle Campus Town, Songdo-dong) 55, Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KO, Yi Kyung, Incheon 21982, 2608ho 201dong (Lottecastle Campus Town, Songdo-dong) 55, Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Da Eun, Incheon 21984, 2023ho, 157, Songdogukje-daero Yeonsu-gu (KR)
(72) HAN, Ah Reum, Incheon 21998, 2109ho 102dong, Songdo G-well Prugiocity, 144, Harmony-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) RYU, Min Seok, Incheon 21552, 702ho 5dong, Kumho Apt., 73, Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) HWANG, Dong Keun, Incheon 22009, 1802ho 1601dong, 10, Convensia-daero 252beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KO, Eun Hwa, Incheon 21986, 2002ho 201dong, 27, Songdomunhwa-ro 28beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) CHOI, Hwan Geun, Seoul 06547, 2301ho 105dong, Raemianperstige, 275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sun Hwa, Incheon 21982, 716ho 105dong, Americantown Officetel, 15 Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) SON, Jung Beom, Incheon 21986, 1702ho 218dong, 261, Songdogukje-daero Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Nam Doo, Incheon 22008, 4608ho 102dong, 253-25, Incheon tower-daero Yeonsu-gu (KR)

C07D 417/14 **EN E-1804103** 2025 06 18 **4188924**
(86) GB21051984 2021 07 30 2021752127

(73) Adorx therapeutics Limited, Edinburgh EH2 4JY, 137a George Street (GB)
(54) ANTAGONISTISCHE VERBINDUNGEN
(30) GB 2020 07 31 2020111996
(72) MCCARTHY, Clive, Edinburgh EH2 4JY (GB)
(72) MOULTON, Ben, Alderley Edge Mereside Cheshire SK10 4TG (GB)
(72) WALKER, Edward, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ (GB)
(72) MCMAHON, Pearl, Siobhan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ (GB)

C07D 471/04 **EN E-1804104** 2025 06 18 **4126861**
(86) EP21057759 2021 03 25 2021715855

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) 3-(ANILINO)-2-[3-(3-ALKOXY-PYRIDIN-4-YL)]-1,5,6,7-TETRAHYDRO-4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON-DERIVATE ALS EGFR INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2020 03 31 202063002729 P
(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, Aschaffenburg Straße 6 (DE)
(72) SIEGEL, Franziska, Cambridge, MA 02139, 7 Maple Ave (US)
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, Emil-Czekowski-Straße 5 (DE)
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, Albrechtstraße 83 (DE)
(72) MORTIER, Jeremie Xavier G., 12055 Berlin, Schudomastraße 26A (DE)
(72) SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, Otternweg 15 (DE)
(72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke/Nordbahn, Leipziger Straße 49 (DE)
(72) KORR, Daniel, 10247 Berlin, An den Eldenaer Höfen 49 (DE)
(72) SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, Chauseestraße 50b (DE)
(72) MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, Eichendamm 5 (DE)
(72) NIEHUES, Michael, 12159 Berlin, Hähnelfstraße 19 (DE)
(72) MEYERSON, Matthew, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)
(72) GREULICH, Heidi, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) KAPLAN, Bethany, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1804105** 2025 06 18 **4132931**
(86) IB21052812 2021 04 05 2021718219

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 3-CYANO-1-[4-[(6-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)PYRAZOLO[1,5-a]PYRAZIN-4-YL]-1H-PYRAZOL-1-YL]CYCLOBUTANACETONITRIL UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 04 08 202063007095 P
(30) US 2021 01 04 202163133567 P
(72) JENSEN, Andrew James, Groton, Connecticut 06340, c/o Pfizer Inc., 445 Eastern Point Road, Building 98 (US)

C07D 495/14 **EN E-1804106** 2025 06 18 **4108657**
(86) CN20075847 2020 02 19 2020919948

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) NEUE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) IKEDA, Daiji, Tokyo 108--8230, c/o Daicel Corporation, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YOKOO, Takeshi, Tokyo 108--8230, c/o Daicel Corporation, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) AKAI, Yasuyuki, Tokyo 108--8230, c/o Daicel Corporation, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 113--8654, c/o the University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) KUROSAWA, Tadanori, Tokyo 113--8654, c/o the University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o the University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) CEN, Dinghai, Shanghai 200131, c/o Daicel (China) Investment Co., Ltd. 4F No. 32, Hexiang Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

C07D 498/14 **EN E-1804107** 2025 06 18 **3778608**
(86) CN19082195 2019 04 11 2019784679

(73) Jiayang Andicon Biotech Co., Ltd., Jiayang 314001, Zhejiang Province, Room 101, Building 13, 3th, No.382 Asia Pacific Road Nanhui District (CN)
(54) POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPIRIDONDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2018 04 11 201810323355
(72) ZHU, Xiaoyun, Wuxi, Jiangsu 214405, No.890 Xicheng Road, Jiangyin (CN)
(72) JIANG, Weiping, Wuxi, Jiangsu 214405, No.890 Xicheng Road, Jiangyin (CN)

C07F 5/02 **EN E-1804108** 2025 06 18 **3880685**
(86) US19061657 2019 11 15 2019884624

(73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
(54) INHIBITOREN VON ARG1 UND/ODER ARG2
(30) US 2018 11 16 201862768284 P
(72) BEATTY, Joel, San Mateo, California 94403, 2246 Southampton Way (US)
(72) FOLEY, Corinne Nicole, San Carlos, California 94070, 1 Laurel Street, 102 (US)
(72) GRANGE, Rebecca Louise, Union City, California 94587, 4952 Bridgepoint Place (US)
(72) GUNEY, Tezcan, Hayward, California 94544, 28850 Dixon Street, Apt. 218 (US)
(72) JACOB, Steven Donald, Oakland, California 94619, 11 Kimberlin Heights (US)
(72) KALISIAK, Jaroslaw, Mountain View, California 94040, 1031 Crestview Drive, Apt. 104 (US)
(72) LELETI, Manmohan Reddy, Dublin, California 94568, 4205 Kelton Street (US)
(72) LINDSEY, Erick Allen, Fremont, California 94539, 44 Burnham Place (US)
(72) MANDAL, Debashis, Fremont, California 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway, Apt. 326 (US)
(72) NEWCOMB, Eric Thomas, Menlo Park, California 94025, 825 Live Oak Avenue (US)
(72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica, California 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
(72) ROSEN, Brandon Reid, San Mateo, California 94402, 1435 Lexington Avenue (US)
(72) SU, Yongli, Foster City, California 94404, 908 Gull Avenue (US)
(72) TRAN, Anh Thu, Union City, California 94587, 34 Union Square, Apt. 566 (US)

C07H 15/256 **EN E-1804109** 2025 06 18 **3597656**
(86) CN18079010 2018 03 14 2018767849

(73) Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd., Zhucheng, Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing (CN)
(54) STEVIOSID-M-KRISTALLFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 03 16 201710157466
(72) ZHU, Liping, Weifang Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing Zhucheng (CN)
(72) MEI, Xuefeng, Weifang Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing Zhucheng (CN)
(72) HUANG, Ying, Weifang Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing Zhucheng (CN)
(72) WANG, Jianrong, Weifang Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing Zhucheng (CN)

C07H 17/08 **EN E-1804110** 2025 06 18 **4118091**
(86) US21021897 2021 03 11 2021715446

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) IMMUNOMODULIERENDE HARNSTOFF-AZALIDE
(30) US 2020 03 12 202062988492 P
(72) COX, Mark, R., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC, 333 Portage Street (US)
(72) STUK, Timothy, L., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC, 333 Portage Street (US)
(72) MADDUX, Todd, 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) 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) KYNE, Graham, M., 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)

C07H 21/02	EN E-1804111	2025 06 18	3818067
(86) IL19050741	2019 07 03	2019830956	
(73) Ador Diagnostics Ltd., Limassol, 3105, 28 Oktovriou, 313 Omrania Building, 3rd Floor (CY)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN AUTOMATISCHEN DIAGNOSE			
(30) WO	2018 07 04	PCT/IL2018/050726	
(30) WO	2018 12 27	PCT/IL2018/051400	
(72) SCHNELL, Amit,	3606811 Kiryat Tivon,	21 Nuriyot (IL)	
(72) HODKO, Dalibor,	San Diego, California 92064,	13334 Gem Court, Poway (US)	
(72) SWANSON, Paul D.,	Santee, California 92071,	10854 Susie Lane (US)	
(72) HURGIN, Vladimir,	7085147 Gan Yavne,	45 Natan Alterman Street (IL)	
(72) SCHMITT, Mario,	66482 Zweibruecken,	1a Ulmenweg (DE)	
(72) WEBER, Lutz,	66981 Muenchweiler,	Tunnelstr. 2 (DE)	
(72) LIPSHITZ, Asaf,	7177108 Modiin,	57/5 Rahel Imenu Street (IL)	
(72) ZAHAVI, Eran,	7630512 Rehovot,	12 Carmel Street (IL)	
(72) NEUMEIER, Michel,	66399 Mandelbachtal,	Blietalstr. 29a (DE)	
(72) ROZIN, Gideon,	Kiryat Ono,	2 Lehi Street (IL)	
(72) YAO, Xuxu,	San Diego, California 92129,	13388 Cooper Greens Way (US)	
(72) HODKO, Nives,	San Diego, California 92064,	13334 Gem Court, Poway (US)	
(72) SIRIS, Genrikh,	82024 Taufkirchen,	Am Heimgarten 63 (DE)	
(72) RZEHAK, Otto,	80798 Munich,	Gorresstrasse 7 (DE)	
(72) SECHSER, Benjamin,	82386 Oberhausen,	Hungerbachstraße 20 (DE)	
(72) KAISER, Stefan,	80639 Munich,	Margit-Schramm Str. 23 (DE)	
(72) DEUTER, Klaus,	85716 Unterschleissheim,	St. Ulrichstr. 12a (DE)	
(72) TADMOR, Ari,	4641213 Herzlia,	13 Yair Stern Street (IL)	
C07H 21/04	EN E-1804112	2025 06 18	3234128
(86) AU15050797	2015 12 15	2015868702	
(73) Garvan Institute of Medical Research, Darlinghurst, NSW 2010, 384 Victoria Street (AU)			
(54) SEQUENZSTEUERUNGEN			
(30) AU	2014 12 16	2014905092	
(30) AU	2015 09 24	2015903892	
(72) MERCER, Timothy, Darlinghurst, New South Wales 2010, c/o Garvan Institute of Medical Research 384 Victoria Street (AU)			
C07J 63/00	EN E-1804113	2025 06 18	4234016
(86)	2020 02 06	2023164821	
(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd., Suite 200 (US)			
(54) GLYCYRRHETINSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE			
(30) US	2019 02 07	201962802210 P	
(72) DRAGOLI, Dean,	Fremont, CA 94555 (US)		
(72) LUEHR, Gary,	Fremont, CA 94555 (US)		
(72) CHEN, Tao,	Fremont, CA 94555 (US)		
(72) LEWIS, Jason,	Fremont, CA 94555 (US)		
(72) LEADBETTER, Michael,	Fremont, CA 94555 (US)		
C07K 1/113	EN E-1804114	2025 06 18	3878856
(86) JP19043284	2019 11 05	2019881844	
(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKGEFALTETEN PROTEINS UNTER VERWENDUNG EINES STRÖMUNGSMIKROREAKTORS UND PROTEINRÜCKFALTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 11 05	2018208214	
(72) EJIMA, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) NAKAHARA, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) KATO, Keisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) DATE, Masayo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
C07K 1/36	EN E-1804115	2025 06 18	4263568
(86) EP21086384	2021 12 17	2021839521	
(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21 (HU)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RÜCKGEFALTETEM FC-PEPTID-FUSIONSPROTEIN			
(30) EP	2020 12 18	20215581	
(72) DAMEROW, Sebastian,	22851 Noderstadt (DE)		
(72) MIR, Elisa,	22767 Hamburg (DE)		
(72) BARANYAI, László Zoltán,	1194 Budapest (HU)		
(72) SÜTÖ, Zoltán,	4900 Fehérgyarmat (HU)		
C07K 14/00	EN E-1804116	2025 06 18	3303367
(86) US16036531	2016 06 08	2016808232	
(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)			
(54) STABILISIERTE MINIMALE COILED-COIL-MIMETIKA			
(30) US	2015 06 08	201562172669 P	
(30) US	2015 08 28	201562211603 P	
(72) ARORA, Paramjit, S., Cold Spring Harbor, NY 11724, 553 Woodbury Road (US)			
(72) WUO, Michael, G., Brooklyn, NY 11205, 262 Taaffe Place Apt. 212 (US)			

C07K 14/005	EN E-1804117	2025 06 18	3612550
(86) IB18000491	2018 04 18	2018733665	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)			
(54) MODIFIZIERTE CYTOMEGALOVIRUS-PROTEINE UND STABILISIERTE KOMPLEXE			
(30) US	2017 04 19	201762487065 P	
(30) US	2017 05 10	201762504059 P	
(30) US	2017 06 22	201762523465 P	
(72) MALITO, Enrico,	Rockville, MD, 14200 Shady Grove Road (US)		
(72) CHANDRAMOULI, Sumana,	Rockville, MD, 14200 Shady Grove Road (US)		
(72) CARFI, Andrea,	Cambridge, MA, 350 Massachusetts Avenue (US)		
(72) BOTTOMLEY, Matthew,	Rockville, MD, 14200 Shady Grove Road (US)		
C07K 14/015	EN E-1804118	2025 06 18	3390429
(86) US16066466	2016 12 14	2016876517	
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)			
(54) MODIFIZIERTE KAPSIDPROTEINE ZUR VERBESSERTEN ABGABE VON PARVOVIRUS-VEKTOREN			
(30) US	2015 12 14	201562266941 P	
(72) SAMULSKI, Richard Jude, Chapel Hill North Carolina 27514, 102 Darlin Circle (US)			
(72) WARISCHALK, Jayme, Chapel Hill North Carolina 27514, 146 Lake Ellen Drive (US)			
C07K 14/20	EN E-1804119	2025 06 18	3564257
(86)	2015 01 09	2019177679	
(73) Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 3 (AT)			
(54) MUTIERTE FRAGMENTE VON OSPA UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT			
(30) EP	2014 01 09	14150682	
(72) LUNDBERG, Urban,	3013 Pressbaum, Badgasse 6a/1/02 (AT)		
(72) SCHÜLER, Wolfgang,	1030 Wien, Landstrasser Hauptstr. 112/2/26 (AT)		
C07K 14/21	EN E-1804120	2025 06 18	3700915
(86) US18056376	2018 10 17	2018870110	
(73) Pelican Technology Holdings, Inc., San Diego, CA 92121, 10790 Roselle Street (US)			
(54) BAKTERIELLE LEADER-SEQUENZEN FÜR PERIPLASMATISCHE PROTEINEXPRESSION			
(30) US	2017 10 27	201762578304 P	
(72) COLEMAN, Russell J., San Diego California 92121, 10790 Roselle Street (US)			
C07K 14/34	EN E-1804121	2025 06 18	4092043
(86) KR21005406	2021 04 28	2021870507	
(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) NEUARTIGE MFS-TRANSPORTERVARIANTE DER SUGAR-PORTER-FAMILIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN			
(30) KR	2021 04 07	20210045268	
(72) PARK, Goun,	Seoul 04560 (KR)		
(72) KIM, Seon Hye,	Seoul 04560 (KR)		
(72) YOON, Byoung Hoon,	Seoul 04560 (KR)		
(72) LEE, Heeseok,	Seoul 04560 (KR)		
(72) YUN, Hyojin,	Seoul 04560 (KR)		
(72) OH, Haena,	Seoul 04560 (KR)		
(72) HUH, Lan,	Seoul 04560 (KR)		
(72) YOO, Hyeryun,	Seoul 04560 (KR)		
(72) KIM, Bina,	Seoul 04560 (KR)		
(72) SON, Sung Kwang,	Seoul 04560 (KR)		
C07K 14/47	EN E-1804122	2025 06 18	3615559
(86) GB18051087	2018 04 25	2018722708	
(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, Kings Gate (GB)			
(54) MODIFIZIERTE KOMPLEMENT-PROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN			
(30) GB	2017 04 28	201706808	
(30) GB	2017 05 05	201707248	
(72) MARCHBANK, Kevin, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle Upon Tyne Kings Gate (GB)			
(72) YANG, Yi, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle Upon Tyne Kings Gate (GB)			

C07K 14/50 (86)	EN E-1804123 2016 10 28	2025 06 18 2020179208	3744731
(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR) (54) LANGWIRKENDE FGF21-FUSIONSPROTEINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT (30) KR 2015 10 28 20150150574 (72) KIM, Jun Hwan, Seoul 04424, 103-304, 14, Ichon-ro 87-gil, Yongsan-gu (KR) (72) LIM, Seyoung, Gyeonggi-do 17081, 102-ho, 3-8, Hanbora 2-ro 28beon-gil, Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) SEO, Minji, Seoul 06735, 605-ho, 15-10, Gangnam-daero 39-gil, Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Hyun Ho, Gyeonggi-do 16519, 210-2003, 28, Jungbu-daero 448beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Dohoon, Gyeonggi-do 17081, 102-ho, 7-19, Hanbora 2-ro 28beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) JU, Mi Kyeong, Gyeonggi-do 16670, 401-ho, 300-20, Dongsuwon-ro 146beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Ju-Young, Seoul 06263, 3-303, 35, Dogok-ro 18-gil, Gangnam-gu (KR) (72) CHOI, Byung Hyun, Gyeonggi-do 16369, 117-1002, 50, Ipbuk-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
C07K 14/62 (86)	EN E-1804124 2015 11 19	2025 06 18 2019211793	3660040
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US) (54) INSULINREZEPTORTEILAGONISTEN (30) US 2014 11 21 201462082857 P (30) US 2015 10 16 201562242503 P (72) Lin, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Yan, Lin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Huo, Pei, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Pissarnitski, Dmitri, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Feng, Danqing, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Nargund, Ravi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Zhu, Yuping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Kekec, Ahmet, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Madsen-Duggan, Christina, B., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Shi, Zhi-Cai, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Wu, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US) (72) Mu, Yingjun, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)			
C07K 16/28 (86)	EN E-1804125 2013 08 26	2025 06 18 2017199410	3315514
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) BLUT-HIRN-SCHRANKEN-SHUTTLE (30) EP 2012 08 29 12182181 (72) BOHRMANN, Bernd, 4125 Riehen, Mohrhaldenstrasse 166b (CH) (72) FRESKGARD, Per-Ola, 4153 Reinach BL, Rainenweg 140 (CH) (72) MAIER, Peter, 88400 Biberach an der Riss, Amriswilstrasse 7 (DE) (72) NIEWOEHNER, Jens, 81476 München, Leuthener Strasse 21A (DE) (72) TISSOT-DAGUETTE, Alain, 82061 Neured, Fliederstrasse 11 (DE) (72) URICH, Eduard, 4053 Basel, Gundeldingerstrasse 103 (CH)			
C07K 16/28 (86)	EN E-1804126 2016 11 18	2025 06 18 2016819718	3377534
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US) (54) BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND EINEM ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER (30) US 2015 11 18 201562257139 P (30) US 2016 06 03 201662345314 P (72) FAITH, Nathan E., Princeton, New Jersey 08543, Rt. 206&Province Line Road (US)			
C07K 16/30 (86)	EN E-1804127 2006 11 24	2025 06 18 2022154316	4112645
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP) (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE) (54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CLAUDIN-18 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS (30) EP 2005 11 24 05025657 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz (DE) (72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz (DE) (72) USENER, Dirk, 65193 Wiesbaden (DE) (72) FRITZ, Stefan, 55237 Flonheim (DE) (72) UHEREK, Christoph, 63500 Seligenstadt (DE) (72) BRANDENBURG, Gunda, 22145 Hamburg (DE) (72) GEPPERT, Harald-Gerhard, 42697 Solingen (DE) (72) SCHRÖDER, Anja Kristina, 55122 Mainz (DE) (72) THIEL, Philippe, 67071 Ludwigshafen (DE)			

C07K 19/00 (86) CN22089962	EN E-1804128 2022 04 28	2025 06 18 2022854765	4225805
(73) JHM Biopharmaceutical (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, Rooms 501, 502, 503 and 504, Building 9, Hexiang Science and Technology Center, Qiantang District (CN) (54) WACHSTUMSHORMONFUSIONSPROTEIN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON (30) CN 2021 12 30 202111658414 (72) BAO, Guoqing, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) GUO, Liming, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) SHEN, Yubao, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) GAO, Xin, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) LI, Jianan, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) WANG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) WU, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) SUN, Baocai, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
C08B 15/02 (86) JP20038368	EN E-1804129 2020 10 09	2025 06 18 2020901090	4056597
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP) (54) ZELLULOSEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZELLULOSE-NANOFASER (30) JP 2019 12 16 2019226519 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP) (72) BANDO, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP) (72) YAMAKI, Kouichi, 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)			
C08B 33/02 (86) EP14072150	EN E-1804130 2014 10 15	2025 06 18 2014790037	3057997
(73) Cerdia International GmbH, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 10 (CH) (54) ACYLIERUNGSVERFAHREN (30) EP 2013 10 16 13188986 (72) LUBKOLL, Jana, 79110 Freiburg, Elisabeth Emterweg 06 (DE) (72) STEIN, Armin, 79341 Kenzingen, Klostermattenstrasse 5A (DE)			
C08F 14/22 (86)	EN E-1804131 2021 03 05	2025 06 18 2021305266	4053166
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR) (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34090 Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TELECHELEN POLYMEREN AUF FLUORIDBASIS (72) DEVISME, Samuel, 27470 Serquigny (FR) (72) BONNET, Anthony, 92700 Colombes (FR) (72) AMEDURI, Bruno, 34000 Montpellier (FR) (72) EID, Nadim, 34080 Montpellier (FR)			
C08F 210/16 (86) KR22019373	EN E-1804132 2022 12 01	2025 06 18 2022901829	4402183
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR) (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Seoul 03161, (Jongno-2ga) 51, Jong-ro Jongno-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN (30) KR 2021 12 03 20210172173 (72) KIM, Dae Hak, Daejeon 34124 (KR) (72) KWAK, Gil Su, Daejeon 34124 (KR) (72) NA, Sung Jae, Daejeon 34124 (KR) (72) SHIN, Sang Young, Daejeon 34124 (KR)			
C08F 240/00 (86) KR18007171	EN E-1804133 2018 06 25	2025 06 18 2018825085	3647333
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (54) HÄRTBARES PETROLEUMHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON (30) KR 2017 06 30 20170083493 (72) LEE, Je Min, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES INC. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (72) KIM, Myung Jong, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES INC. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (72) LEE, Wan Jae, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES INC. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (72) PARK, Dae Soon, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES INC. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (72) PARK, Jun Hyo, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES INC. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			

C08G 18/02 **EN E-1804134** 2025 06 18 **4388022**
(86) NL22050470 2022 08 17 2022758042
(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBODIIMIDEN MIT AZIRIDINFUNKTIONEN, DIE ALS VERNETZER VERWENDET KÖNNEN
(30) NL 2021 08 18 2028984
(72) DERKSEN, Andries Johannes, 5145 PE Waalwijk (NL)
(72) VISSERS, Suzanne, 5145 PE Waalwijk (NL)

C08G 18/08 **EN E-1804135** 2025 06 18 **4377368**
(86) EP22070164 2022 07 19 2022753671
(73) Allnex Austria GmbH, 8402 Werndorf, Bundesstrasse 175 (AT)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSION
(30) EP 2021 07 30 21188667
(72) HARRER, Robert, 8010 Graz (AT)
(72) STEINER, Andreas J., 8041 Graz (AT)

C08G 59/40 **EN E-1804136** 2025 06 18 **4130091**
(86) JP21013265 2021 03 29 2021782230
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR KLEBSTOFF, KLEBSTOFF UND HAFTSTRUKTUR
(30) JP 2020 03 31 2020062426
(72) MUTO, Kazuaki, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Kazuya, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 59/62 **DE E-1804137** 2025 06 18 **4423164**
(86) EP22079886 2022 10 26 2022809754
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) MANNICHBASE MIT HOHEM ERNEUERBAREM KOHLENSTOFFANTEIL
(30) EP 2021 10 29 21205681
(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-1804138** 2025 06 18 **4063426**
(86) JP20042775 2020 11 17 2020890636
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, (JP)
(54) SCHWARZE TEILCHEN, SCHWARZES BESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNGSFILM UND SCHWARZE MATRIX FÜR FARBFILTER
(30) JP 2019 11 18 2019208048
(72) ISHII, Masahiro, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) SUN, Ren-de, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) FUKUI, Hiroji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)

C08G 65/00 **EN E-1804139** 2025 06 18 **3458494**
(86) EP17061353 2017 05 11 2017725549
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) (PER)FLUORPOLYETHERDERIVATE
(30) EP 2016 05 16 16169767
(72) VALSECCHI, Roberto, 24040 VERDELLINO (BG), Via Giordano Bruno nr.28 int.2 (IT)
(72) FONTANA, Simonetta, Antonella, 20142 MILANO (MI), 36 Via Orlando (IT)
(72) MUTTA, Fabrizio, 22073 FINO MORNASCO (CO), Via Aspromonte 2A (IT)
(72) ZOMPATORI, Alberto, 20146 MILANO (MI), Via Pisanello 2 (IT)

C08G 65/336 **EN E-1804140** 2025 06 18 **4134390**
(86) JP21014374 2021 04 02 2021783817
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 04 09 2020070592
(72) SMITS, Wendy, Westerlo-Oevel (BE)
(72) HARUMASHI, Tatsuro, Westerlo-Oevel (BE)

C08G 65/36 **FR E-1804141** 2025 06 18 **3670573**
(86) 2019 12 20 2019218816
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) KLEBEZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON FURANHARZ, REDUKTIONSZUCKER UND/ODER NICHT REDUZIERENDEM ZUCKER
(30) FR 2018 12 20 1873698
(72) SALOMON, Pierre M., 92400 Courbevoie, 31, Rue Adam Ledoux (FR)
(72) MILLEREAU, Pierre M., 75018 Paris, 10 Passage Lathuille (FR)
(72) OBERT, Edouard M., 60700 Fleurines, 4 La Raizière (FR)

C08G 73/06 **EN E-1804142** 2025 06 18 **3904426**
(86) 2021 03 29 2021165443
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) TERNÄRE HARZMISCHUNGEN
(30) GB 2020 04 29 202006287
(72) Hamerton, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ (GB)
(72) Tsiamis, Aristeidis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ (GB)

C08G 75/02 **EN E-1804143** 2025 06 18 **4077480**
(86) US20065759 2020 12 17 2020839512
(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) POLYTHIOETHERPRÄPOLYMERE MIT NIEDRIGER KEIMBILDUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2019 12 19 201916721349
(72) RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, 25563 Via Brava (US)

C08J 3/20 **EN E-1804144** 2025 06 18 **4389803**
(86) 2023 12 18 2023217631
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FORMMASSE
(30) JP 2022 12 20 2022202981
(72) FUJITA, Tomohiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) NAKAJIMA, Chieko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) SAKAGUCHI, Kiyooki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

C08J 3/24 **EN E-1804145** 2025 06 18 **3722351**
(86) KR18015429 2018 12 06 2018901340
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERS
(30) KR 2018 01 19 20180007384
(72) LEE, Junwye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Kwangin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1804146** 2025 06 18 **3845583**
(86) 2016 01 29 2020216447
(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 East 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHE FOLIE, PAKETE MIT DER FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 27 201562139478 P
(72) NII, Shinsuke, Merrillville, IN Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(72) LEE, David, M., Crown Point, IN Indiana 46307, 1850 E. 104th Avenue (US)
(72) CHILDERS, Jennifer, L., Lowell, IN Indiana 46356, 6757 W. 157th Place (US)

C08J 5/18 **EN E-1804147** 2025 06 18 **4212580**
(86) 2022 06 28 2022181495
(73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd., Taipei City 104, 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, EINSCHICHTIGE FOLIE UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR DAMIT
(30) TW 2022 01 04 111100271
(72) SU, Shih Yuan, Taipei City 104 (TW)
(72) WU, Hou Hsi, Taipei City 104 (TW)

C08J 11/24 **EN E-1804148** 2025 06 18 **4010414**
(86) EP20072323 2020 08 07 2020751567
(73) Carpenter Engineered Foams Belgium BV, 1831 Machelen, Culliganlaan 2 F (BE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYURETHANWERKSTOFFEN
(30) EP 2019 08 08 19190896
(72) VANBERGEN, Thomas, 3540 Scholen, Stapstraat 53 (BE)
(72) DE VOS, Dirk, 3220 Holsbeek, Bergestraat 17 (BE)
(72) CLAES, Laurens, 2800 Mechelen, Abeelstraat 106/202 (BE)
(72) VERLENT, Isabel, 9230 Wetteren, c/o Recticel Damstraat 2 (BE)
(72) DE GEETER, Joke, 9230 Wetteren, c/o Recticel Damstraat 2 (BE)

C08J 11/24	EN E-1804149	2025 06 18	3753977
(86) JP19005583	2019 02 15	2019754031	
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 02 15 2018025360			
(72) AKUTAGAWA, Keizo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) HOJO, Masahiro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) HIRONAKA, Katsuaki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TAGAYA, Hideyuki, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o National University Corporation Yamagata University Faculty of Engineering, 3-16, Jonan 4-chome (JP)			
(72) YAMASHITA, Daisuke, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o National University Corporation Yamagata University Faculty of Engineering, 3-16, Jonan 4-chome (JP)			
(72) USUI, Kazuki, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o National University Corporation Yamagata University Faculty of Engineering, 3-16, Jonan 4-chome (JP)			
(72) TAKAHASHI, Takuya, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o National University Corporation Yamagata University Faculty of Engineering, 3-16, Jonan 4-chome (JP)			
C08K 3/26	EN E-1804150	2025 06 18	3931264
(86) EP20054724	2020 02 24	2020705989	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN CALCIUMCARBONATMATERIALS			
(30) EP 2019 02 26 19159398			
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstrasse 1 (CH)			
(72) IPPOLITO, Fabio, 4803 Vorderwald, Kührainweg 12 (CH)			
(72) MARTY, Roman, 4123 Allschwil, Marsstrasse 9 (CH)			
C08K 5/00	EN E-1804151	2025 06 18	4332159
(86) KR23002704	2023 02 27	2023775185	
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) POLYLACTIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER KRISTALLISATIONSHALBZEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2022 03 22 20220035553			
(72) CHO, Jeong Hun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jeongkyu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AN, Yujin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOE, Yeonji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Sung Joon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Wan Kyu, Daejeon 34122 (KR)			
C08K 5/18	EN E-1804152	2025 06 18	3995536
(86) JP20025662	2020 06 30	2020836260	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL			
(30) JP 2019 07 05 2019125901			
(72) KOCHI, Shinji, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) KIDO, Daisuke, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) KOMORIYA, Aya, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
C08K 5/32	EN E-1804153	2025 06 18	3728447
(86) EP18085688	2018 12 18	2018816165	
(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäeffikon SZ, Gwattstrasse 15 (CH)			
(54) (METH)ACRYLAT POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) FR 2017 12 18 1762394			
(72) BOUTILLIER, Jean-Marc, 64230 SAUVAGNON, 7 Lotissement Bellevue (FR)			
(72) PERY, Stéphanie, 64140 LONS, 39 Ter Chemin Barraqué Résidence Le Clos des Chênes (FR)			
(72) CAZAUMAYOU, Sylvie, 40100 DAX, 7, Impasse du Faisan d'Or (FR)			
(72) BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 MORLANNE, 336 Impasse Courtaut (FR)			
C08K 5/3492	EN E-1804154	2025 06 18	3885403
(86) JP19045753	2019 11 22	2019888130	
(73) Techno-UMG Co., Ltd., Tokyo 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS			
(30) JP 2018 11 22 2018219572			
(72) ATSUTA, Hiroyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, c/o Techno-UMG Co., Ltd. Ube Factory, 525-14, Oaza Okube (JP)			
C08K 7/02	EN E-1804155	2025 06 18	4269494
(86) JP21039505	2021 10 26	2021914983	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LUFFTREIFEN			
(30) JP 2020 12 28 2020218132			
(72) MISAKI Momoka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
(72) DONG Miao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
(72) KAWAI Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			

C08K 9/02	EN E-1804156	2025 06 18	3817008
(86)	2020 10 28	2020204302	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) FELDABSTUFUNGSELEMENTE, KABEL MIT FELDEINSTUFUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FELDEINSTUFUNGSELEMENTEN			
(30) US 2019 11 01 201916671949			
(72) HUGENER, Theresa A., Coventry, CT 06238, 707 Babcock Hill Road (US)			
(72) WALSH, Peter J., Wethersfield, CT 06109, 291 Church Street (US)			
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)			
C08L 1/28	EN E-1804157	2025 06 18	3768773
(86) CA19050352	2019 03 21	2019771349	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) VERDAMPFERKAPSELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2018 03 21 201862646267 P			
(72) SELBY, Ryan Daniel, Vancouver, BC V5W 1T2, 232 East 43rd Avenue (CA)			
(72) KARKAIRAN, Ryan, Vancouver, BC V5V 4P7, 4596 Windsor Street (CA)			
C08L 9/00	EN E-1804158	2025 06 18	4031616
(86) EP20075753	2020 09 15	2020768625	
(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN BINDUNG EINES DIENKAUTSCHUKS AN EIN PIEZOELEKTRISCHES POLYMER			
(30) LU 2019 09 16 101394			
(72) MANGONE, Carmela, 7521 PT Enschede, c/o Apollo Tyres Global R&D B.V. Colosseum 2 (NL)			
(72) KLEIN GUNNEWIEK, Michel, 7521 PT Enschede, c/o Apollo Tyres Global R&D B.V. Colosseum 2 (NL)			
(72) REUVEKAMP, Louis, 7521 PT Enschede, c/o Apollo Tyres Global R&D B.V. Colosseum 2 (NL)			
(72) KAEWSAKUL, Wisut, 7521 EZ Enschede, Othmar ten Catestraat 146 (NL)			
(72) BLUME, Anke, 53919 Weilerswist, Trierer Str. 45 (DE)			
C08L 9/00	EN E-1804159	2025 06 18	4031617
(86) EP20075760	2020 09 15	2020768626	
(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)			
(54) REIFEN MIT PIEZOELEKTRISCHER VORRICHTUNG			
(30) LU 2019 09 16 101395			
(72) MANGONE, Carmela, 7521 PT Enschede, c/o Apollo Tyres Global R&D B.V. Colosseum 2 (NL)			
(72) KLEIN GUNNEWIEK, Michel, 7521 PT Enschede, c/o Apollo Tyres Global R&D B.V. Colosseum 2 (NL)			
(72) REUVEKAMP, Louis, 7521 PT Enschede, c/o Apollo Tyres Global R&D B.V. Colosseum 2 (NL)			
C08L 9/00	EN E-1804160	2025 06 18	3950813
(86) JP20035778	2020 09 23	2020871780	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN			
(30) JP 2019 10 02 2019182373			
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) ICHIMOTO, Yamato, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
C08L 23/14	EN E-1804161	2025 06 18	4263706
(86) EP21086310	2021 12 16	2021839512	
(73) INEOS Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins 3, (CH)			
(54) POLYPROPYLENMISCHUNG			
(30) EP 2020 12 21 20216031			
(72) GORGERIN, Michel, 7050 Masnuy-Saint-Jean (BE)			
(72) LIBOTTE, Annick, 1400 Nivelles (BE)			
C08L 23/16	EN E-1804162	2025 06 18	3940003
(86)	2020 07 16	2020186191	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) LICHTDURCHLÄSSIGE POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT AUSGEZEICHNETER SCHLAGFESTIGKEIT UND FLIESSFÄHIGKEIT			
(72) TRANNINGER, Cornelia, 4021 Linz (AT)			
(72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz (AT)			
(72) GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz (AT)			
C08L 23/22	EN E-1804163	2025 06 18	4367182
(86) EP22068506	2022 07 05	2022744435	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) AKUSTISCHES DÄMPFUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTER HAFTUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN			
(30) EP 2021 07 07 21184352			
(72) WITT, Robert, 63110 Rodgau (DE)			
(72) VIDOVIC, Marko, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) SCHWAB, Frederick, 60594 Frankfurt (DE)			
(72) HARDT, Christian, 65451 Kelsterbach (DE)			
(72) SPENGLER, Jan, 64747 Breuberg (DE)			

C08L 25/06 **EN E-1804164** 2025 06 18 **4085097**
(86) IB20060361 2020 11 04 2020883947
(73) Verte Technologies, LLC, Salt Lake City, UT 84124, 4236 Mount Olympus Way (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON EXPANDIERTEM POLYSTYROL MIT DER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2019 11 06 201921045212
(72) Shashikant Walawalkar, Deenar, Mumbai 400101 (IN)

C08L 27/12 **EN E-1804165** 2025 06 18 **4116374**
(86) 2018 09 07 2022193385
(73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, 4-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKPRODUKTEN
(30) JP 2017 09 14 2017176309
(72) YASUDA, Hiroaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856 (JP)
(72) HAMAMURA, Takehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856 (JP)
(72) ITO, Takao, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856 (JP)

C08L 67/02 **EN E-1804166** 2025 06 18 **4201996**
(86) 2019 04 26 2023158190
(73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
(54) POLYESTERFOLIE MIT EINEM POLYMERPHOSPHONATFLAMMSCHUTZMITTEL
(30) GB 2018 04 27 201806916
(72) MORTLOCK, Simon, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)
(72) MACDONALD, William A., Middlesbrough, TS90 8JF (GB)
(72) LOVATT, Allan, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)
(72) ASHBY, Shane, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)

C08L 69/00 **EN E-1804167** 2025 06 18 **4093823**
(86) EP21050821 2021 01 15 2021701249
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) WO 2020 01 23 PCT/CN2020/073994
(30) EP 2020 03 09 20161696
(72) GU, Jianfeng, Shanghai 201206, No.33 Qinqiao Road Pudong (CN)
(72) WANG, Xiaoxiang, Shanghai 200123, Room 303, No.82,1662 Sanlin Road Pudong new district (CN)

C08L 69/00 **EN E-1804168** 2025 06 18 **4098701**
(86) KR22002754 2022 02 25 2022758108
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMMATERIALIEN UND DAMIT HERGESTELLTES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMMATERIAL
(30) KR 2021 04 23 20210052721
(30) KR 2022 02 24 20220024263
(72) KO, Gun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Hong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Sun Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Seonho, Daejeon 34122 (KR)

C08L 77/06 **EN E-1804169** 2025 06 18 **3551698**
(86) EP17081964 2017 12 08 2017808952
(73) Envalior B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTES FORMTEIL UND VERWENDUNG DAVON IN AUTOMOBIL- UND ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ANWENDUNGEN
(30) EP 2016 12 08 16202807
(72) RULKENS, Rudy, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) VAN DER BURGT, Frank, 6167 RD GELEEN (NL)

C08L 79/08 **EN E-1804170** 2025 06 18 **4352162**
(86) IB22055025 2022 05 27 2022728984
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) GEGENSTÄNDE UND STRUKTUREN MIT FÄRBBAREN ANTISTATISCHEN POLYETHERIMIDMISCHUNGEN
(30) EP 2021 05 28 21176749
(72) JIANG, Xiaoming, Shanghai 201319 (CN)
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201319 (CN)
(72) CHENG, Yunan, Shanghai 201319 (CN)

C08L 83/07 **EN E-1804171** 2025 06 18 **3875542**
(86) JP19033677 2019 08 28 2019877602
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIKONEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 10 29 2018202983
(72) INOUE, Natsumi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) YAMADA, Tetsuro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) KIMURA, Tsuneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) HIROKAMI Munenao, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08L 95/00 **FR E-1804172** 2025 06 18 **4314162**
(86) FR22050507 2022 03 21 2022715126
(73) Valochem, 69580 Sathonay-Camp, 6 Boulevard des Mont D'or (FR)
(54) EMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BITUMEN
(30) FR 2021 03 22 2102819
(72) ROUSSEAU, Guillaume, 64000 PAU (FR)

C08L 101/00 **EN E-1804173** 2025 06 18 **3508534**
(86) JP17030040 2017 08 23 2017846236
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FILAMENT UND HARZPULVER FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER SOWIE FORMKÖRPER UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 08 30 2016167914
(30) JP 2017 04 03 2017073789
(72) INADA, Kousuke, Tokyo 101-0048, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 2-2 Kandatsukasamachi Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Masagoro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP)
(72) TAKARADA, Akira, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP)

C09B 19/02 **EN E-1804174** 2025 06 18 **3901220**
(86) JP19049201 2019 12 16 2019898925
(73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE GELBE TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN
(30) JP 2018 12 17 2018235199
(72) YODA Atsushi, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) JONAI Kazuhiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI Norio, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 5/00 **EN E-1804175** 2025 06 18 **4244293**
(86) IB21060391 2021 11 10 2021819960
(73) MAFLON SWISS SA, 6900 Lugano, Via G. Calgari, 2 (CH)
(54) VERBINDUNG, VERWENDUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 11 10 202000026879
(72) MANIERO, Francesco, 20122 Milano (MI) (IT)
(72) OLIVA, Matteo, 20122 Milano (MI) (IT)
(72) PRETTI, Carlo, 20122 Milano (MI) (IT)
(72) MARTINELLI, Elisa, 20122 Milano (MI) (IT)
(72) GALLI, Giancarlo, 20122 Milano (MI) (IT)

C09D 5/16 **EN E-1804176** 2025 06 18 **3439804**
(86) CA17050398 2017 03 31 2017778503
(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L7, University of Toronto Innovations & Partnerships Office Schwartz Reisman Innovation Campus 108 College St, 5th Floor, Suite W540 (CA)
(54) TENSIDADDITIVE FÜR DIGITALE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DEN TRANSPORT VON TRÖPFCHEN MIT HOHEM PROTEINGEHALT
(30) US 2016 04 08 201662320079 P
(72) FOBEL, Ryan, Toronto, Ontario M4J 3G3, 442 Jones Avenue (CA)
(72) NG, Alphonsus Hon-Chung, North York, Ontario M2M 1K6, 198 Homewood Avenue (CA)
(72) WHEELER, Aaron Ray, Toronto, Ontario M6H 3M4, 97 Russett Avenue (CA)
(72) HO, Man Ho Stephen, North York, Ontario M2J 0A9, 2502-70 Forest Manor Road (CA)

C09D 11/17	EN E-1804177	2025 06 18	3894489
(86) US19066179	2019 12 13	2019897061	
(73) Sanford, L.P., Atlanta, GA 30328, 6655 Peachtree Dunwoody Road (US)			
(54) TROCKENLÖSCHTINTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SCHREIBGERÄTE			
(30) US 2018 12 14	201862779541 P		
(72) VANDERHOOF, Russell Andrew, Joliet, Illinois 60431, 505 Rollingwood Lane (US)			
(72) KWAN, Wing Sum Vincent, Alpharetta, Georgia 30022, 10900 Wittenridge Dr., K3 (US)			
C09D 11/52	EN E-1804178	2025 06 18	3594297
(86) CN17119957	2017 12 29	2017899345	
(73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics (SINANO), Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP Suzhou (CN)			
(54) ZUSAMMENGESETZTE TINTE MIT ORGANISCHER FOTOAKTIVER SCHICHT, ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2017 03 06	201710126348		
(72) YAN, Lingpeng, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)			
(72) YI, Jinduo, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)			
(72) TAN, Mingxi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)			
(72) MA, Changqi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)			
C09D 167/08	EN E-1804179	2025 06 18	3283588
(86) EP16058590	2016 04 18	2016721664	
(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)			
(54) VERNETZBARES RMA-HARZ UND VERWENDUNG IN VERNETZBAREN RMA-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2015 04 17	201562148981 P		
(30) EP 2015 05 28	15169719		
(72) GESSNER, Michael Anthony, La Grangem, Kentucky 40031, 5116 Macintosh Avenue (US)			
(72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, B-2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)			
(72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Louisville, Kentucky 40241, 9722 White Blossom Boulevard (US)			
(72) DEGOOYER, William Jay, Louisville, Kentucky 40220, 8706 Wildon Place (US)			
(72) NANDA, Ajaya, Louisville, Kentucky 40221, 4531 Biles Court (US)			
(72) MCCRACKEN, Eric Matthew, Louisville, Kentucky 40291, 8010 Woodfern Way (US)			
C09D 183/04	EN E-1804180	2025 06 18	4473069
(86) CN22081989	2022 03 21	2022716309	
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)			
(54) EINE ZUSAMMENSETZUNG			
(72) WANG, Yihua, Shanghai 200233 (CN)			
C09D 183/04	EN E-1804181	2025 06 18	4361228
(86)	2020 09 14	2023177495	
(73) Spotless Materials Inc., State College, Pennsylvania 16803, 200 Innovation Blvd., Rm. 210B (US)			
(54) FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ABWEISENDEN OBERFLÄCHEN			
(30) US 2019 09 13	201962900207 P		
(30) US 2019 11 15	201962935887 P		
(30) US 2020 03 20	202062992589 P		
(72) SUN, Nan, State College 16803 (US)			
(72) BOSCHITSCH, Birgitt, State College 16803 (US)			
C09D 193/04	EN E-1804182	2025 06 18	3080222
(86) FI14050972	2014 12 09	2014868793	
(73) Honkarakenne OYJ, 04430 Järvenpää, Vanha Lahdentie 870 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ, HOLZPRODUKT UND VERWENDUNGSGEBIET DER ERFINDUNG			
(30) FI 2013 12 13	20136260		
(72) KORPELA, Antti, 00350 Helsinki, Teljantie 9 B 24 (FI)			
C09J 175/04	EN E-1804183	2025 06 18	4253498
(86) KR22000042	2022 01 04	2022781344	
(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)			
(54) URETHANBASIERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR 2021 04 01	20210042977		
(72) LEE, Jeong Hyun, Ulsan 44262 (KR)			
C09K 5/14	EN E-1804184	2025 06 18	3755757
(86) US19018688	2019 02 20	2019714506	
(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)			
(54) FESTPHASEN-FESTPHASEN-SPEICHERSTOFF			
(30) US 2018 02 23	201862634396 P		
(72) CUI, Zhenhua, Chesterbrook, PA 19087, 22 Knox Ct (US)			
(72) KAPLAN, Warren, A., Libertyville, IL 60048, 224 E. Winchester Road (US)			
(72) WOLEK, Sarah, Arlington Heights, IL 60004, 1544 W. Richmond Street (US)			

C09K 11/06	EN E-1804185	2025 06 18	4166561
(86) CN21099496	2021 06 10	2021821007	
(73) Zhe Jiang University of Technology, Hangzhou, Zhejiang 310014, No. 18, Chaowang Road Chaohui Street Xiacheng District (CN)			
(73) Zhejiang Huaxian Photoelectricity Technology Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314107, No. 58 Zhuangchi Middle Road Ganyao Town Jiashan County (CN)			
(54) VIERZACKIGER RINGMETALL-PLATIN(II)-KOMPLEX AUF CARBOXYLKOORDINATIONSBASIS, DER PYRIDYLACRIDIN UMFASST, UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2020 06 10	202010522102		
(72) LI, Gui Jie, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) SHEN, Gang, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) SHE, Yuanbin, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) ZHOU, Chun Song, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
C09K 11/06	EN E-1804186	2025 06 18	4234524
(86)	2022 06 24	2023157255	
(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)			
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 07 05	20210088124		
(30) KR 2021 07 05	20210095913		
(30) KR 2022 02 22	20220022719		
(30) KR 2022 02 22	20220022998		
(72) KIM, Ki Won, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) OH, Kyung Hwan, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) YUN, Bu Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) LEE, Hyung Dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) SHIN, Jin Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) YOO, Jae Duk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) LEE, Jung Geun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR)			
(72) LEE, Joon Gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			
(72) LEE, Yeon Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			
(72) KIM, Mi Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			
(72) SEO, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			
(72) LEE, Kwan Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			
C09K 11/56	DE E-1804187	2025 06 18	4350649
(86)	2021 04 26	2024158521	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZU DESSEN DETEKTION SOWIE SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT			
(30) DE 2020 04 27	102020111461		
(72) STARICK, Detlef, 17491 Greifswald (DE)			
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz (DE)			
(72) PETERS, Florian, 10437 Berlin (DE)			
(72) HEISE, Roland, 13187 Berlin (DE)			
(72) HAUSSMANN, Guido, 12203 Berlin (DE)			
(72) KOCH, Matthias, 12209 Berlin (DE)			
(72) VOH, Monika, 98597 Breitungen (DE)			
(72) RÖSLER, Sven, 99817 Eisenach (DE)			
(72) RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach (DE)			
(72) BOS, Adrie, 3994 JS Houten (NL)			
(72) DEICHSEL, Andreas, 13503 Berlin (DE)			
C09K 19/18	EN E-1804188	2025 06 18	3858949
(86) CN19104657	2019 09 06	2019864205	
(73) Jiangsu Hecheng Display Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, Building 2, China-Japan Cooperation Innovation Park, 16 Zidan Road, Qinhui District, (CN)			
(54) FLÜSSIGKRISTALL-DIELEKTRIKUM ZUR MODULATION HOCHFREQUENTER ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND KOMPONENTE DAFÜR			
(30) CN 2018 09 29	201811148106		
(72) DING, Wenquan, Yangzhong, Jiangsu 212212, The East Of Yangzhong Changjiang Bridge (CN)			
(72) ZHOU, Zhenting, Yangzhong, Jiangsu 212212, The East Of Yangzhong Changjiang Bridge (CN)			
(72) WANG, Panpan, Yangzhong, Jiangsu 212212, The East Of Yangzhong Changjiang Bridge (CN)			
C09K 19/20	EN E-1804189	2025 06 18	4217442
(86) EP21076208	2021 09 23	2021782532	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM			
(30) EP 2020 09 24	20198135		
(72) MULCAHY, Stephen, FELTHAM TW14 8HA (GB)			
(72) PARRI, Owain Llyr, FELTHAM TW14 8HA (GB)			
(72) KAUR, Sarabjot, UXBRIDGE UB8 1LQ (GB)			

C09K 19/34	EN E-1804190	2025 06 18	4189036
(86) EP21071105	2021 07 28	2021754760	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) DIBENZOFURAN- UND DIBENZOTHIOPHENDERIVATE			
(30) EP 2020 07 31	20188947		
(72) BROCKE, Constanze, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) MANABE, Atsutaka, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) LAUT, Sven Christian, 64293 Darmstadt (DE)			
C09K 19/34	EN E-1804191	2025 06 18	4263749
(86) EP21085374	2021 12 13	2021823937	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) DIBENZOFURAN- UND DIBENZOTHIOPHENDERIVATE			
(30) EP 2020 12 15	20214049		
(72) BROCKE, Constanze, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) MANABE, Atsutaka, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) LAUT, Sven Christian, SHANGHAI, 201206 (CN)			
C09K 19/44	EN E-1804192	2025 06 18	4137552
(86) CN201110484	2020 08 21	2020931493	
(73) Xi'an Modern Chemistry Research Institute, Xi'an, Shaanxi 710065, No. 168 Zhangba Road (East) Yanta District (CN)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG (LC) MIT EXTREM NIEDRIGEM DIELEKTRISCHEM VERLUST UND HOCHFREQUENZKOMPONENTE EINE SOLCHE UMFASSEND			
(30) CN 2020 04 14	202010288568		
(72) LI, Jian, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) HU, Minggang, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) LI, Juanli, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) CHE, Zhaoyi, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) MO, Lingchao, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) ZHANG, Lu, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) AN, Zhongwei, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) WAN, Danyang, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) YANG, Xiaozhe, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) YANG, Cheng, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
(72) SHI, Fengjiao, Xi'an, Shaanxi 710065, No.168, Zhangba Road(East), Yanta District (CN)			
C10B 33/00	EN E-1804193	2025 06 18	4365266
(86)	2022 07 12	2024166178	
(73) ART-Envi Services GmbH & Co. KG, 76187 Karlsruhe, Siemensallee 84 (DE)			
(54) GESCHLOSSENES GASDICHTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON VERMAKBAREN PETROLKOKSSTÜCKEN AUS VERFESTIGTEM PETROLKOKS IN EINER KOKSTROMMELEINHEIT			
(72) Hatzenbühler, Rainer, 67454 Haßloch (DE)			
C10G 45/02	EN E-1804194	2025 06 18	3746525
(86) US19015826	2019 01 30	2019747501	
(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HYDRODESULFURIERUNG EINES RÜCKSTANDSSTROMS MIT WASSERSTOFFRÜCKFÜHRUNG			
(30) US 2018 01 30	201815884219		
(72) SUN, Ping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)			
C10L 1/14	EN E-1804195	2025 06 18	3658651
(86) IB18055647	2018 07 27	2018760019	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFZUSATZES			
(30) US 2017 07 27	201762537503 P		
(72) LEAL, Guillermo, Riyadh 11551, PO Box 42503 (SA)			
(72) SHAIK, Kareemuddin Mahaboob, Dhahran 31311, GB-334 Building 2296 (SA)			
(72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)			
(72) SHETHNA, Hiren, Dhahran 31311, C-EC-1322 Floor 13 East Wing Al-Midra Tower Building (Building 3303) (SA)			
(72) ZHANG, Zhonglin, Dhahran 31311, QA-112 Building 2295 Research & Development Center (SA)			
C10L 1/14	EN E-1804196	2025 06 18	4384588
(86) EP22071889	2022 08 04	2022760951	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) BENZINKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 08 12	21191046		
(72) ZINSER, Caroline Magdalene, 21107 Hamburg (DE)			
(72) FELIX-MOORE, Alison, Manchester M220RR (GB)			
(72) KRUEGER-VENUS, Jens, 21107 Hamburg (DE)			

C10L 3/10	EN E-1804197	2025 06 18	3807382
(86) US19036920	2019 06 13	2019740435	
(73) ChampionX USA Inc., Sugar Land, TX 77478, 11177 S. Stadium Dr. (US)			
(54) CARBOXYALKYLESTER-ANTIAGGLOMERE ZUR KONTROLLE VON ERDGASHYDRATEN			
(30) US 2018 06 14	201862684929 P		
(72) SERVESKO, Jeff Michael, Sugar Land, Texas 77478, 707 Montclair Boulevard (US)			
(72) BARTELS, Jeremy Wayne, Sugar Land, Texas 77479, 4702 Russett Lane (US)			
(72) JONES, Regan Andrew, Sugar Land, Texas 77478, 2323 Long Reach Drive 6104 (US)			
(72) METOYER, Corbin, Pearland, Texas 77584, 4014 Ashwood Drive (US)			
C10M 141/10	EN E-1804198	2025 06 18	4034617
(86) US20052265	2020 09 23	2020803320	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)			
(54) SCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE			
(30) US 2019 09 26	201962906129 P		
(72) JONES, Craig, J., Derby, DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) MCDERMOTT, Ben, Derby, DE56 1QN, P.O. Box 88 Belpber (GB)			
(72) BREWSTER, Alex, Derby, DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) JONES, Joanne, L., Derby, DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)			
C10M 145/14	EN E-1804199	2025 06 18	4269544
(86) JP21048899	2021 12 28	2021915320	
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SCHMIERÖLADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2020 12 28	2020219715		
(72) YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP)			
(72) KATO, Shota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP)			
(72) KAMIMURA, Hideto, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP)			
C10M 157/06	EN E-1804200	2025 06 18	4388066
(86) US22040164	2022 08 12	2022777037	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES FAHRZEUG- ODER INDUSTRIEGETRIEBES			
(30) US 2021 08 17	202163233952 P		
(72) FILIPPINI, Brian B., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)			
(72) BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN (GB)			
C10M 159/12	EN E-1804201	2025 06 18	4263481
(86) US21059646	2021 11 17	2021907419	
(73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)			
(54) UMSETZUNGSPRODUKT AUS EINEM ORGANISCHEN AMIN UND GLYCIDOL UND SEINE VERWENDUNG ALS REIBUNGSMODIFIKATOR			
(30) US 2020 12 16	202063126112 P		
(72) ZHAO, Haibo, The Woodlands, Texas 77380 (US)			
C10M 169/04	EN E-1804202	2025 06 18	3810735
(86) IB19055077	2019 06 18	2019759431	
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2018 06 22	201862688578 P		
(72) CHOMMELOUX, Claire, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
(72) BOFFA, Alexander, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
C10M 171/00	EN E-1804203	2025 06 18	4245829
(86) JP21047049	2021 12 20	2021910713	
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSCHRANK			
(30) JP 2020 12 24	2020214695		
(72) NARA, Fumiyuki, Tokyo 100-8162 (JP)			
(72) SHONO, Yohei, Tokyo 100-8162 (JP)			
(72) OGATA, Hidetoshi, Tokyo 100-8162 (JP)			
C11D 1/62	EN E-1804204	2025 06 18	4190884
(86)	2021 12 06	2021212481	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERWENDUNG EINER TEXTILWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DER FREISETZUNG VON FASERN IN DER LUFT AUS EINEM TROCKNER			
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)			
(72) DEFAYE, Margaux Marie Anna, 87100 Limoges (FR)			
(72) Smith, Andrew John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS (GB)			

C11D 3/30	EN E-1804205	2025 06 18	3707230
(86) US18059554	2018 11 07	2018807817	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) ALKALISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LIPPENSTIFT			
(30) US 2017 11 07 201762532652 P			
(72) STOKES, Jennifer, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o 1 Ecolab Place (US)			
(72) SILVERNAIL, Carter M., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o 1 Ecolab Place (US)			
C11D 3/37	EN E-1804206	2025 06 18	4242288
(86)	2022 03 08	2022160883	
(73) Munditia Technologies GmbH, 35394 Giessen, Heegstrauchweg 54 (DE)			
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR WIEDERHOLTEN DESINFEKTION			
(72) SCHEPERS, Klaus, 35619 Braunfels (DE)			
C12G 3/04	EN E-1804207	2025 06 18	4405454
(86) IB22058832	2022 09 19	2022789680	
(73) Casa Savoia Ltd, London TW11 0DR, 8, Sandy Lane (GB)			
(54) SPIRITUOSE			
(30) IT 2021 09 20 202100024098			
(72) GALLO, Giuseppe, London W2 5EU (GB)			
C12M 1/32	EN E-1804208	2025 06 18	3652292
(86) US18042115	2018 07 13	2018749265	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) ZELLKULTURGEFÄSS FÜR 3D-KULTUR UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON 3D-ZELLEN			
(30) US 2017 07 14 201762532648 P			
(30) US 2017 07 14 201762532671 P			
(30) US 2017 07 14 201762532639 P			
(30) US 2018 03 13 201862642400 P			
(72) FERRIE, Ann Mee-Jin, Painted Post, New York 14870, 9364 Woodcrest Drive (US)			
(72) GORAL, Vasilij Nikolaevich, Painted Post, New York 14870, 17 Woodland Way (US)			
(72) LYNN, Jeffrey Glenn, Tioga, Pennsylvania 16946, 21 Summit Street (US)			
C12M 1/38	EN E-1804209	2025 06 18	4190890
(86) CN22091872	2022 05 10	2022803821	
(73) Chengdu One-chip Biotechnology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, Tang, Hao No. 501, F5, Bldg 7 No. 88, Keyuan South Road Chengdu High Tech Zone (CN)			
(54) MIKROFLUIDISCHES NUKLEINSÄURENACHWEISKIT UND NACHWEISVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 05 18 202110540815			
(30) CN 2022 04 14 202210387718			
(72) ZHANG, Zhifeng, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)			
(72) LI, Jianlong, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)			
C12N 5/07	EN E-1804210	2025 06 18	3420072
(86) SG17050079	2017 02 22	2017756929	
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)			
(54) ZELLKULTURMEDIUM			
(30) SG 2016 02 22 10201601284Y			
(72) NG, Say Kong, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)			
(72) LEONG, Sow Zong Dawn, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)			
(72) TAN, Gek Ling Janice, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)			
(72) TEO, Kah Hui Brian, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG)			
C12N 5/074	EN E-1804211	2025 06 18	3728563
(86) US18067289	2018 12 21	2018890095	
(73) Fate Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, Suite 200, 3535 General Atomics Court (US)			
(54) VERBESSERTE IMMUNEFFEKTORZELLEN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2017 12 22 201762609827 P			
(30) US 2018 03 29 201862649781 P			
(30) US 2018 11 30 201862774052 P			
(72) VALAMEHR, Bahram, San Diego, CA 92121, 3535 General Atomics Court, Suite 200 (US)			
(72) BJORDAHL, Ryan, San Diego, CA 92121, 3535 General Atomics Court, Suite 200 (US)			
(72) GOODRIDGE, Jode, San Diego, CA 92121, 3535 General Atomics Court, Suite 200 (US)			
(72) LEE, Tom, Tong, San Diego, CA 92121, 3535 General Atomics Court, Suite 200 (US)			

C12N 5/0783	EN E-1804212	2025 06 18	3781672
(86) GB19051097	2019 04 17	2019719599	
(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)			
(54) MANIPULIERTE REGULATORISCHE T-ZELLE			
(30) GB 2018 04 18 201806330			
(30) GB 2018 04 18 201806331			
(72) STAUSS, Hans, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) WRIGHT, Graham P., London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) MCGOVERN, Jenny L., London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
C12N 5/10	EN E-1804213	2025 06 18	3805375
(86) CN18094194	2018 07 03	2018925596	
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Room D110, Medical Science Building School of Medicine Haidian District (CN)			
(73) Everlife Biomed Co. Ltd., Beijing 100085, 1/F, No. 26 Xinxin Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-UMPROGRAMMIERUNG VON FIBROBLASTEN IN SERTOLIZELLEN UND DEREN VERWENDUNG			
(72) KEE, Kehkooi, Beijing 100084, Room D110, Medical Science Building School of Medicine, Tsinghua University, Haidian District (CN)			
(72) LIANG, Jianlin, Beijing 100084, Room D110, Medical Science Building School of Medicine, Tsinghua University, Haidian District (CN)			
C12N 7/00	EN E-1804214	2025 06 18	3516047
(86) EP17072872	2017 09 12	2017771376	
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld (DE)			
(54) OPTIMIZED METHOD FOR LARGE SCALE PRODUCTION OF PARVOVIRUS H-1 IN AN ESSENTIALLY SERUM-FREE MEDIUM			
(30) EP 2016 09 21 16189921			
(72) LEUCHS, Barbara, 69121 Heidelberg, Handschuhsheimer Landstrasse 79 (DE)			
(72) ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, Schloß Wolfsbrunnenweg 11 (DE)			
(72) LUTZ, Sebastian, 41836 Hückelhoven, Auf dem Kamp 1d (DE)			
(72) VOGEL, Martin, 67117 Limburgerhof, Wielandstrasse 4 (DE)			
C12N 7/00	EN E-1804215	2025 06 18	3741845
(86) KR19000797	2019 01 18	2019741656	
(73) Kolon Life Science, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) KR 2018 01 19 20180007381			
(72) KIM, Sujeong, Seoul 07062, 101-306, 100, Yeouidaebang-ro 10-gil, Dongjak-gu (KR)			
(72) CHOI, Heonsik, Seoul 07030, 101-204, 76, Sadang-ro 2-gil, Dongjak-gu (KR)			
(72) KIM, Minjung, Seoul 02034, 402-ho, 18-11, Sukseonongju-ro, Jungnang-gu (KR)			
(72) SHIN, Jaeil, Seoul 04731, 120-501, 50, Maebong-gil, Seongdong-gu (KR)			
(72) HONG, Soonoh, Yongin-si, Gyeonggi-do 16846, 107-1003, 166, Suji-ro, Suji-gu (KR)			
(72) LEE, Hyesun, Seoul 06088, 102-1209, 19, Seolleung-ro 130-gil, Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Soondong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14247, 1101-404, 318, Haan-ro (KR)			
(72) CHOI, Hwanjun, Seoul 07041, 305-ho, 43-1, Guksabong 1-gil, Dongjak-gu (KR)			
(72) KIM, Joonsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16418, 110-301, 19, Hwasan-ro 187beon-gil, Jangan-gu (KR)			
(72) HONG, Jieun, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, 13, Kolon-ro (KR)			
(72) LEE, Eunjin, Seoul 08521, 403-ho, 48, Dusan-ro 5-gil, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KANG, Haesu, Seoul 06762, 103-902, 51, Baumoe-ro 7-gil, Seocho-gu (KR)			
C12N 9/20	EN E-1804216	2025 06 18	3688150
(86) EP18075852	2018 09 25	2018772811	
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(54) LIPASEVARIANTEN UND MIKROKAPSELZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SOLCHE LIPASEVARIANTEN ENTHALTEN			
(30) EP 2017 09 27 17193514			
(30) EP 2018 06 28 18180386			
(72) TOSCANO, Miguel, Duarte, Guilherme, Pereira, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) POULSEN, Thomas, Agersten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) HANSEN, Carsten, Hoerslev, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			
(72) GIBSON, Keith, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)			

C12N 9/54 (86)	EN E-1804217 2017 12 19	2025 06 18 2017208519	3502246
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT (72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB) (72) TARBIT, David John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Whitley Road Longbenton (GB) (72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB) (72) PEREZ-PRAT de VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB) (72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) ESTELL, David Aaron, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) MULDER, Harm Jan, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) PRICELIUS, Sina, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) DANKMEYER, Lydia, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) KAPER, Thijs, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US) (72) ENGIN, Hatice Billur, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)			
C12N 9/54 (86) EP22053121	EN E-1804218 2022 02 09	2025 06 18 2022704910	4291647
(73) Fresenius Kabi IPSUM S.r.l., 20060 Cassina de' Pecchi - Milano, Via Roma, 108 (IT) (54) SUBTILISINVARIANTEN UND IHRE VERWENDUNG (30) EP 2021 02 12 21156989 (30) EP 2021 05 26 21176039 (72) NUIJENS, Timo, 6167 RD Geleen (NL) (72) MATEMAN, Jurgen, 6167 RD Geleen (NL) (72) DE VISSER, Rowin, 6167 RD Geleen (NL) (72) CABRI, Walter, 20060 Cassina de' Pecchi - MILANO (IT) (72) WALLRAVEN, Kerstin, 6167 RD Geleen (NL) (72) WIJKER, Elvira, 6167 RD Geleen (NL) (72) RICCI, Antonio, 20060 Cassina de' Pecchi - MILANO (IT) (72) TOPLAK, Ana, 6167 RD Geleen (NL)			
C12N 15/09 (86) JP16078322	EN E-1804219 2016 09 26	2025 06 18 2016848716	3354730
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP) (54) LINALOOLHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 09 25 2015188597 (30) JP 2016 06 01 2016110490 (30) JP 2016 06 01 2016110491 (72) HOSHINO, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP) (72) MATSUDAIRA, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP) (72) MORIYA, Mika, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP) (72) NITTA, Nobuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP) (72) NISHIO, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
C12N 15/82 (86) US19015429	EN E-1804220 2019 01 28	2025 06 18 2019747262	3717650
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (54) MAISVARIANTE MON87429 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2018 02 02 201862625537 P (72) ELLIS, Christine, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) GOLEY, Michael, E., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) HUANG, Jintai, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) KLINGAMAN, Tracy, E., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) LARUE, Clayton, T., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) QI, Youlin, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) SPARKS, Oscar, C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) VAN SCOYOC, Brook, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) YANG, Heping, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
C12N 15/861 (86)	EN E-1804221 2013 11 15	2025 06 18 2019179450	3564380
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue BR-2 (US) (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US) (54) REKOMBINANTE ADENOVIREN UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2012 11 16 201261727455 P (72) BAROUCH, Dan, H., Newton, MA 02461, 115 Willard Street (US) (72) VIRGIN, Herbert, St. Louis, MO 63105, 9 Tuscany Park (US) (72) ABBINK, Peter, Boston, MA 02215, Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc. 330 Brookline Avenue (US)			

C12P 5/02 (86) EP22079420	DE E-1804222 2022 10 21	2025 06 18 2022809361	4232591
(73) Steinecker GmbH, 85356 Freising-Attaching, Raiffeisenstr. 30 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRAUEREI UND BRAUEREI MIT BIOGASGEWINNUNG (30) DE 2021 10 22 102021127533 (30) DE 2022 07 18 102022117862 (72) SCHNEID, Ralph, 85356 Freising (DE) (72) SCHEIDEL, Alexander, 85356 Freising (DE)			
C12Q 1/34 (86) US22040122	EN E-1804223 2022 08 11	2025 06 18 2022764553	4388123
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENZYMOPTIMIERUNG (30) US 2021 08 17 202163233740 P (72) GIBBONS, Michael, Pleasanton, California 94588 (US)			
C12Q 1/68 (86) AU17050281	EN E-1804224 2017 03 31	2025 06 18 2017772883	3436605
(73) Revvity Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US) (54) AMPLIFIKATION VON ZIELSEQUENZEN (30) AU 2016 03 31 2016901197 (72) JASPER, Melinda, Collinswood, South Australia 5081, 16 Rutherglen Avenue (AU) (72) FRASER, Michelle, Torrens Park, South Australia 5062, 5 Parkers Road (AU)			
C12Q 1/68 (86) FI22050347	EN E-1804225 2022 05 20	2025 06 18 2022726267	4244376
(73) SCellex Oy, 00290 Helsinki, c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4 (FI) (54) VERFAHREN UND KONSTRUKTE ZUR LOKALISIERUNG UND PROFILIERUNG EINZELNER ZELLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE (30) EP 2021 05 21 21175329 (72) SAAVALAINEN, Päivi, 00290 Helsinki (FI)			
C12Q 1/68 (86) US20065446	EN E-1804226 2020 12 17	2025 06 18 2020902209	4077709
(73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER ZELLFREIEN DNA IN EINEM CHIRURGISCHEN ABFLUSSFLUID ZUR AUSWAHL DER ADJUVANTHERAPIE (30) US 2019 12 16 201962948686 P (72) ZEVALLOS, Jose, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US) (72) RAMIREZ, Ricardo, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)			
C12Q 1/6841 (86) US21050642	EN E-1804227 2021 09 16	2025 06 18 2021787265	4214331
(73) Bruker Spatial Biology, Inc., Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US) (54) CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2020 09 16 202063078965 P (72) WU, Lidan, Seattle, Washington 98105 (US) (72) KIM, Dae, Bellevue, Washington 98006 (US) (72) DUNAWAY, Dwayne L., Seattle, Washington 98115 (US) (72) HE, Shanshan, Bothell, Washington 98011 (US) (72) LEE, Isabel, Seattle, Washington 98146 (US) (72) BEECHEM, Joseph, Eugene, Oregon 97405 (US)			
C12Q 1/6851 (86) KR15013461	EN E-1804228 2015 12 09	2025 06 18 2015867574	3230475
(73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8 Fl. 9 Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu (KR) (54) DIFFERENZIERUNG VON SIGNALEN FÜR ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN (30) US 2014 12 09 201462089723 P (30) US 2015 04 29 201562154319 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)			
C12Q 1/6869 (86) GB23050891	EN E-1804229 2023 04 04	2025 06 18 2023717230	4314339
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB) (54) CHIMÄRES ARTEFAKTDETEKTIONSVERFAHREN (30) GB 2022 04 04 202204903 (72) PHILPOTT, Martin, Oxford Oxfordshire OX2 0JB (GB) (72) CRIBBS, Adam, Oxford Oxfordshire OX2 0JB (GB) (72) OPPERMANN, Udo, OX2 0JB Oxford (GB)			

C12Q 1/6886 EN E-1804230 2025 06 18 **3752642**
(86) EP19053250 2019 02 11 2019704788
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE DURCH BEWERTUNG DER GENETISCHEN HETEROGENITÄT DES TUMORS
(30) US 2018 02 13 201862630195 P
(72) BALASUBRAMANYAM, Aarthi, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) JU, Christine, Pleasanton, California 84588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MA, Xiaoju, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MULEY, Thomas, 69126 Heidelberg, c/o Thoraxklinik Heidelberg GmbH Roentgenstr. 1 (DE)
(72) HERTH, Felix, 69126 Heidelberg, c/o Thoraxklinik Heidelberg GmbH Roentgenstr. 1 (DE)
(72) TIKOO, Nalin, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) WEHNL, Birgit, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) XI, Liu, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) YAUNG, Stephanie J., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6886 EN E-1804231 2025 06 18 **3551767**
(86) US17065656 2017 12 11 2017877986
(73) Plexbio Co., Ltd., Taipei 11491, 6F-1 No. 351 Yangguang Street Neihu District (TW)
(54) BILDDIFFERENZIERTE MULTIPLEX-ASSAYS ZUR MULTIPLEX-DETEKTION VON DNA-MUTATIONEN
(30) US 2016 12 09 201662432534 P
(30) US 2017 12 08 201715836809
(72) TSAO, Dean, Hillsborough, CA 94010, 1980 Parkside Avenue (US)
(72) HUANG, Chin-shiou, Taipei 11491, c/o Plexbio Co. Ltd. 6F-1, No. 351 Yangguang Street Neihu District (TW)
(72) HU, Shian, Pin, Taipei 11491, c/o Plexbio Co. Ltd. 6F-1, No. 351 Yangguang Street Neihu District (TW)

C12Q 1/689 EN E-1804232 2025 06 18 **4018004**
(86) US20046406 2020 08 14 2020761997
(73) GEN-PROBE INCORPORATED, San Diego, CA 92121, Attn: Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON TREPONEMA PALLIDUM
(30) US 2019 08 23 201962891181 P
(72) O'DONNELL, Meghan, A., San Diego, CA 92109, 3948 Honeycutt St. Apt. A (US)
(72) DARBY, Paul, M., San Diego, CA 92126, 8458 Menkar Road (US)
(72) GETMAN, Damon, K., San Diego, CA 92064, 14542 Garden Road (US)

C21B 13/00 EN E-1804233 2025 06 18 **4288571**
(86) SE22050105 2022 02 01 2022709064
(73) HYBRIT Development AB, 111 64 Stockholm, Klarabergsviadukten 70 (SE)
(54) ENTNAHMEGASRÜCKGEWINNUNG IN EINEM DIREKTREDUKTIONSVERFAHREN
(30) SE 2021 02 03 2150126
(72) MOHSENI-MÖRNER, Farzad, 163 55 Spånga (SE)
(72) MARIN, Raimon Perea, 136 48 Handen (SE)

C22B 3/10 EN E-1804234 2025 06 18 **3882365**
(86) IB18058969 2018 11 14 2018830301
(73) Nova Mineralis S.A., Santiago, 7780272, Av. Zañartu 1482 Ñuñoa (CL)
(54) MÉTODO SÓLIDO-LÍQUIDO-SÓLIDO PARA LA SOLUBILIZACIÓN DE MINERALES Y CONCENTRADOS DE COBRE, INDEPENDIENTE DEL POTENCIAL REDOX Y CON BAJO CONSUMO DE AGUA Y ÁCIDO
(72) CORTÉS CORTÉS, Rodrigo Andrés, Santiago, Av. Los Presidentes 8130, Dpto. 207 Condominio el Ciprés, Peñalolén (CL)

C22C 1/10 EN E-1804235 2025 06 18 **3830380**
(86) US19044666 2019 08 01 2019845426
(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT PCD-EINSÄTZEN, SYSTEME DAMIT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2018 08 02 201862713862 P
(72) BURTON, Regan Leland, Saratoga Springs, Utah 84045, 2528 South Maverick Road (US)
(72) BAGLEY, Ronald D., Hidden Valley, Pennsylvania 15502, 1527 Timbercrest Terrace (US)
(72) JENSEN, Kenneth Max, Mapleton, Utah 84664, 1298 W. 1000 S. (US)

C22C 27/04 EN E-1804236 2025 06 18 **3950992**
(86) JP20014243 2020 03 27 2020779747
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MATRIZE
(30) JP 2019 03 27 2019061018
(72) KOSEKI, Shuho, Tokyo 108-8224, C/O Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Kenichi, Tokyo 108-8224, C/O Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRATORI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, C/O Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINAGAWA, Kazuya, Tokyo 100-8280, C/O Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)

C22C 29/02 EN E-1804237 2025 06 18 **3899078**
(86) IB19060286 2019 11 28 2019816464
(73) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, 126 30 Hågersten, Västbergavägen 32 (SE)
(54) HARTMETALL FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN
(30) GB 2018 12 18 201820628
(72) LAVIGNE, Olivier, 08107 Barcelona, c/o Hyperion Materials & Technologies Poligono Industrial Roca Calle Veneda, Martorelles (ES)
(72) THER, Olivier, 08107 Barcelona, c/o Hyperion Materials & Technologies Poligono Industrial Roca Calle Veneda, Martorelles (ES)

C22C 30/02 DE E-1804238 2025 06 18 **3901298**
(86) 2021 04 01 2021000097
(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) MANGAN- UND ALUMINIUMHALTIGE KUPFER-ZINK-LEGIERUNG
(30) DE 2020 04 25 102020002524
(72) Altenberger, Igor, 89233 Neu-Ulm, Am Kapellenberg 11 (DE)

C22C 38/04 DE E-1804239 2025 06 18 **3512976**
(86) EP17072886 2017 09 12 2017777793
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMGEFORMTEN BAUTEILS AUS EINEM MITTELMANGANHALTIGEN STAHLFLACHPRODUKT
(30) DE 2016 09 16 102016117494
(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
(72) EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, Kötherkamp 9F (DE)
(72) OTTO, Manuel, Cremlingen 38162, Ohestraße 14 (DE)
(72) KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemmen, Welfenring 18 (DE)

C23C 8/26 EN E-1804240 2025 06 18 **4094872**
(86) JP20013575 2020 03 26 2020926385
(73) OSG Corporation, Toyokawa-City, Aichi 442-0005, 3-22, Honnogahara (JP)
(54) WALZWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) HISADA, Teruya, Toyokawa-City, Aichi 4411231, c/o OSG CORPORATION 149, Miyamae, Ichinomiya-cho (JP)

C23C 14/06 EN E-1804241 2025 06 18 **4090786**
(86) EP21000002 2021 01 12 2021702854
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) HOCHKOHÄSIVE HARTBESCHICHTUNGEN MIT WEICHMETALL
(30) US 2020 01 15 202062961291 P
(72) DRABIK, Martin, 7320 Sargans, Rheinstrasse 37 (CH)
(72) MANNINEN, Noora, 7000 Chur, Bahnhofstrasse 4 (CH)
(72) ACIKGOZ DOROKIN, Canet, 8050 Zürich, Jungholzstrasse 48 (CH)

C23C 16/44 EN E-1804242 2025 06 18 **3286352**
(86) US16028253 2016 04 19 2016783678
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) ATOMLAGENABSCHIEDUNGSKAMMER MIT TRICHTERFÖRMIGEM GASDISPERSIONSKANAL UND GASVERTEILUNGSPLATTE
(30) US 2015 04 22 201562151180 P
(30) US 2015 06 09 201514734838
(72) RASHEED, Muhammad, M., San Jose, California 95121, 3894 Timberline Drive (US)
(72) GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara, California 95051, 2727 Monroe Street (US)
(72) SANCHEZ, Mario Dan, San Jose, California 95117, 723 Hibiscus Place (US)
(72) JIAN, Guoqiang, San Jose, California 95131, 1444 Birchmeadow Lane (US)
(72) YANG, Yixiong, Santa Clara, California 95054, 500 Mansion Court Apt. 302 (US)
(72) JADHAV, Deepak, Hubli 580030, 35 Prasanna Colony Basaveshwarnager Gokul Road (IN)
(72) AGARWAL, Ashutosh, Rajasthan 302021, 34 S-1 Shivam II Indraprasth colony Amrapali Marg Vaishali Nagar Jaipur (IN)

C25B 1/04 EN E-1804243 2025 06 18 **4289991**
(86) 2017 02 02 2023204985
(73) Strong Force lot Portfolio 2016, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Blvd. (US)
(54) INDUSTRIELLES KOCHSYSTEM FÜR DIE WÄRMEVERSORGUNG IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS
(30) IN 2016 02 03 201631003869
(72) DESAI, Mehul, Oak Brook, Illinois 60523 (US)
(72) GOPAL, Vimal M., Kerala Punithura 682038 (IN)
(72) MOHAN, Nithin, Kerala Kochi 682304 (IN)
(72) VALAPPIL, Vijeesh Thattante, Kerala Kozhikode 673303 (IN)
(72) HABEEBULLA, Riswin Mangarathayil, Kerala Karuvellipaddy 692006 (IN)
(72) SHRIDHAR, Praveen, Kerala Edapally 682024 (IN)
(72) TP, Sanoj Sen, Kerala Kochi 682020 (IN)
(72) KM, Nabeel, Kerala Malapuram 676504 (IN)
(72) CELLA, Charles, Pembroke, Massachusetts 02359 (US)
(72) MAJEED, Thaher, Kerala Ernakulam 683102 (IN)

C25B 1/04 (86)	DE E-1804244 2022 09 29	2025 06 18 2022020472	4345193	D04H 1/55 (86) KR16010067	EN E-1804251 2016 09 08	2025 06 18 2016910637	3366823
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER ELEKTROLYSEPRODUKTE (72) Wellenhofer, Anton, 82049 Pullach (DE) (72) Chalakova, Mariyana, 82049 Pullach (DE) (72) Lauchner, Daniela, 82049 Pullach (DE) (72) Müller-Thorwart, Ole, 82049 Pullach (DE) (72) Birk, Robert, 82049 Pullach (DE) (72) Dillig, Marius, 82049 Pullach (DE) (72) Fruhmann, Christian, 82049 Pullach (DE) (72) Wolf, Andreas, 82049 Pullach (DE) (72) Herzog, Robert, 82049 Pullach (DE)				(73) Huvis Corporation, Seoul 06060, Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR) (54) INNEN- UND AUSSENATERIALIEN EINES AUTOMOBILS MIT NIEDRIGSCHMELZENDEM POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 07 29 20160096878 (72) JANG, Boo-Kyeong, Daejeon 34036, (Lanaleaderstel Tamnip-dong) 306 26 Techno 11-ro Yuseong-gu (KR) (72) SHIN, Hyun-Wook, Daejeon 34061, (Songnim Maeul 1 Danji Apt. Hagi-dong) 106-1001 13 Songnim-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Seong-Yoon, Daejeon 34200, (Doan New City Block 9 Treefull City Apt. Sangdae-dong) 920-803 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu (KR) (72) HO, Yo-Seung, Daejeon 34022, (Ssangyong Sweet Dot Home Gwanpyeong-dong) 410-1403 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)			
C25B 11/077 (86) JP18016464	EN E-1804245 2018 04 23	2025 06 18 2018790674	3617348	D05B 29/02 (86)	EN E-1804252 2023 06 27	2025 06 18 2023181874	4299812
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP) (54) OXIDDISPERGIERTER METAL PORÖSER KÖRPER, ELEKTROLYSE ELEKTRODEN UND WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 04 24 2017085698 (72) OKUNO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (72) TAWARAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (72) MITSUSHIMA, Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)				(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) PRESSVORRICHTUNG UND NÄHMASCHINE (30) JP 2022 06 28 2022103570 (72) MORI, Hiroki, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)			
C30B 13/00 (86)	DE E-1804246 2021 09 07	2025 06 18 2021195228	4144894	D05C 7/08 (86)	DE E-1804253 2023 10 11	2025 06 18 2023202879	4353889
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINKRISTALLS AUS SILICIUM (72) Hackl, Walter, 84558 Kirchweidach (DE) (72) Ratnieks, Gundars, 84489 Burghausen (DE) (72) Sattler, Andreas, 83308 Trostberg (DE) (72) Surovovs, Maksims, 1046 Riga (LV) (72) Virbulis, Janis, 2107 Pinki, Babites pag. (LV)				(73) ZSK Stickmaschinen GmbH, 47800 Krefeld, Magdeburger Strasse 38-40 (DE) (54) VERFAHREN, STICKRAHMEN UND STICKMASCHINE ZUM BESTICKEN VON ENDLOSÄNDERN UNTER EINSATZ DER STICKMASCHINE (30) DE 2022 10 13 102022126769 (72) Stieger, Helmut, 47877 Willich (DE)			
C30B 25/12 (86)	DE E-1804247 2020 08 17	2025 06 18 2020191322	3957776	D06F 33/48 (86)	EN E-1804254 2020 04 30	2025 06 18 2020172486	3904581
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER EPITAKTISCHEN SCHICHT AUF EINER SUBSTRATSCHIEBE (72) Stettner, Thomas, 83329 Waging am See (DE) (72) Wengbauer, Martin, 84543 Winhöring (DE)				(73) HAIER Germany GmbH, 81829 München, Konrad-Zuse-Platz 6 (DE) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE (72) Martinello, Daniele, 90411 Nürnberg (DE) (72) Bobek, Viktor, 90491 Nürnberg (DE) (72) Hudak, Vladimir, 73614 Schorndorf (DE) (72) Petracek, Pavol, 90482 Nürnberg (DE)			
D01C 3/02 (86)	EN E-1804248 2013 09 27	2025 06 18 2017196302	3296434	D06F 34/14 (86) EP17067329	DE E-1804255 2017 07 11	2025 06 18 2017737573	3485082
(73) MorphoMed GmbH, 1030 Vienna, Löwengasse 45 (AT) (54) PRODUKT AUS NATÜRLICHEN SEIDENFASERN (30) EP 2012 09 27 12186282 (72) TEUSCHL, Andreas, 1210 Vienna, Kantnergasse 50/12 (AT) (72) VAN GRIENSVEN, Martijn, 1120 Vienna, Meidlinger Hauptstrasse 58/20 (AT) (72) REDL, Heinz, 1060 Vienna, Windmühlgasse 7 (AT)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VORRATSÜBERWACHUNG EINES REINIGUNGSMITTELS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) DE 2016 07 15 102016212982 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE) (72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE) (72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE) (72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT) (72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechsel 2 (DE)			
D01F 6/62 (86) US15065015	EN E-1804249 2015 12 10	2025 06 18 2015825981	3230500	D06F 37/22 (86) CN20136236	EN E-1804256 2020 12 14	2025 06 18 2020910335	4067554
(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUM ORIENTIEREN VON MULTIFILAMENTGARN UND MONOFILAMENTE AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMERE DAVON (30) US 2014 12 11 201462090398 P (30) US 2015 05 15 201562162232 P (72) GANATRA, Amit, Attleboro, MA 02703, 31 Conner Court (US) (72) FELIX, Fabio, Foxborough, MA 02035, 7 Everett Lane (US) (72) SHAH, Bhavin, Lowell, MA 01854, 353 Pawtucker Boulevard Unit 12 (US) (72) BERNASCONI, Matthew, Norwood, MA 02062, 398 Sumner Street (US) (72) RIZK, Said, Windham, NH 03087, 72 Heritage Hill Road (US) (72) MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, 33 Hemlock Street (US) (72) WILLIAMS, Simon, F., Cambridge, MA 02138, 23 Orrin Street (US)				(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) BALANCEANORDNUNG UND HAUSHALTSGERÄT (30) CN 2019 12 31 201911415572 (30) CN 2019 12 31 201922500716 U (72) ZHANG, Junge, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN) (72) WU, Shuyun, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN) (72) HUANG, Xinjian, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN) (72) ZHANG, Su, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN) (72) WANG, Yuehui, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)			
D02G 3/04 (86) US17056083	EN E-1804250 2017 10 11	2025 06 18 2017862511	3529403	D06F 57/04 (86)	EN E-1804257 2021 04 13	2025 06 18 2021167988	3896212
(73) Firestone Fibers & Textiles Company, LLC, Kings Mountain, North Carolina 28086, 100 Firestone Lane (US) (54) HYBRIDES VERDRILLTES KORD (30) US 2016 10 19 201662409910 P (72) MICHAELS, Tina G., Gastonia, North Carolina 28052, 322 Ivey Drive (US) (72) LUEBBERS, Martin M., Lake Wylie, South Carolina 29710, 56 Ridgeport Road (US) (72) HYLEMAN, John M., Bessemer City, North Carolina 28016, 301 S. 13th Street (US)				(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE) (54) WÄSCHESPINNE (30) DE 2020 04 14 102020110211 (72) Hem, Sudhana, 36020 Solagna (IT) (72) Molon, Tommaso, 35020 Pernumia (IT) (72) Flath, Johannes, 68519 Viernheim (DE)			

D06F 58/22	EN E-1804258	2025 06 18	4067560
(86) CN20124856	2020 10 29	2020894605	
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(54) RINGFÖRMIGE FILTERANORDNUNG UND WÄSCHETROCKNER			
(30) CN	2019 11 26	201911177020	
(30) CN	2019 11 26	201911177008	
(72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) LI, Quande, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) BING, Jindong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) WANG, Jian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) BATT, Geoff, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
D06F 58/24	EN E-1804259	2025 06 18	4219822
(86)	2022 01 26	2022153372	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) TROCKNER MIT HOHER LUFTDICHTHEIT EINES PROZESSLUFTKREISLAUFES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TROCKNERS			
(72) Koehler, Benjamin, 10245 Berlin (DE)			
(72) Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn (PL)			
(72) Despang, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen (DE)			

D06M 15/15	EN E-1804260	2025 06 18	3346052
(86) JP16075315	2016 08 30	2016841846	
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, 85 Sakata (JP)			
(73) Toyo Feather Industry Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0206, 2-26-5 Fuchinobe Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERARBEITETER FASER, VERARBEITETE FASER, VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHÄDEN AN TIERFASERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TIERFASER			
(30) JP	2015 08 31	2015171068	
(72) SHIMA, Mitsuhiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD. 85 Sakata (JP)			
(72) TORIGOE, Shozo, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD. 85 Sakata (JP)			
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD. 85 Sakata (JP)			
(72) SHIMODA, Seiji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG. LTD. 85 Sakata (JP)			
(72) KENJO, Seiji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o TOYO FEATHER INDUSTRY CO. LTD. 2-26-5 Fuchinobe Chuo-ku (JP)			
(72) TSUDA, Yuichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o TOYO FEATHER INDUSTRY CO. LTD. 2-26-5 Fuchinobe Chuo-ku (JP)			

D06M 15/21	EN E-1804261	2025 06 18	4124688
(86)	2022 07 29	2022187949	
(73) Formosa Plastics Corporation, Kaohsiung City, 100, Suei-guan Road Jen-wu District (TW)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHLICHTEN VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN			
(30) TW	2021 07 30	110128240	
(72) HWANG, Long-Tyan, Kaohsiung City (TW)			
(72) LIN, Sheng-Shiun, Kaohsiung City (TW)			
(72) LI, Yu-Sheng, Kaohsiung City (TW)			
(72) CHUNG, Ching-Cheng, Kaohsiung City (TW)			
(72) CHOU, Cheng-Chun, Kaohsiung City (TW)			

D21B 1/32	DE E-1804262	2025 06 18	3892773
(86)	2021 02 18	2021157740	
(73) Andritz (China) Ltd., Foshan, Guangdong 528000, 70 Guxin Road Chancheng District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUGEBEN VON VERDUENNUNGSWASSER UND AUFLÖSESTROMMEL MIT DERSELBEN			
(30) CN	2020 04 07	202010264150	
(72) GSCHIEDER, Alexander, 8785 Hohentauern, Hohentauern 19 (AT)			

D21H 21/14	DE E-1804263	2025 06 18	4337828
(86) AT22060153	2022 05 04	2022725974	
(73) Tannpapier GmbH, 4050 Traun, Fabrikstraße 48a (AT)			
(54) MUNDSTUECKBELAGPAPIER MIT THERMISCH EXPANDIERBAREN PARTIKELN			
(30) AT	2021 05 12	503702021	
(72) KNAUSEDER, Bernhard, 4060 Leonding (AT)			

D21H 27/10	EN E-1804264	2025 06 18	4314409
(86) EP22057990	2022 03 25	2022718204	
(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNGLEICHMÄSSIGEN SPERRBESCHICHTUNG AUF EINEM HOHLEN BEHÄLTER MIT GEFORMTER PULPE			
(30) EP	2021 03 31	21166394	
(72) SANDBERG, Lars, 663 41 Hammarö (SE)			
(72) BOISSARD, Yselaure, 703 62 Örebro (SE)			
(72) YAMADA, Shoko, 218 45 Vintrie (SE)			

E01B 25/34	EN E-1804265	2025 06 18	3655586
(86) NL18050489	2018 07 16	2018766357	
(73) Hardt IP B.V., 3029 AK Rotterdam, Marconistraat 16 (NL)			
(54) WEICHE FÜR EINE SPUR ZUR ANLEITUNG DES TRANSPORTS EINES FAHRZEUGS			
(30) NL	2017 07 17	2019259	
(72) KOOGER, Bauke Jan, 3029 AK Rotterdam (NL)			
(72) GEUZE, Marijn Jesper, 3029 AK Rotterdam (NL)			

E01B 27/16	DE E-1804266	2025 06 18	4405526
(86) EP22074210	2022 08 31	2022772867	
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON GLEISBEARBEITUNGSGERÄTEN AM GLEIS			
(30) AT	2021 09 21	507412021	
(72) OBERNHUBER, Andreas, 8911 Admont (AT)			
(72) BAUMBERGER, Christoph, 8911 Admont (AT)			
(72) MATZINGER, Nikolaus, 4181 Oberneukirchen (AT)			

E01C 13/06	EN E-1804267	2025 06 18	4291717
(86) GB22050403	2022 02 15	2022711282	
(73) Poraflex Ltd, Godstone, Surrey RH9 8LN, Needles Bank (GB)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WASSERDURCHLÄSSIGE SPIELFELDOBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) GB	2021 02 15	202102073	
(72) WADDINGTON, Matthew William, Godstone Surrey RH9 8LN (GB)			

E01C 13/08	EN E-1804268	2025 06 18	4051838
(86) NL20050673	2020 10 29	2020800747	
(73) Innograaf B.V., 6602 ZX Wijchen, Blauwe Hof 4101 (NL)			
(54) KUNSTRASENINSTALLATION			
(30) NL	2019 11 01	2024145	
(72) NOORDEGRAAF, Jan, 6602 ZX Wijchen, Blauwe Hof 4101 (NL)			

E01C 19/23	DE E-1804269	2025 06 18	4353905
(86)	2023 10 10	2023202751	
(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)			
(54) BAUMASCHINE, INSBESONDERE STRASSENFERTIGER ODER TANDEMWALZE			
(30) DE	2022 10 14	102022210852	
(72) Anheier, Thorsten, 56154 Boppard (DE)			
(72) Haubrich, Thomas, 56154 Boppard (DE)			
(72) Klein, Thomas, 56154 Boppard (DE)			

E01C 19/26	DE E-1804270	2025 06 18	3947819
(86) EP20000077	2020 03 27	2020718554	
(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)			
(54) BODENVERDICHTUNGSMASCHINE MIT ELEKTRISCHEM MOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB			
(30) DE	2019 04 03	102019002439	
(72) KIRST, Timo, 56154 Boppard, Bomag GmbH Hellerwald (DE)			
(72) HAMMEN, Björn, 56154 Boppard, Bomag GmbH Hellerwald (DE)			
(72) WOLFRAM, Markus, 56154 Boppard, Bomag GmbH Hellerwald (DE)			

E02B 3/04	EN E-1804271	2025 06 18	3551804
(86) GB17053678	2017 12 06	2017818606	

(73) Arc Marine Ltd, Exeter, Devon EX2 5WR, Woodwater House Pynes Hill (GB)			
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN KÜNSTLICHES RIFF UND VERFAHREN			
(30) GB	2016 12 06	201620752	
(72) BIRBECK, Thomas, Torquay Devon TQ1 4SQ, Watcombe Lodge Teignmouth Road (GB)			
(72) DODDRELL, James, Torquay Devon TQ1 4SQ, Watcombe Lodge Teignmouth Road (GB)			

E02B 15/04	EN E-1804272	2025 06 18	4419750
(86) EP22075927	2022 09 19	2022793682	
(73) Nofi AS, 9105 Kvaløya, Eldvegen 642 (NO)			
(54) PARAVAN FÜR EINE VON EINEM SCHIFF GEZOGENE BARRIERE			
(30) NO	2021 10 18	20211249	
(72) NILSEN, Dag Hjalmar, 9106 Straumsbukta (NO)			
(72) OLSEN, Erlend Jarl, 9102 Kvaløya (NO)			
(72) PEDERSEN, Birgit, 9009 Tromsø (NO)			

E02D 3/115	EN E-1804273	2025 06 18	4004292
(86) FI20050500	2020 07 22	2020753981	
(73) Elomatic Oy, 20810 Turku, Itäinen Rantakatu 72 (FI)			
(54) PFAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFAHLS			
(30) FI	2019 07 24	20195650	
(72) TRÄSKELIN, Olavi, 28800 Pori, Kylätie 34 (FI)			
(72) AJOSMÄKI, Antti, 28330 Pori, Kaukomaantie 6 (FI)			
(72) OJA, Sakari, 28660 Pori, Alikartanontie 11 (FI)			

E02D 5/80 **DE E-1804274** 2025 06 18 **4424916**
(86) 2023 03 01 2023159477
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) ANKERANORDNUNG UND ANKERVERFAHREN
(72) AIDELSBURGER, Jürgen, 86577 Sielenbach (DE)
(72) WEIRICH, Manfred, 86551 Aichach (DE)
(72) BLASKOWITZ, Harry, 72160 Horb-Talheim (DE)
(72) LORENZ, Christian, 86529 Schrobenhausen (DE)

E02D 27/42 **DE E-1804275** 2025 06 18 **4223938**
(86) 2023 01 24 2023152995
(73) LTB Leitungsbau GmbH, 01445 Radebeul, Friedrich-List-Strasse 27 (DE)
(54) PILZFUNDAMENT
(30) DE 2022 02 04 202022100654 U
(72) Koppatsch, Glenn, 02906 Niesky (DE)
(72) Stöckhardt, René, 01640 Coswig (DE)

E02F 3/34 **FR E-1804276** 2025 06 18 **4361351**
(86) 2023 10 23 2023205293
(73) Manurob, 35690 Acigne, 19 Rue de Rennes (FR)
(54) HANDHABUNGSMASCHINE
(30) FR 2022 10 24 2211030
(72) GERMANAUD, Pierre, 35690 ACIGNE (FR)
(72) PINEL, Tommy, 35690 ACIGNE (FR)

E02F 9/16 **EN E-1804277** 2025 06 18 **4112822**
(86) JP21002316 2021 01 22 2021761419
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2020 02 27 2020031500
(72) HIRASAWA, Shigeru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KAKEGAWA, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) ISAKA, Wataru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) MANABE, Takeo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) ISOBE, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1804278** 2025 06 18 **3889362**
(86) JP20001365 2020 01 16 2020751919
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) SCHADENSBEURTEILUNGSSVORRICHTUNG UND MASCHINENLERNVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 08 2019021832
(72) IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) SUMIMOTO, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) IRIEDA, Katsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1804279** 2025 06 18 **4219844**
(86) JP21038991 2021 10 21 2021889052
(73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) AUTONOME ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 11 09 2020186601
(72) OKADA, Tomofumi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8527 (JP)
(72) YAMAMOTO, Toru, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8527 (JP)
(72) KOIWA, Kazushige, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1804280** 2025 06 18 **4403712**
(86) 2023 01 20 2023152738
(73) Leica Geosystems Technology A/S, 5220 Odense SØ, Telehøjen 8 (DK)
(54) INLINE-SCHAUFELVERSCHLEISSCHÄTZUNG AUF BASIS DER BEARBEITETEN BODENFLÄCHE
(72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense C (DK)
(72) KAUPPINEN, Tommi Juhani, 5000 Odense C (DK)
(72) NISSEN, Morten, 5230 Odense M (DK)

E03C 1/00 **DE E-1804281** 2025 06 18 **3947834**
(86) EP20057742 2020 03 20 2020714505
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) TOILETTENSCHÜSSEL ODER URINAL
(30) DE 2019 03 28 102019002225
(72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, Bettikumer Str. 5 (DE)
(72) BACHMANN, Horst, 44793 Bochum, Erzstr. 31 (DE)

E03C 1/02 **EN E-1804282** 2025 06 18 **3533937**
(86) 2018 03 05 2018159914
(73) Unito Smart Technologies Limited, Hong Kong, Unit 01, 35F Cable TV Tower 9 Hoi Shing Rd Tsuen Wan NT (HK)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM DER WASSERBASIERENDEN FLÜSSIGKEITEN
(30) EP 2018 03 02 18159765
(72) Dahan, Yuval-Yoni, 7567908 Rishon LeTzion, 8 Sadot Street (IL)
(72) Dahan, Abraham, 7567908 Rishon LeTzion, 8 Sadot Street (IL)

E03D 9/08 **EN E-1804283** 2025 06 18 **4375433**
(86) 2022 11 28 2022383140
(73) Roca Sanitario, S. A., 08029 Barcelona, Av. Diagonal, 513 (ES)
(54) TOILETTENVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG AN EINE TOILETTENSCHÜSSEL UND TOILETTE MIT DER TOILETTENVORRICHTUNG
(72) MUNAR SAURA, Miguel Angel, Barcelona (ES)

E03D 11/02 **DE E-1804284** 2025 06 18 **4283057**
(86) 2022 05 24 2022175181
(73) LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 46 (CH)
(54) SPÜLWASSERVERTEILER
(72) HAGEMEIERS, Thomas, 39108 Magdeburg (DE)

E03F 1/00 **DE E-1804285** 2025 06 18 **3555382**
(86) EP17001416 2017 12 12 2017826134
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) RIGOLENHALLELEMENT
(30) DE 2016 12 19 202016107113 U
(72) BAUMANN, Wamfried, 91315 Höchststadt/Aisch, Margaretenweg 10 (DE)
(72) MERGNER, Fabian, 91096 Möhrendorf, Hauptstrasse 13B (DE)

E04B 9/04 **EN E-1804286** 2025 06 18 **3854957**
(86) 2020 01 27 2020153845
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) SELBSTTRAGENDES DECKENSYSTEM
(72) Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg, Handelsmansgatan 6A (SE)

E04B 9/04 **EN E-1804287** 2025 06 18 **4219854**
(86) 2016 09 08 2023152631
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) LINEARPLATTE
(30) NL 2015 09 08 1041463
(72) Vejen-Jensen, Lars, 3071 EL Rotterdam (NL)
(72) Langeveld, Michiel, Jacobus, Johannes, 3071 EL Rotterdam (NL)

E04C 2/06 **EN E-1804288** 2025 06 18 **4206411**
(86) 2022 03 30 2022165414
(73) Aristotle University of Thessaloniki - Elke, 54636 Thessaloniki, KEDEA 3rd Septemvriou str. (GR)
(73) Iliadis, Theodoros, 57001 Neo Rissio Thessalonikis, 15th km Thessalonikis-Pereas Municipal Community of Neo Rissio (GR)
(54) VORGEFERTIGTES ZUSAMMENGESETZTES LASTTRAGENDES WANDSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU UND HERSTELLUNG
(30) GR 2021 12 30 20210100921
(72) TSICALOUDAKI, Aikaterini, 54655 Thessaloniki (GR)
(72) NIKOLAIDIS, Themistoklis, 54351 Thessaloniki (GR)
(72) KATAKALOS, Konstantinos, 55236 Panorama Thessalonikis (GR)
(72) THEODOSIOU, Theodoros, 54622 Thessaloniki (GR)
(72) ILIADIS, Theodoros, 57001 Neo Rissio Thessalonikis (GR)

E04C 3/16 **EN E-1804289** 2025 06 18 **3861184**
(86) IB19001073 2019 10 01 2019812840
(73) Poutanen, Tuomo, 33200 Tampere, Kuninkaankatu 41 B 60 (FI)
(54) KUNDENSPEZIFISCHER HOLZFACHWERKBALKEN
(30) US 2018 10 01 201816148524
(72) Poutanen, Tuomo, 33200 Tampere, Kuninkaankatu 41 B 60 (FI)

E04C 3/29 **DE E-1804290** 2025 06 18 **4010542**
(86) DE19000214 2019 08 08 2019766163
(73) Draheim, Christof, 4730 Raeren, Heide 12 (BE)
(54) STAHLINBAUTEIL FÜR BAUWERKE ZUM ERSATZ EINES VORBESTIMMTEN BEREICHS EINES ZUR LASTAUFNAHME VORGESEHENEN STAHLBETONBAUTEILS
(72) Draheim, Christof, 4730 Raeren, Heide 12 (BE)

E04D 13/03 (86)	EN E-1804291 2020 11 27	2025 06 18 2020210451	3779094
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) EIN DACHFENSTER (30) EP 2020 02 03 20155247 (72) BERTRAM, Jacob, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) GRØNBORG, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) KRISTENSEN, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) PEDERSEN, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1804292 2023 03 31	2025 06 18 2023719289	4466419
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) ABDECKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABDECKUNGSVORRICHTUNG AN EINEM DACHFENSTER (30) DK 2022 03 31 PA202270172 (72) GRØNBÆK, Kristian Strand, 2970 Hørsholm (DK)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1804293 2020 11 27	2025 06 18 2022199583	4134499
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) DACHFENSTER (30) EP 2020 02 03 20155247 (30) EP 2020 02 03 20155238 (72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm (DK) (72) PEDERSEN, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm (DK) (72) KRISTENSEN, Lars, 2970 Hørsholm (DK) (72) GRØNBORG, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm (DK) (72) BERTRAM, Jacob, 2970 Hørsholm (DK)			
E04D 13/035 (86)	EN E-1804294 2020 01 13	2025 06 18 2020700961	3911812
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) RAHMENLÖSUNG MIT REDUZIERTER ABLENKUNGSBESCHRÄNKUNG AN ECKTEILEN EINER VIG-EINHEIT (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) ÖZDEN, Utku Ahmet, 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) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
E04D 13/035 (86)	EN E-1804295 2023 05 15	2025 06 18 2023173338	4279682
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL) (54) EIN DACHFENSTER MIT MINDESTENS EINEM FENSTERRAHMEN UND EINEM FLANSCH DER UNTEREN SCHIENE DES FENSTERRAHMENS (30) PL 2022 05 18 44121422 (72) Stoklosa, Lukasz, 33-300 Nowy Sacz (PL) (72) Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz (PL)			
E04D 13/076 (86)	EN E-1804296 2021 02 03	2025 06 18 2021154975	3865639
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) RINNENREINIGER UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN (30) US 2020 02 17 202062977570 P (72) HOLMAN, Christopher A., Clemson, SC 29631, c/o Techtronic Cordless GP 203 Highland Drive (US) (72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, SC 29655, c/o Techtronic Cordless GP 201 Reece Haynie Road (US)			
E04F 10/06 (86)	DE E-1804297 2020 09 24	2025 06 18 2020792925	4034722
(73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH) (54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2019 09 27 102019006789 (72) IMFELD, Jost, 5246 Scherz, Lettenstraße 214 (CH)			
E04F 13/08 (86)	EN E-1804298 2020 07 13	2025 06 18 2020742671	3997282
(73) ACS FACADES HOLDINGS LIMITED, Leeds West Yorkshire LS9 0DR, Innovation Way Cross Green (GB) (54) VORGEFERTIGTE RAHMEN FÜR MAUERWERKRIEMCHEN (30) GB 2019 07 11 201909988 (30) GB 2019 12 23 201919159 (30) GB 2020 06 11 202008847 (72) FREEMAN, Matthew, Leeds LS9 0DR, c/o ACS Stainless Steel Fixings Limited 1 & 2 Innovation Way Cross Green (GB)			

E04F 15/02 (86)	DE E-1804299 2018 04 23	2025 06 18 2018727148	3658720
(73) Spezialtile GmbH, 6330 Kufstein, Oskar-Pirio-Str. 11 (AT) (54) BAUELEMENT ZUR BILDUNG EINES BODENBELAGS (30) DE 2017 07 24 102017116603 (72) KOMMETER, Marion, 6306 Söll, Sonnbichl 10a (AT) (72) GRUBER, Stefan, 6335 Landl, Ascherdorf 1 (AT)			
E04F 15/024 (86)	DE E-1804300 2023 01 04	2025 06 18 2023150364	4219862
(73) Leitner, Franz, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT) (73) Möstl, Gerhard, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT) (54) AUFLAGERPLÄTTCHEN UND ANORDNUNG ZUR VERLEGUNG VON BODENPLATTEN (30) AT 2022 01 27 500392022 (72) Leitner, Franz, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT) (72) Möstl, Gerhard, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT)			
E04G 21/04 (86)	DE E-1804301 2020 01 29	2025 06 18 2020703180	3918152
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE) (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, Einsteinning 17 (DE) (54) FAHRZEUG (30) DE 2019 01 30 102019201182 (72) VEIT, Jan-Martin, 72124 Pliezhausen, Ahornstr. 7 (DE) (72) DIEBOLD, Martin, 72768 Reutlingen, Betmuererstr. 5 (DE)			
E04G 21/04 (86)	DE E-1804302 2023 10 18	2025 06 18 2023204359	4361377
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER GEBÄUDEWAND IM 3D-DRUCK (30) DE 2022 10 26 102022128380 (72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf (DE) (72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau (DE)			
E04H 4/12 (86)	EN E-1804303 2022 02 10	2025 06 18 2022156091	4043672
(73) Pentair Water Pool & Spa, Inc., 06510 Carros, Le Broc Center - Bât B 1ère Avenue - 5600m (FR) (54) BECKEN UND KURBADHEIZSYSTEM (30) US 2021 02 10 202163200024 P (72) DURAND, Michel, 06510 Carros (FR) (72) LE LAY, Yves-Marie, 06510 Carros (FR) (72) DE JERPHANION, Martin, 06510 Carros (FR) (72) COLOMB, Stephane, 06510 Carros (FR)			
E04H 12/08 (86)	DE E-1804304 2021 09 15	2025 06 18 2021196839	3974602
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KOPPELN VON TURMSEGMENTEN EINES TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN HIERFÜR (30) DE 2020 09 24 102020124912 (72) Lütkemeyer, Stefan, 26605 Aurich (DE) (72) Knoop, Frank, 26607 Aurich (DE) (72) Coordes, Ihno, 26632 Ihlow (DE) (72) Smit, Jan-Ulfert, 52224 Stolberg (DE) (72) Lange, Ronald, 04275 Leipzig (DE)			
E04H 12/22 (86)	DE E-1804305 2021 07 09	2025 06 18 2021742117	4182521
(73) Kniprs International GmbH, 5280 Braunau-Ranshofen, Schlossstrasse 24 (AT) (54) MASTFUSSVERANKERUNG (30) DE 2020 07 16 102020118800 (72) FORTHUBER, Herbert, 84359 Simbach (DE) (72) BALLENDAT, Martin, 84359 Simbach (DE) (72) ESCHETSHUBER, Franziska, 94094 Malching (DE)			
E05B 3/00 (86)	DE E-1804306 2024 03 22	2025 06 18 2024165473	4450738
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE) (54) FLÜGEL FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR (30) DE 2023 04 13 102023109375 (72) FLACHMANN, Matthias, 33824 Werther (DE)			
E05B 15/02 (86)	DE E-1804307 2023 12 11	2025 06 18 2023215593	4386158
(73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE) (54) TÜROFFNER (30) DE 2022 12 12 102022132983 (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen (DE) (72) Göppert-Boenke, Klaus, 31162 Bad Salzdetfurth (DE)			

E05B 15/04 **FR E-1804308** 2025 06 18 **3844358**
(86) EP19072309 2019 08 20 2019755382
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS EINES ÖFFNUNGSELEMENTS AUF EINEM RAHMEN
(30) EP 2018 08 29 18191372
(72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 44521 Oudon, 55 route du Mont Piron (FR)

E05B 17/04 **DE E-1804309** 2025 06 18 **4253698**
(86) 2022 04 01 2022166336
(73) JELD-WEN Türen GmbH, 4582 Spital am Pyhrn, Gleinkerau 70 (AT)
(54) SCHLIESSSYSTEM FÜR EINE TÜR UND TÜRANORDNUNG MIT EINEM SCHLIESSSYSTEM
(72) BÖHM, Franz, 4400 Steyr (AT)

E05B 47/00 **DE E-1804310** 2025 06 18 **4375459**
(86) 2023 11 28 2023212672
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) FESTSTELLANLAGE
(30) DE 2022 11 28 102022212732
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell (DE)
(72) Böhm, Dominik, 71254 Ditzingen (DE)

E05B 65/464 **EN E-1804311** 2025 06 18 **4517032**
(86) 2023 09 27 2023200055
(73) Hu Hua Metal Products Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215335, 179 Huangpu River (C.) Rd. Economist Development Kunshan (CN)
(54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR DIE VERBINDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN SCHUBLADENMÖBELS
(30) CN 2023 08 28 202322304579 U
(72) LIN, Shu-Hua, Suzhou Jiangsu 215335 (CN)
(72) LIN, Shu-Jiuan, Suzhou Jiangsu 215335 (CN)
(72) KAO, Ping-Shun, Suzhou Jiangsu 215335 (CN)

E05B 85/02 **DE E-1804312** 2025 06 18 **4281641**
(86) DE21101021 2021 12 20 2021851799
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS-GEHÄUSEANORDNUNG
(30) DE 2021 01 25 102021101502
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch (DE)
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen (DE)
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten (DE)
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen (DE)

E05D 3/02 **EN E-1804313** 2025 06 18 **4111023**
(86) EP21055031 2021 03 01 2021707731
(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) DÄMPFER ZUR DÄMPFUNG EINER SCHLIESSBEWEGUNG EINES VERSCHLUSSSYSTEMS
(30) EP 2020 02 28 20160266
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, Kloosterstraat 2 (BE)

E05D 3/02 **EN E-1804314** 2025 06 18 **4396431**
(86) EP22074043 2022 08 30 2022768856
(73) Locinox, 8790 Waregem, Brabantstraat 107 (BE)
(54) HYDRAULISCH GEDÄMPFTES SCHARNIER UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU
(30) EP 2021 08 30 21193868
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)

E05D 3/14 **DE E-1804315** 2025 06 18 **4437207**
(86) AT22060353 2022 10 13 2022793627
(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 509492021
(72) GELLER, Irmela Mara, 6850 Dornbirn (AT)

E05D 5/02 **DE E-1804316** 2025 06 18 **4375463**
(86) 2022 11 28 2022209929
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Hauptstraße 18-32 (DE)
(54) BESCHLAGSTEIL
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) Schulz, Andreas, 51597 Morsbach (DE)

E05D 15/52 **DE E-1804317** 2025 06 18 **3447225**
(86) 2017 08 25 2017187874
(73) Gretsich-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) FLÜGELANORDNUNG
(72) Beißwenger, Frank, 71263 Weil der Stadt, Obere Straße 43/1 (DE)

E05F 3/10 **EN E-1804318** 2025 06 18 **3580419**
(86) GB18050394 2018 02 13 2018714009
(73) Samuel Heath & Sons PLC, Birmingham, West Midlands B12 0UJ, Cobden Works Leopold Street (GB)
(54) TÜRSCHELISSER
(30) GB 2017 02 13 201702330
(72) DANIELS, Adam Paul, Wednesbury West Midlands WS10 0GE, 31 St Christopher Drive (GB)

E05F 5/00 **EN E-1804319** 2025 06 18 **3491211**
(86) EP17000898 2017 07 25 2017767992
(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT)
(54) KIPPHEBELBREMSVORRICHTUNG FÜR TÜREN UND MÖBELSCHIEBETÜREN
(30) IT 2016 07 27 201600078974
(72) TERNO, Giovanni, 20814 Varedo, Via Ravenna 4 (IT)

E05F 11/38 **DE E-1804320** 2025 06 18 **4295004**
(86) EP22056287 2022 03 11 2022713935
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) BAUGRUPPE EINER VERSTELLEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 03 18 102021202669
(72) CARL, Andre, 96237 Ebersdorf (DE)

E05F 15/44 **DE E-1804321** 2025 06 18 **4320329**
(86) EP22052949 2022 02 08 2022708430
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) DETEKTION UND VERMEIDUNG EINES EINKLEMMEREIGNISSES
(30) DE 2021 04 06 102021001774
(72) WOLF, Alexander, 71034 Böblingen (DE)
(72) RODRIGO PASTOR, Joaquin, 71065 Sindelfingen (DE)
(72) SCHELLHORN, Wolfgang, 70563 Stuttgart (DE)

E05F 15/611 **EN E-1804322** 2025 06 18 **3546687**
(86) 2019 03 26 2019165313
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT MIT AUTOMATISCH ÖFFNENDER STRUKTUR
(30) KR 2018 03 27 20180035257
(30) KR 2018 04 02 20180038379
(30) KR 2018 04 11 20180042414
(72) SHIN, Jangmo, Seoul 08592, LG ELECTRONICS INC. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jeongkil, Seoul 08592, LG ELECTRONICS INC. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Myeong Jun, Seoul 08592, LG ELECTRONICS INC. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Seongho, Seoul 08592, LG ELECTRONICS INC. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangki, Seoul 08592, LG ELECTRONICS INC. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

E05F 15/63 **DE E-1804323** 2025 06 18 **3943702**
(86) 2021 07 21 2021186910
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL
(30) DE 2020 07 21 102020209083
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen (DE)

E06B 1/60 **DE E-1804324** 2025 06 18 **4435221**
(86) 2024 02 22 2024159009
(73) Huga KG, 33335 Gütersloh, Osnabrücker Landstrasse 139 (DE)
(54) ZARGENBEFESTIGUNGSHAKEN, MONTAGESET, ZARGE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2023 03 24 102023107557
(30) DE 2024 01 12 102024100854
(72) Hupé, Michael, 32107 Bad Sulzuflen (DE)
(72) Broxtermann, Hubert, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

E06B 3/22 **DE E-1804325** 2025 06 18 **4365399**
(86) 2023 10 18 2023204293
(73) Sulejmanagic, Camil, 47222 Cetingrad, Maljevac 95 (HR)
(54) ECKVERBINDER
(30) DE 2022 10 27 202022106054 U
(72) Sulejmanagic, Camil, 47222 Cetingrad, Maljevac 95 (HR)

E06B 3/54 **DE E-1804326** 2025 06 18 **4343099**
(86) 2023 09 06 2023195610
(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
(54) HALTERUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTS
(30) DE 2022 09 21 202022105306 U
(72) SCHEMBECKER, Andreas, 73035 Göppingen (DE)

E06B 3/66	EN E-1804327	2025 06 18	4423358
(86) US23079995	2023 11 16	2023828297	
(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMISOLIERTEN PLATTE MIT OPTIMIERTER LASERGESCHWINDIGKEIT			
(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 06	202318377335		
(72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US)			
(72) HUH, Jun, Ann Arbor, Michigan 48108 (US)			
E06B 7/215	DE E-1804328	2025 06 18	4212694
(86)	2019 03 18	2023160531	
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)			
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 03 19	18162557		
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau (CH)			
(72) SCHAAR, Jochen, 8305 Dietlikon (CH)			
E06B 9/02	DE E-1804329	2025 06 18	4325020
(86)	2023 07 26	2023187763	
(73) Honerkamp GmbH, 40764 Langenfeld, Kronprinzstraße 47 - 49 (DE)			
(73) Johanns, Frank, 40764 Langenfeld, Klosterstraße 7 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EINEM WASSEREINBRUCH			
(30) DE 2022 08 16	202022104642 U		
(72) Johanns, Frank, 40764 Langenfeld (DE)			
E06B 9/13	EN E-1804330	2025 06 18	3460164
(86)	2013 06 24	2018199668	
(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)			
(54) ISOLIERTE TÜRPLATTEN			
(30) US 2012 06 25	201213532379		
(72) KNUTSON, Perry W., Lancaster, WI 53813, 405 Weber Parkway (US)			
E06B 9/13	DE E-1804331	2025 06 18	4301954
(86) EP22055259	2022 03 02	2022710040	
(73) Seuster KG, 58513 Lüdenscheid, Tietmecker Weg 1 (DE)			
(54) TOR MIT EINER FUNKTIONSFOLIE			
(30) DE 2021 03 05	102021105368		
(72) FISCHER, Jörg, 44269 Dortmund (DE)			
E06B 9/302	EN E-1804332	2025 06 18	4191014
(86)	2022 11 16	2022207827	
(73) ZEBR s.r.o., 691 88 Milovice, Milovice c.p. 178 (CZ)			
(54) FENSTERJALOUSIE ZUR MONTAGE AN DER AUSSENSEITE EINES FENSTERS			
(30) CZ 2021 12 06	20210550		
(72) Zelinka, Frantisek, 69188 Milovice (CZ)			
(72) Peprnicek, Jakub, 68711 Topolna (CZ)			
E06B 9/40	EN E-1804333	2025 06 18	4388167
(86) IB22057496	2022 08 11	2022760791	
(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)			
(54) ABSCHIRMPROFILANORDNUNG			
(30) BE 2021 08 20	202105664		
(72) DE MITS, Christophe Médard Elza, 9950 Waarschoot (BE)			
(72) MAERTENS, Jonas Willem, 9830 Sint-Martens-Latem (BE)			
(72) TIELEMANS, Mieke Marie Yannick, 8500 Kortrijk (BE)			
(72) SULMON, Stefanie, 9820 Merelbeke (BE)			
E06B 11/02	EN E-1804334	2025 06 18	4234862
(86)	2020 03 23	2023174794	
(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTONOME ARBEITSMASCHINE			
(30) US 2019 04 05	201962829777 P		
(30) US 2019 08 20	201962889216 P		
(72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, 55420-1196 (US)			
(72) ARENDT, Peter M., Bloomington, 55420-1196 (US)			
(72) CURTIS, Aaron Y., Bloomington, 55420-1196 (US)			
E06C 1/10	DE E-1804335	2025 06 18	4269745
(86)	2023 04 25	2023169660	
(73) Krause-Werk GmbH & Co. KG, 36304 Alsfeld, Am Kreuzweg 3 (DE)			
(54) LEITERANORDNUNG			
(30) DE 2022 04 27	202022102260 U		
(72) STEINBRECHER, Jürgen, 36325 Feldatal (DE)			

E21B 19/02	EN E-1804336	2025 06 18	3455449
(86) NO17050111	2017 05 08	2017796464	
(73) Safelink AS, 3920 Porsgrunn, Dokkvegen 8 (NO)			
(54) TIEFENKOMPENSIRTER AKTUATOR UND VERWENDUNG DAVON IN VERBINDUNG MIT EINEM TRANSPORTABLEN TAUCHBEWEGUNGS-AUSGLEICHER			
(30) NO 2016 05 08	20160773		
(30) NO 2016 07 07	20161135		
(30) NO 2016 12 17	20162010		
(72) MARTINSEN, Tord B., N-3725 Skien, Strandgata 20 (NO)			
(72) BERG, Andre Skare, N-3726 Skien, Stigeråsen 39 C (NO)			
E21B 23/00	EN E-1804337	2025 06 18	4334568
(86) EP22061974	2022 05 04	2022727831	
(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)			
(54) MECHANISCHES PERFORATIONSWERKZEUGSYSTEM			
(30) DK 2021 05 05	PA202100465		
(72) MOURANI, Houssam, 3400 Allerød (DK)			
E21B 43/16	EN E-1804338	2025 06 18	4127397
(86) US21024854	2021 03 30	2021720137	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) MULTISKALARER MODELLIERUNGSARBEITSABLAUF FÜR FORTGESCHRITTENE WASSERFLUTUNG			
(30) US 2020 04 02	202016838275		
(72) AL SAUD, Moataz Abu, Dhahran, 31311, P.O. Box 1882 (SA)			
(72) AYIRALA, Subhash Chandrabose, Dhahran, 31311, P.O. Box 10365 (SA)			
(72) YOUSEF, Ali, Dhahran, 31311, P.O. Box 8875 (SA)			
E21B 43/24	EN E-1804339	2025 06 18	2547862
(86) US10000774	2010 03 15	2010848086	
(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG HORIZONTALER SEITENKANÄLE INNERHALB VON GRENZEN			
(72) COLVIN, Dan, Dripping Springs TX 78620, 920 East Creek Drive (US)			
(72) SCHOTTLE, Gary, Daniel, Sugar Land TX 77479, 8419 Big Bend Drive (US)			
(72) MACDONALD, Colin, Calgary AB T2Z4X2, 1033 Brighton Garden Se (CA)			
(72) WOODARD, Philip, William, Katy TX 77450, 22123 Broken Pebble Ct. (US)			
E21D 20/02	EN E-1804340	2025 06 18	4370781
(86) GB22051830	2022 07 14	2022747392	
(73) HYPERTUNNEL IP LIMITED, Hampshire RG21 4RG, Viewpoint Basing View Basingstoke (GB)			
(54) INTEGRIERTE BOHRINJEKTIONS- UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) GB 2021 07 16	202110278		
(72) MEEKS, Alan, Basingstoke Hampshire RG21 4RG (GB)			
F01C 1/14	EN E-1804341	2025 06 18	4191020
(86)	2022 11 16	2022460060	
(73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL)			
(54) SATELLITENPUMPE			
(30) PL 2021 12 01	43970221		
(72) Sliwinski, Pawel, 80-766 Gdansk (PL)			
F01C 21/10	EN E-1804342	2025 06 18	4215719
(86)	2023 01 20	2023152714	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) DRUCKPULSATIONSREDUZIERUNG EINER GESTAPELTEN GEROTORPUMPE			
(30) US 2022 01 21	202217581424		
(72) GOY, Edward W., Crystal Lake, IL (US)			
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL (US)			
F01D 5/00	DE E-1804343	2025 06 18	2802742
(86) EP12075888	2012 12 18	2012816262	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON KERAMISCHEN WÄRMEDÄMMSCHICHTEN IN GASTURBINEN			
(30) EP 2012 03 28	12161760		
(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, Kahlenberg 18 (DE)			
(72) BULLINGER, Patrick, 90482 Nürnberg, Zaunwiesenweg 42 (DE)			
(72) GROSSHÄUSER, Martin, 91052 Erlangen, Anton-Bruckner-Straße 34a (DE)			
(72) PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, Meyerhofstr. 29 C (DE)			
(72) REIERMANN, Dietmar, 14476 Potsdam, Glienicker Dorfstraße 14E (DE)			
(72) RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, Waldstr. 38 (DE)			

F01D 5/28 (86)	EN E-1804344 2020 12 08	2025 06 18 2020212581	3839216
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFSCHAUFELPROFIL MIT KÜHLKANÄLEN (30) US 2019 12 20 201916723059 (72) DYSON, Thomas, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) HOCKEMEYER, Matthew, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
F01D 5/28 (86)	EN E-1804345 2024 02 12	2025 06 18 2024156979	4428340
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHAUFELSCHLEIBE ODER EINES ROTORS (30) GB 2023 03 10 202303505 (72) Backhouse, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB)			
F01D 5/30 (86)	EN E-1804346 2019 10 16	2025 06 18 2023201468	4279709
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ROTORANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN (30) US 2018 10 18 201816163641 (72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, 06073 (US) (72) GLASPEY, James, Farmington, 06032-3066 (US) (72) PEPIN, Aaron John, Amston, 06231 (US)			
F01D 9/04 (86)	EN E-1804347 2020 11 23	2025 06 18 2020209349	3825520
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) ANORDNUNG MIT LEITSCHAUFEL UND DICHUNGSELEMENT FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2019 11 22 201916692178 (72) YAM, Tammy, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) URAC, Tibor, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) AITCHISON, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
F01D 11/02 (86) EP22080486	DE E-1804348 2022 11 02	2025 06 18 2022812598	4426921
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE) (54) WARTUNGSARME DICHUNGSANORDNUNG FÜR EIN VERTIKAL AUSGERICHTETES INDUSTRIEGETRIEBE (30) EP 2021 11 04 21206455 (72) BRUNS, Christoph, 46395 Bocholt (DE) (72) KLEIN-HITPASS, Michael, 46395 Bocholt (DE) (72) TEGELKAMP, Michael, 46395 Bocholt (DE) (72) JOSTEN, Guido, 46395 Bocholt (DE)			
F01D 25/08 (86)	EN E-1804349 2023 03 14	2025 06 18 2023161924	4253731
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON TURBINENSCHAUFELN (30) US 2022 03 24 202217703546 (72) MINAS, Constantinos, Niskayuna, 12309-1027 (US) (72) MORTON, William, Niskayuna, 12309-1027 (US)			
F01L 1/344 (86) EP17069942	EN E-1804350 2017 08 07	2025 06 18 2017752089	3665367
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER NOCKENWELLENVERSTELLUNG MIT EINGEBAUTER PUMPE (72) MÜLLER, Hagen, 33181 Bad Wünnenberg, Kreuzkamp 10 (DE) (72) HÜSER, Theodor, 59590 Geseke, Westmauer 54 (DE)			
F01L 3/20 (86)	DE E-1804351 2019 09 30	2025 06 18 2019200420	3798428
(73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, Ruselbergstr. 92 (DE) (54) VENTIL ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG (72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf, c/o RD Estate GmbH & Co. KG Ruselbergstr. 92 (DE)			
F01N 3/20 (86) US22026368	EN E-1804352 2022 04 26	2025 06 18 2022722659	4334578
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) SERPENTINENARTIGE HEIZER MIT MERKMALEN ZUR REDUZIERUNG VON HOTSPOTS AN SCHLITZENDEN (30) US 2021 05 03 202163183573 P (30) IN 2021 11 30 202111055328 (30) US 2022 03 13 202263319374 P (72) COLLINS, Thomas Adam, New York 14815 (US) (72) HEINE, David Robert, Hammondsport, New York 14840 (US) (72) SHINDE, Avinash Tukaram, Pune, 411045 (IN)			

F01P 11/02 (86)	DE E-1804353 2019 01 24	2025 06 18 2024152059	4328427
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) AUSGLEICHSBEHÄLTER FÜR KÜHLKREISLÄUFE MIT UNTERSCHIEDLICHEM TEMPERATURNIVEAU UND DRUCKADDITION (30) DE 2018 02 01 102018102235 (72) Stadler, Ferdinand, 80995 München (DE) (72) Spiegel, Martin, 80995 München (DE) (72) Dengler, Lisa, 80995 München (DE) (72) Meyerhofer, Leopold, 80995 München (DE)			
F01P 11/02 (86) EP22057396	DE E-1804354 2022 03 22	2025 06 18 2022715627	4314512
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) KÜHLMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM KÜHLEN EINER ANTRIEBSEINHEIT DES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2021 03 22 102021106969 (72) SZÉNÁSI, László Zoltán, 9025 Gyor (HU) (72) ÁDÁM, Attila, 2089 Telki (HU)			
F02B 37/18 (86) FI17050871	EN E-1804355 2017 12 08	2025 06 18 2017880641	3555443
(73) Janhunen, Timo, 00330 Helsinki, Huopalahdentie 6 A9 (FI) (54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS (30) FI 2016 12 15 20160285 (72) Janhunen, Timo, 00330 Helsinki, Huopalahdentie 6 A9 (FI)			
F02B 37/18 (86) JP20033883	EN E-1804356 2020 09 08	2025 06 18 2020873000	4043708
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 10 04 2019183918 (72) OKUDA Yuuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP) (72) OKADA Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
F02C 1/05 (86) EP22074689	FR E-1804357 2022 09 06	2025 06 18 2022773230	4405577
(73) Eclair Conseil, 69680 Chassieu, 39 Rue de la Republique (FR) (54) COGENERATIONSPROZESS MIT OFFENEM KREISLAUF (30) FR 2021 09 23 2110005 (72) DUVOISIN, Etienne, 69680 CHASSIEU (FR)			
F02C 3/113 (86)	EN E-1804358 2020 08 10	2025 06 18 2020190313	3772579
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) WELLENKUPPLUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR (30) US 2019 08 09 201916536526 (72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 4 Bainbridge Road (US) (72) COLLOPY, Gary, Vernon, CT Connecticut 06066, 48 Brookview Drive (US)			
F02C 3/22 (86) DE22100794	DE E-1804359 2022 10 25	2025 06 18 2022800580	4423374
(73) Kahle GmbH, 21337 Lüneburg, Gebrüder-Heyn-Str. 3 A (DE) (54) FLUGZEUGTRIEBWERK (30) DE 2021 10 26 102021127893 (72) LEHMANN, Niko, 21379 Scharnebeck (DE)			
F02D 9/04 (86) EP20051754	DE E-1804360 2020 01 24	2025 06 18 2020702260	3918190
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ABGASFÜHRUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE (30) AT 2019 01 31 352019 (72) EIBL, Thomas, 3353 Seitenstetten, Kansering 25 (AT) (72) HUNDSBERGER, Ewald, 4421 Aschach / Steyr, Mitteregg 4 (AT) (72) LEITENMAYR, Franz, 4320 Perg, Stelzhamerstr. 7 (AT)			
F02D 41/00 (86)	EN E-1804361 2023 03 24	2025 06 18 2023163913	4265900
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (30) JP 2022 04 19 2022069002 (72) SUZUKI, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TSUCHIYA, Tomihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			

F02D 41/00 **EN E-1804362** 2025 06 18 **3159517**
(86) 2016 10 13 2016193767
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 10 13 2015202335
(72) KUROIWA, Minoru, Tokyo, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome Ohme-shi (JP)
(72) YOKOUCHI, Ryota, Tokyo, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome Ohme-shi (JP)

F02F 1/24 **EN E-1804363** 2025 06 18 **4081703**
(86) IB20062450 2020 12 24 2020907061

(73) Fleetguard Filters Private Limited, Pune 411 045, 136 Park Marina Road, Baner (IN)
(54) ZYLINDERABDECKUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IN 2019 12 24 201921053713
(72) TURIOR, Rohan, Pune, 411 045, Fleetguard Filters PVT. LTD., 136, Park Marina Road, Baner (IN)
(72) BORWANKAR, Satyasheel Milind, Pune, 411 045, Fleetguard Filters PVT. LTD., 136, Park Marina Road, Baner (IN)
(72) NEHRA, Ajay, Pune, 411 045, Fleetguard Filters PVT. LTD., 136, Park Marina Road, Baner (IN)
(72) PUJARI, Aditya R., Pune, 411 045, Fleetguard Filters PVT. LTD., 136, Park Marina Road, Baner (IN)
(72) SHIRODE, Sachin P., Pune, 411 045, Fleetguard Filters PVT. LTD., 136, Park Marina Road, Baner (IN)

F02K 9/42 **DE E-1804364** 2025 06 18 **4343138**
(86) 2022 09 26 2022197690
(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) RAKETENANTRIEB, VERFAHREN SOWIE RAUMFAHRZEUG
(72) Hessel, Christian, 28199 Bremen (DE)

F02M 21/02 **DE E-1804365** 2025 06 18 **4172485**
(86) EP21067162 2021 06 23 2021735922
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)
(54) MAGNETVENTIL
(30) AT 2020 06 24 505322020
(72) SPIEGL, Bernhard, 1210 Wien (AT)
(72) WALDNER, Lukas, 1020 Wien (AT)

F02M 35/10 **EN E-1804366** 2025 06 18 **3864280**
(86) EP18077933 2018 10 12 2018789045
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) DRUCKLUFTERZUGUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(72) MOINE, Nicolas, 69003 LYON, 18 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) GUERIN, David, 69390 VERNAILSON, 49, rue des Noisetiers (FR)

F02M 35/10 **FR E-1804367** 2025 06 18 **4055266**
(86) EP20080975 2020 11 04 2020800151
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) BLOW-BY GAS-EINLASSVORRICHTUNG AM EINLASS EINES ZYLINDERKOPFES MIT ABLENKERN
(30) FR 2019 11 08 1912589
(72) DA SILVA, Paulo, 78500 SARTROUVILLE, 28, rue du Colonel Fabien (FR)
(72) VENEZIANI, Thomas, 75015 PARIS, 31 rue du theatre (FR)

F02M 55/02 **DE E-1804368** 2025 06 18 **3827166**
(86) EP19069951 2019 07 24 2019744696
(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK FÜR KRAFTSTOFFINJEKTOR EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2018 07 26 102018118120
(72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
(72) STINGHE, Razvan-Sorin, 94491 Hengersberg, Beerenstraße 16 (DE)
(72) MELDER, Wolfgang, 87730 Bad Grönenbach, Memelstraße 16 (DE)
(72) HÖLLBACHER, Markus, 5411 Oberalm, Am Gangsteig 4 Top 6 (AT)

F02M 67/02 **DE E-1804369** 2025 06 18 **4426927**
(86) EP22084578 2022 12 06 2022830743
(73) Polytec - Science GmbH, 15711 Königs Wusterhausen, Zernsdorfer Strasse 48 (DE)
(54) KRAFTSTOFF-/LUFT-EINSPRITZSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN, TURBINTRIEBWERKE UND ANDERE ZERSTÄUBUNGSSYSTEME
(30) DE 2021 12 06 102021132041
(72) GOLLE, Hermann, 01219 Dresden (DE)
(72) HEINE, Steffen, 15711 Königs Wusterhausen (DE)
(72) ZIPPERLING, Eckhard, 01829 Stadt Wehlen (DE)

F02P 5/152 **FR E-1804370** 2025 06 18 **3092403**
(86) FR14052902 2014 11 14 2014809919
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ABGASRÜCKFÜHRVENTILS UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2013 12 12 1362476
(72) AVONS, Vincent-Pierre, F-75014 Paris, 19 rue de la Tombe Issoire (FR)
(72) HARTER, Cedric, F-91150 Etampes, 63 rue de la République (FR)

F03B 13/20 **EN E-1804371** 2025 06 18 **3679241**
(86) GB18052528 2018 09 06 2018782491
(73) Mocean Energy Ltd, Edinburgh EH4 2HS, Suite 2, Ground Floor, Orchard Brae House 30 Queensferry Road (GB)
(54) WELLENENERGIEEXTRAKTION
(30) GB 2017 09 06 201714358
(72) MCNATT, James Cameron, Edinburgh EH10 4AR, 29/3 Falcon Gardens (GB)
(72) RETZLER, Christopher Heinz, Edinburgh EH7 5DB, 42 Carlton Terrace Mews (GB)

F03B 17/06 **EN E-1804372** 2025 06 18 **4189230**
(86) EP21071066 2021 07 27 2021758059
(73) Vermes-Gabos, Andras, Greater London CR0 5UW, 4 Green Acres Croydon (GB)
(54) MEERESKRAFTWERKSANORDNUNG
(30) GB 2020 07 28 202011650
(72) Vermes-Gabos, Andras, Greater London CR0 5UW, 4 Green Acres Croydon (GB)

F03D 1/06 **EN E-1804373** 2025 06 18 **3587799**
(86) 2018 06 27 2018180146
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) AERODYNAMISCHE STRUKTUR
(72) Oerlemans, Stefan, 7400 Herning, Thrigesvej 27, 3.3 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1804374** 2025 06 18 **3997335**
(86) EP20071830 2020 08 03 2020754686
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENGERÜNGSVERSATZSTEUERUNG AUF BASIS VON VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) EP 2019 09 16 19197544
(72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, Redderblock 28 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1804375** 2025 06 18 **4056838**
(86) 2021 03 09 2021382193
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) WINDTURBINENSOLLWERTREDUZIERUNG
(72) PINEDA AMO, Isaac, 08005 Barcelona (ES)

F03D 13/10 **EN E-1804376** 2025 06 18 **4077932**
(86) DK19050412 2019 12 19 2019827618
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN ODER ENTFERNEN VON WINDTURBINENKOMPONENTEN
(72) MØLLER MADSEN, Niels, 8000 Aarhus C, Skovgaardsgade 6, 2.th (DK)
(72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandvej 22 (DK)
(72) PETERSEN, Henrik, 8700 Horsens, Skolesvinget 13 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1804377** 2025 06 18 **3841300**
(86) EP19072917 2019 08 28 2019769035
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR OBJEKTPPOSITIONS- UND/ODER DREHZAH- UND/ODER GRÖßENERFASSUNG
(30) EP 2018 09 21 18196037
(72) NAGEL, Eirik, 24937 Flensburg, Friesische Strasse 68 (DE)
(72) NIEUWENHUIZEN, John, 8700 Horsens, Kirkeskovvej 21 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1804378** 2025 06 18 **4267852**
(86) EP22051268 2022 01 20 2022700842
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BESTIMMUNG DES TURM-ZU-SPITZE-ABSTANDS EINER WINDTURBINE
(30) EP 2021 02 19 21158131
(72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand (DK)
(72) KALLESØE, Bjarne Skovmose, 2880 Bagsværd (DK)

F03D 80/00 **EN E-1804379** 2025 06 18 **4226040**
(86) EP21081506 2021 11 12 2021810615
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) LASTMINDERUNGSANORDNUNG
(30) EP 2020 12 03 20211453
(72) BROERSMA, Liekele, 7100 Vejle (DK)
(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle (DK)
(72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus (DK)
(72) HAUGEN, Erik Steven, 7400 Herning (DK)
(72) KALLESØE, Bjarne Skovmose, 2880 Bagsværd (DK)

F03D 80/30	EN E-1804380	2025 06 18	3857063
(86) IB18057359	2018 09 24	2018783135	
(73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 75 (DK)			
(54) ABLEITERANSCHLUSSSYSTEM, BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR WINDTURBINEN UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES ABLEITERANSCHLUSSSYSTEMS			
(72) SØRENSEN, Lennard, 6710 Esbjerg V, Solbakken 47 (DK)			
(72) BAKER, Richard, Lichfield Staffordshire WS13 8UD, 5 Jones Close Fradley (GB)			
(72) KIRKEGAARD, Mads, 6760 Ribe, Tornumsalle 6 (DK)			
F03H 1/00	EN E-1804381	2025 06 18	3350442
(86) AU16050846	2016 09 09	2016845382	
(73) Neumann Space PTY Ltd, Mile End SA 5031, ODV ACCOUNTANTS, Level 1 61 Henley Beach Road (AU)			
(54) INTERNES DRAHTAUSGELÖSTES GEPULSTES KATHODISCHES LICHTBOGENANTRIEBSSYSTEM			
(30) AU 2015 09 15 2015903748			
(72) NEUMANN, Patrick, Auburn, New South Wales 2144, 2/57 Mary Street (AU)			
(72) BILEK, Marcela, Sutherland, New South Wales 2232, 2 Kurrajong Street (AU)			
(72) MCKENZIE, David, Artamon, New South Wales 2064, 23 Tindale Road (AU)			
F04B 9/02	EN E-1804382	2025 06 18	4081696
(86) US20065665	2020 12 17	2020907690	
(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)			
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR DREHAUSRICHTUNG VON PERMANENTMAGNET-TANDEMOTOREN FÜR EINE ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE			
(30) US 2019 12 27 201916728915			
(72) CLINGMAN, James C., Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)			
F04B 9/02	EN E-1804383	2025 06 18	4202225
(86)	2022 12 08	2022212107	
(73) Bosch Rexroth (Changzhou) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213161, No.16 East Ren Min Road Wujin (CN)			
(54) MEHREINSTELLUNGSPUMPE MIT SCHALTFUNKTION MIT VERZÖGERTER EINSTELLUNG			
(30) CN 2021 12 23 202111588703			
(72) Liebler, Gerold, Wujin, Juangsu, 213164 (CN)			
(72) XIE, Dongdong, Wujin, Juangsu, 213164 (CN)			
(72) ZHANG, Yonghai, Wujin, Juangsu, 213164 (CN)			
F04B 17/03	EN E-1804384	2025 06 18	4397860
(86)	2022 03 02	2024175974	
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
(54) HYDRAULISCHES PUMPENSYSTEM			
(30) GB 2021 03 08 202103209			
(72) BRENNER, Paul, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
(72) HEWITT, James, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
(72) SHANKAR, Ravi, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
F04B 31/00	EN E-1804385	2025 06 18	4402373
(86) IB22058552	2022 09 12	2022783562	
(73) Turboalgor S.r.l, 06056 Massa Martana (PG), Loc. Cimacolle, 464 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES DRUCKS UND/ODER DER TEMPERATUR DES IN EINEN KOMPRESSOR EINES KÄLTEGERÄTS EINTRETENDEN KÄLTEMITTELS, ENTSPRECHENDES KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER REGELVORRICHTUNG			
(30) IT 2021 09 15 202100023750			
(72) ASCANI, Maurizio, 06056 Massa Martana (PG) (IT)			
F04B 43/12	DE E-1804386	2025 06 18	4474644
(86)	2024 06 03	2024179514	
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)			
(54) PERISTALTIKPUMPE			
(30) DE 2023 06 07 102023115075			
(72) JAKOBI, Marco, 37318 Uder (DE)			
F04C 2/14	EN E-1804387	2025 06 18	3497334
(86) US17046410	2017 08 11	2017754586	
(73) Procon US, Inc., Smyrna, TN 37167, 869 Seven Oaks Blvd, Suite 120 (US)			
(73) Arbel Agencies Limited, 27114 Acco, 10 Baltimore Street (IL)			
(54) SIRUPPUMPE UND STEUERGERÄT			
(30) US 2016 08 12 201615235854			
(72) COHEN, Avihay, Acco, c/o Arbel Agencies Limited 10 Baltimore Street (IL)			
(72) KIMBERLIN, Robert, R., Christiana, TN 37037, 7688 Joe Rowlin Road (US)			

F04C 18/16	EN E-1804388	2025 06 18	4124756
(86)	2022 07 25	2022186629	
(73) Fluid-O-Tech S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo Da Vinci 40 (IT)			
(54) VERBESSERTE SCHRAUBENSPEINDELPUMPE, INSBESONDERE FÜR KÜHLSYSTEME			
(30) IT 2021 07 26 202100019787			
(72) BORRIELLO, Pasquale, 20147 Milano (MI) (IT)			
(72) VARRIALE, Jacopo, 27100 Pavia (PV) (IT)			
(72) LUCCHESI, Pierpaolo, 20131 Milano (MI) (IT)			
(72) TIRELLI, Francesco, 20044 Arese (MI) (IT)			
(72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano (MI) (IT)			

F04C 29/00	EN E-1804389	2025 06 18	3879107
(86)	2015 03 02	2021168887	
(73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)			
(54) MIT ZWEI UNABHÄNGIG ANGETRIEBENEN KRAFTMASCHINEN INTEGRIERTE PUMPE			
(30) US 2014 02 28 201461946374 P			
(30) US 2014 02 28 201461946384 P			
(30) US 2014 02 28 201461946395 P			
(30) US 2014 02 28 201461946405 P			
(30) US 2014 02 28 201461946422 P			
(30) US 2014 02 28 201461946433 P			
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, 511 E. Mineral Road (US)			

F04D 7/04	EN E-1804390	2025 06 18	4067663
(86) JP20042663	2020 11 16	2020894890	
(73) Tsurumi Manufacturing Co., Ltd., Tsurumi-ku Osaka-shi Osaka 538-0053, 16-40, Tsurumi 4-chome (JP)			
(54) VERSTOPFUNGSFREIE PUMPE			
(30) JP 2019 11 26 2019213397			
(72) TANAKA, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto 614-8163, c/o Kyoto Plant, TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD. 1-1, Kaminara-Nagaïke (JP)			
(72) TORIMOTO, Yasushi, Yawata-shi, Kyoto 614-8163, c/o Kyoto Plant, TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD. 1-1, Kaminara-Nagaïke (JP)			
(72) YOSHIDA, Shingo, Yawata-shi, Kyoto 614-8163, c/o Kyoto Plant, TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD. 1-1, Kaminara-Nagaïke (JP)			
(72) OGAWA, Jumpei, Yawata-shi, Kyoto 614-8163, c/o Kyoto Plant, TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD. 1-1, Kaminara-Nagaïke (JP)			
(72) UMEKI, Daichi, Yawata-shi, Kyoto 614-8163, c/o Kyoto Plant, TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD. 1-1, Kaminara-Nagaïke (JP)			

F04D 13/14	DE E-1804391	2025 06 18	4170177
(86)	2022 09 08	2022194522	
(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)			
(54) DOPPELPUMPE			
(30) LU 2021 10 20 102868			
(72) THOM, Christopher, 44263 Dortmund (DE)			

F04D 15/00	EN E-1804392	2025 06 18	4343153
(86)	2023 09 21	2023198813	
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)			
(54) ENTLÜFTUNG			
(30) DK 2022 09 22 PA202270461			
(72) Rasmussen, Bjarne Dindler, 8850 Bjerringbro (DK)			
(72) Mortensen, Lars Sund, 8850 Bjerringbro (DK)			
(72) Bech-Lisberg, Ole, 8850 Bjerringbro (DK)			
(72) Larsen, Mathias Skødt, 8850 Bjerringbro (DK)			

F04D 17/16	EN E-1804393	2025 06 18	4185777
(86) EP21070134	2021 07 19	2021746040	
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)			
(54) RADIALLÜFTERANORDNUNG			
(30) CH 2020 07 24 9222020			
(72) HADDEMAN, Martijn, 8161PN Epe (NL)			
(72) ARENDS, Eric, 8011 Zwolle (NL)			
(72) BRINK, Rene, 8084 't Harde (NL)			

F04D 19/04	EN E-1804394	2025 06 18	3943753
(86) JP20009951	2020 03 09	2020769660	
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(54) VAKUUMPUMPE			
(30) JP 2019 03 13 2019045825			
(72) ENOSAWA, Hideki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			
(72) NONAKA, Manabu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			
(72) MAEJIMA, Yasushi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			
(72) TAKAADA, Tsutomu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			

F04D 25/06 **EN E-1804395** 2025 06 18 **4323651**
 (86) IT22050097 2022 04 12 2022723819
 (73) SIT S.P.A., 35129 Padova, Viale dell'Industria, 34 (IT)
 (54) LÜFTUNGSGERÄT
 (30) IT 2021 04 16 202100009575
 (72) PERON, Luca, 35129 Padova (IT)
 (72) BARBOLINI, Bruno, 35129 Padova (IT)

F04D 25/08 **EN E-1804396** 2025 06 18 **4074980**
 (86) KR20017875 2020 12 08 2020898981

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEBLÄSE
 (30) KR 2019 12 09 20190162890
 (30) KR 2020 05 29 20200065091
 (30) KR 2020 06 02 20200066279
 (30) KR 2020 06 02 20200066280
 (30) KR 2020 06 02 20200066278
 (30) KR 2020 10 07 20200129518
 (72) JUNG, Jaehyuk, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Seokho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Changhoon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Juhyun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Hoojin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongmin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Chiyoung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

F04D 29/30 **EN E-1804397** 2025 06 18 **3722615**
 (86) JP18044795 2018 12 05 2018885012

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) PROPELLERLÜFTER
 (30) JP 2017 12 05 2017233659
 (72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

F04D 29/58 **DE E-1804398** 2025 06 18 **3875778**
 (86) 2021 03 01 2021159863

(73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain, Am Nordbahnhof 5 (DE)
 (54) VERBESSERTE ANLAGE ZUR LUFTBEHANDLUNG UND LÜFTEREINHEIT DAZU
 (30) DE 2020 03 06 202020101263 U
 (72) Fink, Sebastian, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain (DE)

F04D 29/66 **EN E-1804399** 2025 06 18 **4130490**
 (86) JP21012358 2021 03 24 2021775316

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIT SCHALLDÄMPFER AUSGERÜSTETES GEBLÄSE UND MIT PROPELLER AUSGERÜSTETER BEWEGLICHER KÖRPER
 (30) JP 2020 03 26 2020055557
 (72) HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SUGAWARA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) OHTSU, Akihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

F15B 7/00 **DE E-1804400** 2025 06 18 **4361450**
 (86) 2023 10 17 2023203942

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYDRAULISCHE ANORDNUNG MIT LASTHALTEFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DER HYDRAULISCHEN ANORDNUNG
 (30) DE 2022 10 27 102022211393
 (72) Trott, Alexander, 97753 Karlstadt (DE)
 (72) Rumpel, Manuel, 97753 Karlstadt (DE)

F15B 11/15 **EN E-1804401** 2025 06 18 **4384715**
 (86) EP22071552 2022 08 01 2022757597

(73) OMT Group S.p.A., 24040 Calvenzano (BG), Via Lombardia 14 (IT)
 (54) DRUCKMITTEL BETÄTIGTE STEUERANRICHTUNG FÜR DOPPELTWIRKENDE AKTUATOREN
 (30) IT 2021 08 10 202100021647
 (72) CHIARI, Fiorenzo, 24040 PONTIROLO NUOVO (BERGAMO) (IT)

F15B 13/04 **EN E-1804402** 2025 06 18 **3921550**
 (86) GB20050254 2020 02 05 2020705471

(73) Domin Limited, Bristol BS1 4UA, 33 Colston Avenue (GB)
 (54) DREHSERVOVENTIL
 (30) GB 2019 02 05 201901597
 (30) GB 2019 02 05 201901595
 (72) COLLINS, Andrew, Bristol BS40 7RG, c/o Domin Fluid Power Limited Coombe Lodge Bourne Lane Blagdon (GB)
 (72) MACDONALD, Martin, Bristol BS40 7RG, c/o Domin Fluid Power Limited Coombe Lodge Bourne Lane Blagdon (GB)

F15B 13/043 **EN E-1804403** 2025 06 18 **4219957**
 (86) CN21070622 2021 01 07 2021870667

(73) Boding Jinggong Intelligent Technology (Shandong) Co., Ltd., Weifang City, Shandong Province, Boding Science and Technology Industrial Park No. 888 Chongwen Street Fenghuang Sub-district Office Fangzi District (CN)
 (54) INTELLIGENTES STEUERUNGSSYSTEM EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 22 202011003075
 (72) WANG, Lifeng, Weifang, Shandong 261061 (CN)
 (72) WU, Beibei, Weifang, Shandong 261061 (CN)
 (72) LI, Wuhai, Weifang, Shandong 261061 (CN)

F15B 21/08 **DE E-1804404** 2025 06 18 **4229306**
 (86) EP21078354 2021 10 13 2021794339

(73) Bucher Hydraulics GmbH, 79771 Klettgau, Industriestrasse 1 (DE)
 (54) VORSTEUERGERÄT FÜR MINDESTENS EINEN VENTILANTRIEB EINES HYDRAULIKVENTILS UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2020 10 16 102020127383
 (72) SALAH, Gerd, 53773 Hennef-Blankenbach (DE)
 (72) HARTMANN, Steffen, 79793 Wutöschingen (DE)

F16B 2/14 **EN E-1804405** 2025 06 18 **4257831**
 (86) 2023 03 13 2023161578

(73) Pure Vista Ltd, Bodmin, Cornwall PL31 2QX, Pendewey Stony Lane (GB)
 (54) PLATTENTRÄGERBEFESTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2022 04 05 202204973
 (72) Oakes, Mark, Bodmin, PL31 2QX (GB)

F16B 5/00 **DE E-1804406** 2025 06 18 **3759360**
 (86) EP19055974 2019 03 11 2019711051

(73) Atlas Copco IAS UK Limited, Flintshire, North Wales CH5 2NS, Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER WERKSTÜCKE
 (30) DE 2018 05 17 102018111857
 (72) WILLIAMS, Samuel, Huntington, Chester Cheshire CH3 6BS, 77, Chester Road (GB)

F16B 5/02 **EN E-1804407** 2025 06 18 **3759361**
 (86) US18067560 2018 12 26 2018836789

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) VORSPANNUNGSSYSTEM FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL
 (30) US 2018 02 26 201815905745
 (72) WYMORE, Jacob L., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) WARLICK, Ross, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) KLASSEN, Eric, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

F16B 5/02 **FR E-1804408** 2025 06 18 **3967887**
 (86) 2021 09 10 2021196037

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR FAHRZEUGDACHTRÄGER
 (30) FR 2020 09 15 2009309
 (72) BENFARES, Ali, 75012 Paris (FR)

F16B 5/06 **DE E-1804409** 2025 06 18 **4411150**
 (86) 2024 01 17 2024152282

(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
 (54) BEFESTIGUNGSKLEMME
 (30) DE 2023 01 31 202023100439 U
 (72) TÓTH, Viktor, 5000 Szolnok (HU)

F16B 9/00 **DE E-1804410** 2025 06 18 **4127494**
 (86) DE21000046 2021 03 11 2021716259

(73) BizLink Industry Germany GmbH, 91154 Roth, Gildestr. 17 (DE)
 (54) DRUCKMUTTER
 (30) DE 2020 04 02 102020002123
 (72) KNAUER, Philipp, 96170 Lisberg (DE)
 (72) LEHMANN, Peter, 91720 Apsberg (DE)

F16B 12/44 (86) SE19050925 (73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND MÖBELSTÜCK MIT EINER SOLCHEN VERRIEGELUNG (30) SE 2018 10 01 1851177 (72) GIVER, Markus, 21141 Malmö, Drottninggatan 36 (SE)	EN E-1804411 2019 09 27 2019869513	2025 06 18 202119869513	3861219
F16B 13/06 (86) (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELBESCHLAG (30) AT 2018 02 01 501012018 (72) FEUERSTEIN, Markus, 6974 Gaißau (AT) (72) IRGANG, Markus, 6844 Althach (AT)	DE E-1804412 2019 01 16 2022158004	2025 06 18 2022158004	4019789
F16B 13/12 (86) (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN (30) DE 2022 08 30 10202208997 (72) Ploehler, Bernd-Rupert, 70567 Stuttgart (DE) (72) Schade, Holger, 73663 Berglen (DE) (72) Roskamp, Heiko, 72099 Adelberg (DE)	DE E-1804413 2023 08 25 2023193557	2025 06 18 2023193557	4332391
F16C 11/04 (86) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FALTBARE ANORDNUNG (30) CN 2019 08 30 201910826925 (72) LI, Jie, Dongguan, 523860 (CN) (72) ZHENG, Zekuan, Dongguan, 523860 (CN) (72) CHENG, Jiao, Dongguan, 523860 (CN)	EN E-1804414 2020 07 15 2023205656	2025 06 18 2023205656	4286985
F16C 11/06 (86) US21070864 (73) ASYST Technologies L.P., Kenosha, WI 53144, 5811 99th Avenue (US) (54) BLINDNABEN-KUGELBUCHSENANORDNUNG (30) US 2020 07 14 202063051566 P (72) FLADHAMMER, Scott, Kenosha, WI 53144 (US)	EN E-1804415 2021 07 13 2021841910	2025 06 18 2021841910	4182577
F16D 3/32 (86) (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE) (54) FEDERGEFÜHRTES DOPPEL-KARDANGELENK (30) US 2021 02 18 202163150611 P (30) US 2022 02 07 202217665843 (72) KLOMP, Matthijs, 405 31 GÖTEBORG (SE)	EN E-1804416 2022 02 10 2022156173	2025 06 18 2022156173	4047232
F16D 13/56 (86) (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND MOTORRAD (30) JP 2022 07 06 2022109218 (30) JP 2022 10 28 2022172870 (72) Nishikawa, Junichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP) (72) Komukai, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP) (72) Ota, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)	EN E-1804417 2023 07 05 2023183599	2025 06 18 2023183599	4303461
F16D 69/04 (86) (73) Cofren S.r.L., 83100 Avellino, Via Pianodardine SNC (IT) (73) Poli S.r.l., 26010 Camisano (CR), Via Fontanella, 11 (IT) (54) SCHEIBENBREMSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE (30) IT 2021 04 09 202100008963 (72) DE SOCCIO, Vittorio, 83100 AVELLINO (IT) (72) RUSSO, Giuseppe, 83100 AVELLINO (IT) (72) BOFFELLI, Roberto, 26010 CAMISANO (CR) (IT)	EN E-1804418 2022 04 04 2022166478	2025 06 18 2022166478	4071377
F16F 7/08 (86) GB20050812 (73) Walters, Christopher Paulet Melmoth, Littlehampton, West Sussex BN16 1RS, East Kingston House, Kingston Lane, East Preston (GB) (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER UND/ODER ABSORBER (30) GB 2019 03 29 201904372 (72) Walters, Christopher Paulet Melmoth, Littlehampton, West Sussex BN16 1RS, East Kingston House, Kingston Lane, East Preston (GB)	EN E-1804419 2020 03 26 2020716552	2025 06 18 2020716552	3948010

F16F 9/06 (86) (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN) (54) GASBECHER FÜR EINE DÄMPFERANORDNUNG UND DÄMPFERANORDNUNG (30) US 2020 11 25 202017105474 (30) CN 2021 02 25 202110210406 (72) YOSHIDA, Shigekata, Oakwood, OH Ohio 45419 (US) (72) SCHUMANN, Eric, Kettering, OH Ohio 45420 (US) (72) SCHLANGEN, Timothy, Kettering, OH Ohio 45420 (US) (72) ZIMMERMAN, Michael, Kettering, OH Ohio 45420 (US)	EN E-1804420 2021 11 18 2021208906	2025 06 18 2021208906	4006376
F16F 9/084 (86) (73) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, 2055 Sugarloaf Circle Suite 300 (US) (54) IN SICH GESCHLOSSENE DRUCKLUFTSTOSSANORDNUNG (30) US 2020 11 04 202063109755 P (30) US 2021 11 03 202117518119 (72) VOELKEL, Bret, Duluth, GA 30097 (US) (72) NEGISHI, Nobuhiko, Duluth, GA 30097 (US)	EN E-1804421 2021 11 04 2021206534	2025 06 18 2021206534	3995717
F16F 9/44 (86) JP17040620 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP) (54) STOSSDÄMPFER (30) JP 2017 10 31 2017209964 (72) KUROIWA, Naoya, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP) (72) FUJIKAWA, Yosuke, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP) (72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP)	EN E-1804422 2017 11 10 2017930636	2025 06 18 2017930636	3705745
F16F 9/46 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) DÄMPFUNGSSYSTEME MIT MEHREREN AKTOREN UND VERFAHREN (30) US 2020 01 13 202016741601 (72) MADEY, Kyle M., Broadview Heights, OH 44147, 1534 Summerwood Drive (US)	EN E-1804423 2021 01 13 2021151362	2025 06 18 2021151362	3851702
F16H 1/32 (86) IB20062474 (73) Ningbo HS-Power Drive Technology Co. Ltd., High Tech Zone Ningbo, Zhejiang 315048, Building 6, No. 518, Xinmei Road (CN) (54) GETRIEBEMECHANISMUS (30) CN 2020 04 20 202010311344 (30) CN 2020 08 04 202010774581 (30) CN 2020 08 04 202021597579 U (72) CHEN, Yuhao, Ningbo, Zhejiang 315048, Building 6, No.518, Xinmei Road, High Tech Zone (CN) (72) FAN, Zhengfu, Ningbo, Zhejiang 315048, Building 6, No.518, Xinmei Road, High Tech Zone (CN)	EN E-1804424 2020 12 28 2020845700	2025 06 18 2020845700	4141287
F16H 25/20 (86) NL22050397 (73) Holmatro B.V., 4941 VL Raamsdonksveer, Lissenveld 30 (NL) (54) TEILESATZ MIT EINER MUTTER, DIE MANUELL ODER ANGETRIEBEN ENTLANG EINES SICH IN LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN AUSSENGEWINDES IST (30) NL 2021 07 20 2028794 (72) BRUURS, Antonius Johannes Henricus, 4941 VL Raamsdonksveer (NL) (72) VAN EINDHOVEN, René Wilhelmus Johannes, 4941 VL Raamsdonksveer (NL) (72) SCHIPPER, Roelof Richard, 4941 VL Raamsdonksveer (NL) (72) VERKOOIJEN, Cornelis Antonius Maria, 4941 VL Raamsdonksveer (NL) (72) DE KLOE, Stefan Andreas Johannes Adrianus, 4941 VL Raamsdonksveer (NL)	EN E-1804425 2022 07 08 2022738751	2025 06 18 2022738751	4374092
F16H 45/02 (86) US16017955 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US) (54) DREHMOMENTWANDLERSPERRKUPPLUNGSSTRUKTUR (30) US 2015 02 17 201562117143 P (72) HOREN, Jezrah, Fairland, IN 46126, 11378 North Pheasant Run (US) (72) RIETDORF, Michael, Indianapolis, IN 46204, 302 S Alabama St 365 (US)	EN E-1804426 2016 02 15 2016752864	2025 06 18 2016752864	3259502

F16H 48/16	EN E-1804427	2025 06 18	3928000
(86) US20018659	2020 02 18	2020712140	
(73) TEAM Industries, Inc., Bagley, MN 56621, 105 Park Avenue NW (US)			
(54) DIFFERENTIAL MIT BIDIREKTIONALER FREILAUFKUPPLUNG			
(30) US 2019 02 20	201962808270 P		
(30) US 2019 10 29	201962927349 P		
(72) HAMRIN, John Edward, Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Avenue NW (US)			
(72) MURPHY, Jordan, Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Avenue NW (US)			
(72) LANDRUS, Isaac, Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Avenue NW (US)			
(72) WOLF, Brian Thomas, Bagley, MN 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Avenue NW (US)			
F16H 48/40	DE E-1804428	2025 06 18	3938681
(86) EP20053623	2020 02 12	2020707362	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) DIFFERENTIALGETRIEBE			
(30) DE 2019 03 12	102019203340		
(72) NGUYEN, Ngoc-Thach, 74189 Weinsberg, Steinbruchweg 19 (DE)			
(72) SCHULZ, Martin, 70806 Kornwestheim, Danziger Str. 6 (DE)			
F16H 49/00	EN E-1804429	2025 06 18	3792524
(86)	2019 12 02	2019212912	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) ZUR KONTINUIERLICHEN AUSGANGSROTATION KONFIGURIERTES VERBUNDWELLGETRIEBE			
(30) US 2019 09 10	201916566174		
(72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, P.O. Box P.O. Box 1074 (US)			
(72) BLOXHAM, Keith, Gilbert, AZ Arizona 85296, 3750 E Palo Verde Street (US)			
F16H 49/00	EN E-1804430	2025 06 18	4163518
(86)	2022 10 04	2022199604	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) GELENKANTRIEB ZUM DREHEN EINER FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE			
(30) US 2021 10 05	202117494217		
(72) BALSIGER, Derick S., Prescott Valley, AZ, 86315 (US)			
(72) BLOXHAM, Keith, Gilbert, AZ, 85296 (US)			
F16H 53/06	EN E-1804431	2025 06 18	4053431
(86)	2021 03 03	2021160528	
(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)			
(54) WARTUNGSFREIER NOCKENSTÖSSEL MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER FÜR EINE NECKER-MASCHINE			
(72) Pallini, Robert, Cheltenham, pa Pennsylvania 19012 (US)			
(72) Coppola, Michael, Prospect, ct Connecticut 06712 (US)			
(72) Albini, Giovanni C., Watertown, ct Connecticut 06795 (US)			
F16H 57/021	EN E-1804432	2025 06 18	3574235
(86) US18015518	2018 01 26	2018744895	
(73) Traxxas LP, McKinney, TX 75070, 6250 Traxxas Way (US)			
(54) PORTALACHSE FÜR MODELLFAHRZEUGE			
(30) US 2017 01 27	201762451640 P		
(72) WOOD, Jonathan Scott, Lewisville Texas 75056, 5200 Windhaven Parkway 12206 (US)			
(72) ALLMENDINGER, Otto Karl, Rowlett Texas 75088, 7706 Coastway Drive (US)			
F16H 57/04	EN E-1804433	2025 06 18	3882483
(86) JP18042561	2018 11 16	2018940134	
(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)			
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBE VOM EINHEITENTYP			
(72) KANAYAMA Naoki, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)			
F16H 61/02	DE E-1804434	2025 06 18	4164931
(86) EP21064186	2021 05 27	2021730809	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) TRAJEKTORIEPLANUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2020 06 12	102020115599		
(72) WULF, Leonie, 80995 München (DE)			
(72) GROSSJOHANN, Simon, 38442 Wolfsburg (DE)			
(72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg (DE)			
(72) HILDEBRANDT, Arne-Christoph, 80995 München (DE)			
F16H 61/30	EN E-1804435	2025 06 18	4339490
(86)	2022 09 16	2022196169	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) PNEUMATISCHER AKTOR MIT DÄMPFUNGSFUNKTION			
(72) OBOROWSKI, Przemysław, 59-830 Olszyna (PL)			
(72) SOCHA, Przemysław, 53-311 Wrocław (PL)			

F16H 63/34	DE E-1804436	2025 06 18	4352387
(86) DE22100294	2022 04 19	2022722681	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) BETÄTIGUNGSAKTUATOR FÜR EINE PARKSPERRE			
(30) DE 2021 06 07	102021114493		
(72) BUNOUT, Felix, 76137 Karlsruhe (DE)			
F16H 63/34	EN E-1804437	2025 06 18	4234984
(86) CN21077434	2021 02 23	2021927109	
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(73) Geely Changxing Automatic Transmission Co., Ltd. Zhejiang 313000, South of Development Avenue, East of Chenwang Road Economic and Technological Development Zone Changxing County, Huzhou (CN)			
(73) ZHEJIANG GEELY POWER ASSEMBLY CO., LTD., Ningbo Zhejiang 315800, No. 1528, Hengshan Road Xinqi Street Beilun District (CN)			
(73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(73) Ningbo Umd Automatic Transmission Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315000, No. 199 Chunxiao Avenue, Beilun District (CN)			
(54) PARKMECHANISMUS UND FAHRZEUG			
(72) ZOU, Chaoyang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
(72) YU, Chuang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
(72) TAN, Yanjun, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
(72) LIN, Xiaozhe, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
(72) WANG, Ruiping, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
(72) AN, Conghui, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
F16J 15/16	EN E-1804438	2025 06 18	4257851
(86)	2023 03 28	2023164823	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) KOLBENDICHTRING			
(30) US 2022 04 06	202217714376		
(72) SULLIVAN, Liam P., Northborough, 01532 (US)			
(72) LAWLISS, Nicholas J., West Hartford, 06107 (US)			
(72) LIU, Xuejun, Avon, 06001 (US)			
(72) VIRTUE, Jr., John P., Middletown, 06457 (US)			
(72) PAREKH, Kalpendu J., Brookline, 02446 (US)			
F16J 15/44	EN E-1804439	2025 06 18	4257852
(86)	2023 02 08	2023155672	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) KONTAKTLOSE DICHTUNG MIT AXIALPOSITIONIERER(N) FÜR DICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2022 04 08	202217716661		
(72) CHUONG, Conway, Manchester, 06040 (US)			
(72) WILSON, Ross C., South Glastonbury, 06073 (US)			
F16K 1/00	EN E-1804440	2025 06 18	4246021
(86) CN21117654	2021 09 10	2021893533	
(73) Shijiazhuang Hipro Biotechnology Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050000, No.3 Building, Block C, Fangyi Science Park, No. 365 Huai'an East Road Hi-tech Zone (CN)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSLASSSTRUKTUR MIT DICHTUNGSVENTIL			
(30) CN 2020 11 23	202011317080		
(72) HAO, Shushun, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)			
(72) SUI, Yanjun, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)			
(72) CHEN, Lizhu, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)			
(72) XING, Shiyuan, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)			
(72) YAO, Zhaohui, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)			
F16K 1/22	EN E-1804441	2025 06 18	3759380
(86) US19019952	2019 02 28	2019760270	
(73) Davis, Edward P, Kihei, Hawaii 96753, 2742 Puu Hoolai Street (US)			
(54) MANUELLES ÜBERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MAGNETISCH BETÄTIGTE VENTILE			
(30) US 2018 02 28	201862636665 P		
(72) Davis, Edward P, Kihei, Hawaii 96753, 2742 Puu Hoolai Street (US)			
F16K 1/32	EN E-1804442	2025 06 18	3499151
(86) JP17026433	2017 07 21	2017839189	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) EXPANSIONSVENTIL			
(30) JP 2016 08 09	2016156355		
(72) KAMATA, Naoki, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(72) OKUTSU, Kinya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(72) MOGI, Takashi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(72) YAMASAKI, Kurato, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)			
(72) ITO, Shigeki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)			

F16K 5/16 **EN E-1804443** 2025 06 18 **4382781**
(86) 2023 12 01 2023213592
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VENTIL MIT NIEDRIGEM DREHMOMENT
(30) US 2022 12 05 202218074876
(72) Burke, Dennis Mark, Canton, MI, 48187 (US)
(72) Jordan, Nicholas Michae, Dexter, MI, 48130 (US)
(72) Pancholi, Rajeevkumar, Fremont, California, 94536 (US)

F16K 27/02 **EN E-1804444** 2025 06 18 **4240998**
(86) US21057808 2021 11 03 2021815792
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) VENTILHOHLRAUMKAPPENANORDNUNGEN
(30) US 2020 11 06 202063110443 P
(72) GLIME, William, H., III, Chagrin Falls, OH 44023 (US)
(72) KEEPER, Branden, W., Mentor, OH 44060 (US)
(72) MCCOY, James, G., Beachwood, OH 44122 (US)

F16K 27/02 **EN E-1804445** 2025 06 18 **3982022**
(86) JP20009798 2020 03 06 2020819535
(73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP)
(73) Mechano Transformer Corporation, Tokyo, 101-0032, 4F., BUILDX No. 3, 7-12, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATORS
(30) JP 2019 06 05 2019105449
(72) ITO, Takafumi, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) MATSUSHITA, Tadashi, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) HIGUCHI, Toshiro, Tokyo 112-0002 (JP)
(72) CHEE, Sze Keat, Tokyo 101-0032 (JP)
(72) EBIHARA, Kunio, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0005 (JP)
(72) HIRATA, Toshitada, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0005 (JP)

F16K 31/06 **DE E-1804446** 2025 06 18 **4139596**
(86) EP20061531 2020 04 24 2020722532
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUBUMLUFTVENTIL
(72) LENK, Martin, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) THIERY, Michael, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) CAVDAR, Tanner, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F16L 1/11 **EN E-1804447** 2025 06 18 **4194729**
(86) 2018 10 25 2022216335
(73) Tempo Communications, Inc., Vista, CA 92081, 1390 Aspen Way (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDER VERGRABENER MARKER
(30) US 2017 11 22 201715821237
(72) TAYLOR, Curtis Clifford, Vista, CA 92084 (US)
(72) UGALE, Daniel, San Diego, CA 92154 (US)
(72) STARK, Kenneth Ollie, San Marcos, CA 92069 (US)

F16L 3/10 **EN E-1804448** 2025 06 18 **3995725**
(86) 2019 03 04 2021216685
(73) Erico International Corporation, Solon, OH 44139, 31700 Solon Road (US)
(54) ROHRSCHELLE
(30) US 2018 03 02 201862637577 P
(72) OH, Michael Hung-Sun, Twinsburg (US)

F16L 11/133 **DE E-1804449** 2025 06 18 **4248118**
(86) EP20082885 2020 11 20 2020811297
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SCHWIMMSCHLAUCHSEGMENT SOWIE SYSTEM AUS SCHWIMMSCHLAUCHSEGMENTEN
(72) BISHOP, Simon, 30165 Hannover (DE)
(72) STATON, Paul, 30165 Hannover (DE)
(72) SIVAKUMAR, Divarshan, 30165 Hannover (DE)

F16L 27/108 **EN E-1804450** 2025 06 18 **4123207**
(86) JP21009751 2021 03 11 2021770934
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOMPENSATOR UND AUSTRÜSTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSASCHEN
(30) JP 2020 03 16 2020045284
(72) KIKUTA, Munehiro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
(72) TAMAKI, Kazuya, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)

F16L 37/088 **DE E-1804451** 2025 06 18 **4405606**
(86) EP22075513 2022 09 14 2022785990
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT VORMONTAGESICHERUNG
(30) DE 2021 09 23 102021124681
(72) HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt (DE)
(72) GMEINER, Swen, 51709 Marienheide (DE)

F16L 37/091 **FR E-1804452** 2025 06 18 **3280942**
(86) EP16057640 2016 04 07 2016714922
(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 74112 Annemasse, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand (FR)
(54) ANORDNUNG BEINHALTEND EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER DICHTUNG UND EIN ABGESCHRÄGTES ROHR
(30) FR 2015 04 10 1553144
(72) LE QUERE, Philippe, 35830 Betton, 1 Allée du Champ Doret (FR)

F16L 37/098 **EN E-1804453** 2025 06 18 **4042055**
(86) EP19074318 2019 10 10 2019773751
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) SCHNELLKUPPLUNG AUS KUNSTSTOFF
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, Nygatan 11A (SE)

F16L 37/14 **EN E-1804454** 2025 06 18 **4336082**
(86) 2022 09 09 2022194747
(73) J Juan, S.A., 08850 Gava, Miquel Servet, 21 Pol. Ind. Cami Ral (ES)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR FLUIDLEITUNG
(72) García Blanco, Joaquín, 08850 Gavà BARCELONA (ES)

F16L 41/06 **EN E-1804455** 2025 06 18 **4198369**
(86) 2020 03 09 2023156426
(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
(54) SERVICESYSTEM FÜR POLYETHYLENROHRE EINSCHLIESSLICH SCHNELLVVERBINDUNGSMITTEL ZUM ANSCHNEIDEN, STECKEN UND VOLLSTÄNDIGEN VON POLYETHYLENROHREN HINTERGRUND
(30) US 2019 03 07 201962815207 P
(30) US 2019 08 27 201962892351 P
(72) Zann, Olivier, 50081 Bischheim (FR)
(72) Cailloux, Robin, 50081 Bischheim (FR)
(72) Horst, Nicolas, 50081 Bischheim (FR)
(72) Burgert, Stephane, 50081 Bischheim (FR)

F16M 7/00 **DE E-1804456** 2025 06 18 **4022211**
(86) EP20071779 2020 08 03 2020753700
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchestraße 20 (DE)
(54) MASCHINENFUSS FÜR BEHÄLTERRBEHANDLUNGSMASCHINEN
(30) DE 2019 08 26 102019122801
(72) BEISEL, Michael, 55444 Schöneberg, Am Geßhübel 15 (DE)

F16M 11/10 **EN E-1804457** 2025 06 18 **4031794**
(86) US20049841 2020 09 09 2020775546
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSGLEICHMECHANISMUS MIT ANZEIGE
(30) NL 2019 09 18 2023844
(72) WENDT, Nicholas Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)

F16M 11/10 **EN E-1804458** 2025 06 18 **4421373**
(86) 2024 02 20 2024158524
(73) Geovent A/S, 8831 Løgstrup, Hovedgaden 86 (DK)
(54) TRÄGERANORDNUNG, VORZUGSWEISE FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) DK 2023 02 24 PA202370102
(72) Christensen, Dan Svarre, 8800 Viborg (DK)

F16M 13/02 **DE E-1804459** 2025 06 18 **4363756**
(86) EP22068238 2022 07 01 2022741490
(73) CGF Counsel Group Frankfurt AG, 60549 Frankfurt, The Squire 12, Am Flughafen (DE)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES GERÄTS MIT EINER AUSSENBEREICHSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 02 102021117157
(72) TREIBER, Wilhelm, 96253 Untersiemau-Ziegelsdorf (DE)
(72) EIWAN, Ulrich, 83123 Amerang (DE)

F16M 13/04 **EN E-1804460** 2025 06 18 **3751837**
(86) CN18086674 2018 05 14 2018904682
(73) Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN KARDANAUFHÄNGUNG UND TRAGBARE KARDANAUFHÄNGUNG
(30) CN 2018 02 09 201810133873
(72) LIAO, Yilun, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13 Creative Industrial Park Guimo Road Qixing District (CN)

F17C 1/00 **EN E-1804461** 2025 06 18 **3885636**
(86) 2020 03 26 2020165942
(73) SOL S.p.A., 20900 Monza, Via Borgazzi 27 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR EINES GASES MIT EINER VIELZAHL VON GASBEHÄLTERN
(72) VALTOLINA, Daniele, I-23896 Sirtori LC, Via della Canova, 6 (IT)

F17C 3/00 **FR E-1804462** 2025 06 18 **4490427**
(86) FR23050478 2023 04 04 2023725265
(73) Aresia-Villeneuve, 92390 Villeneuve La Garenne, 13 avenue Marcellin Berthelot (FR)
(54) ZERLEGBARE AERONAUTISCHE FLÜSSIGGASSPEICHERVORRICHTUNG
(30) FR 2022 04 14 2203468
(72) SUTTER, Xavier, 92390 Villeneuve La Garenne (FR)
(72) BERTOLO, Jean-Christophe, 92390 Villeneuve La Garenne (FR)
(72) LEGRAND, Pascal, 92390 Villeneuve La Garenne (FR)
(72) PAUN, Florin-Calin, 92390 Villeneuve La Garenne (FR)
(72) WALKER, Nicolas, 92390 Villeneuve La Garenne (FR)

F17C 3/02 **DE E-1804463** 2025 06 18 **4174359**
(86) 2022 10 25 2022203531
(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) WASSERSTOFFTANK, VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES WASSERSTOFFTANKS UND FAHRZEUG MIT WASSERSTOFFANTRIEB UND WASSERSTOFFTANK
(30) DE 2021 11 02 102021128436
(72) Wendt, Dr. Christian, 28199 Bremen (DE)
(72) Isselhorst, Dr. Armin, 28199 Bremen (DE)
(72) Konopka, Dr.-Ing. Martin, 28199 Bremen (DE)

F17C 3/08 **DE E-1804464** 2025 06 18 **4155601**
(86) 2022 09 06 2022194030
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 317 (AT)
(54) KRYOGEN-SPEICHERSYSTEM
(30) DE 2021 09 23 102021210616
(72) STUBENRAUCH, Martin, 8142 Wundschuh (AT)

F17C 13/06 **FR E-1804465** 2025 06 18 **4462012**
(86) 2024 03 29 2024167914
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TANK MIT INNEN- UND AUSSENRAÜMEN SOWIE MINDESTENS EINER LEITUNG, DIE MINDESTENS EINE VERFORMBARE VERSCHLUSSPLATTE DURCHQUERT
(30) FR 2023 04 28 2304309
(72) TOUREILLE, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MESIC, Chloé, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MORETTI, Laure, 31060 TOULOUSE (FR)

F17C 13/08 **DE E-1804466** 2025 06 18 **4370824**
(86) EP22069785 2022 07 14 2022744464
(73) SODAPOPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelderstr. 44 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER GASKARTUSCHE FÜR EINE KARBONISIERUNGSMASCHINE; KARBONISIERUNGSMASCHINE; VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KARBONISIERUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 07 15 102021207554
(72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen (CH)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

F21K 9/238 **EN E-1804467** 2025 06 18 **3819533**
(86) 2019 11 06 2019207423
(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) TRÄGER FÜR BELEUCHTUNGSMODULE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) MONESTIER, Florent Grégoire, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)
(72) DECKERS, Michael, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)

F21K 9/27 **DE E-1804468** 2025 06 18 **3502542**
(86) 2018 01 19 2018152566
(73) Ledvance GmbH, 85748 Garching bei München, Parkring 29 - 33 (DE)
(54) RÖHRENLAMPE MIT LEADFRAME
(30) DE 2017 12 22 102017131063
(72) RIEDER, Bernhard, 93049 Regensburg, Prebrunnallee 1 (DE)
(72) ROSENBAUER, Georg, 91717 Wassertrüdingen, Bahnhofstr. 15 (DE)

F21S 4/28 **EN E-1804469** 2025 06 18 **4463654**
(86) EP22087728 2022 12 23 2022838892
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 01 11 22150939
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 8/00 **EN E-1804470** 2025 06 18 **4379254**
(86) 2022 12 01 2022210803
(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) AUSSENBELEUCHTUNGSANORDNUNG
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)

F21S 8/02 **EN E-1804471** 2025 06 18 **3587899**
(86) 2019 06 25 2019182438
(73) Phos Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9EW, Unit 2 The I O Centre Hearle Way (GB)
(73) Cadisch, Simon, Essendon, Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(54) MODULARER LEUCHTENTRÄGER
(30) GB 2018 06 25 201810416
(72) Cadisch, Simon, Essendon, hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(72) Ong, David, London, HA8 0RE, 66 Abbots road Edgware (GB)

F21S 41/141 **EN E-1804472** 2025 06 18 **3928028**
(86) EP19054284 2019 02 21 2019708247
(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) WALLHORN, Dirk, 33332 Gütersloh, Graute Kamp 5 (DE)

F21S 41/40 **FR E-1804473** 2025 06 18 **3486211**
(86) 2018 11 13 2018206004
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) FR 2017 11 17 1760841
(72) CHOQUET, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) DANIEL, Thomas, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21V 5/10 **EN E-1804474** 2025 06 18 **4244533**
(86) US21057260 2021 10 29 2021892574
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LED-ANORDNUNG MIT METALLEN FÜR ADAPTIVE BELEUCHTUNG
(30) US 2020 11 12 202017096013
(72) TAMMA, Venkata Ananth, San Jose, California 95131 (US)
(72) LOPEZ, Toni, 52068 Aachen (DE)
(72) PFEFFER, Nicola Bettina, 5652 AB Eindhoven (NL)
(72) BOHMER, Marcel Rene, 5652 AB Eindhoven (NL)

F21V 8/00 **EN E-1804475** 2025 06 18 **3746699**
(86) NL19050049 2019 01 29 2019714850
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
(54) REDUZIERUNG HEISSE STELLEN IN SEGMENTIERTEN FLEXIBLEN LICHTLEITERN
(30) EP 2018 01 30 18154107
(30) EP 2018 09 20 18195780
(72) HARKEMA, Stephan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) DE KOK, Margaretha Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) VAN DER WAAL, Adri, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) SCHRAM, Jeroen Franciscus Marinus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buereplein 1 (NL)

F21V 19/00 **DE E-1804476** 2025 06 18 **4459178**
(86) 2024 03 28 2024167318
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT TRAGBLECH
(30) DE 2023 04 14 102023109448
(72) Sandri, Laura, 6851 Dornbirn (AT)
(72) Karamanli, Ihsan, 6851 Dornbirn (AT)
(72) Spiegel, Emanuel, 6851 Dornbirn (AT)

F21V 21/096 **EN E-1804477** 2025 06 18 **3855070**
(86) 2019 07 02 2021158555
(73) Phos Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9EW, Unit 2 The I O Centre Hearle Way (GB)
(73) Cadisch, Simon, Essendon, Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(54) SCHEINWERFERKUPPLUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2018 07 02 201810860
(72) CADISCH, Simon, Essendon, Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(72) ONG, David, London, HA8 0RE, 66 Abbots Road Edgware (GB)

F21V 29/70 **EN E-1804478** 2025 06 18 **3809040**
(86) 2019 10 16 2019203497
(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) KÜHLKÖRPER, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) KESSELS, Marcus Jozef Henricus, 52068 Aachen (DE)

F22B 3/06 **EN E-1804479** 2025 06 18 **3765789**
(86) US19021661 2019 03 11 2019767805
(73) Ventech, LLC, Wixom MI 48393, 28389 Beck Rd Unit J2 (US)
(54) HYDRODYNAMISCHES HEIZGERÄT MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN
(30) US 2018 03 10 201862641322 P
(72) SANGER, Jeremy, Wixom, Michigan 48393, 28389 Beck Rd. Unit J2 (US)
(72) GARAVOGLIA, Franco, Wixom, Michigan 48393, 28389 Beck Rd. Unit J2 (US)

F23C 10/00 **EN E-1804480** 2025 06 18 **4303488**
(86) 2022 07 06 2022183389
(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM BRENNSTOFF IN EINEM WIRBELBETTREAKTOR UND WIRBELBETTVORRICHTUNG
(72) SCHMITT, Sebastian, 44892 Bochum (DE)
(72) BROSCHE, Björn, 45136 Essen (DE)
(72) OGUZHAN, Narin, 45549 Sprockhövel (DE)

F23D 3/40 **DE E-1804481** 2025 06 18 **4081738**
(86) EP20084297 2020 12 02 2020817339
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingstraße 5 (DE)
(54) STRÖMUNGSLEITELEMENT, STRÖMUNGSLEITSYSTEM UND HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 24 102019135786
(72) DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstraße 5 (DE)
(72) SCHWEYER, Christian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstraße 5 (DE)

F23D 14/82 **DE E-1804482** 2025 06 18 **4141321**
(86) 2022 08 18 2022190965
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) GASBRENNERVORRICHTUNG MIT FLAMMENSPERREINRICHTUNG
(30) DE 2021 08 23 102021121764
(72) DZUBIELLA, Manfred, 35066 Frankenberg (DE)
(72) GLEIM, Eugen, 35094 Lahntal (DE)
(72) PAESLER, Lars, 35037 Marburg (DE)
(72) STUTZMANN, Sven, 59969 Bromskirchen (DE)

F23G 5/00 **DE E-1804483** 2025 06 18 **3859207**
(86) 2020 01 29 2020154345
(73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE)
(54) VERBRENNUNGSANLAGE MIT WÄRMESPEICHER
(72) TRAUTNER, Jürgen, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstr. 5 (DE)
(72) HAMEL, Stefan, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstr. 5 (DE)

F23M 11/04 **DE E-1804484** 2025 06 18 **4224061**
(86) 2023 01 23 2023152799
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) ANORDNUNG EINES OPTISCHEN SENSORS AN EINEM FENSTER ODER EINER WAND ZU EINEM VERBRENNUNGSRAUM EINES HEIZGERÄTES
(30) DE 2022 01 24 102022101489
(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) Staab, Fabian, 42283 Wuppertal (DE)
(72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)
(72) Schumacher, Michael, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal (DE)

F23N 5/08 **DE E-1804485** 2025 06 18 **4269874**
(86) 2023 03 29 2023165214
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) BRENNKAMMER MIT EINEM SENSORSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BRENNERS EINER BRENNKAMMER
(30) DE 2022 04 25 102022109881
(72) Stockhausen, Guido, 51147 Köln (DE)
(72) Heinze, Johannes, 51147 Köln (DE)
(72) Fleing, Christian, 51147 Köln (DE)

F23R 3/20 **EN E-1804486** 2025 06 18 **4235031**
(86) KR22012987 2022 08 30 2022878728
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) INJEKTOR, BRENNKAMMER DAMIT UND GASTURBINE DAMIT
(30) KR 2021 10 07 20210133512
(30) KR 2021 12 27 20210188701
(30) KR 2022 07 20 20220089863
(72) KIM, Kyu Tae, Daejeon 34049 (KR)
(72) LEE, Taesong, Daejeon 34141 (KR)

F23R 3/26 **EN E-1804487** 2025 06 18 **4435325**
(86) 2024 03 11 2024162798
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNKAMMER MIT VERDÜNNUNGSLUFTKANAL
(30) US 2023 03 20 202318186518
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US)
(72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
(72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, 12345 (US)

F24C 7/08 **DE E-1804488** 2025 06 18 **4337892**
(86) EP22060873 2022 04 25 2022725432
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN DES AUSTRETENDEN WRASSENS ODER DAMPFES AUS DEM GARRAUM EINES GÄRGERÄTS UND GÄRGERÄT
(30) BE 2021 05 11 202105378
(72) GÜNTHER, Anna, 59557 Lippstadt (DE)

F24C 15/04 **EN E-1804489** 2025 06 18 **4089333**
(86) JP21000350 2021 01 07 2021738043
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 09 2020002249
(72) IWAMOTO, Masayuki, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) ASAMI, Shinji, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUENAGA, Hiromi, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) NISHIJIMA, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) KITAURA, Tomohiro, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Yu, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OOTANI, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

F24D 19/00 **DE E-1804490** 2025 06 18 **4015919**
(86) 2021 12 07 2021212725
(73) Bosch Termoteknik Isitmave Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Boelgesi (TR)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER VERSTOPFUNG IN EINEM ZENTRALHEIZKREISLAUF
(30) TR 2020 12 15 202020592
(72) Kuzucanli, Seyit Ahmet, 45030 Manisa (TR)
(72) Pekguzelsu, Mustafa, 35590 Karsiyaka/Izmir (TR)
(72) Donmez, Durukan, 35050 Bornova/Izmir (TR)

F24F 1/00 **EN E-1804491** 2025 06 18 **3534077**
(86) 2016 10 06 2019169341
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 10 23 20150148299
(30) KR 2015 11 25 20150165807
(30) KR 2015 11 25 20150165895
(30) KR 2015 11 25 20150165887
(30) KR 2015 11 25 20150165717
(30) KR 2016 01 20 20160007061
(30) KR 2016 05 04 20160055164
(72) KIM, Do Hoon, 16700 Gyeonggi-do, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyoung Rock, 16699 Gyeonggi-do, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong Youb, 16512 Gyeonggi-do, 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jung Ho, 16527 Gyeonggi-do, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOON, Je Myung, 18440 Gyeonggi-do, 45, Geumban 1-gil Hwaseong-si (KR)
(72) SIM, Jae Hyung, 16679 Gyeonggi-do, 148, Sinwon-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Joon Ho, 16679 Gyeonggi-do, 110, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Bu Youn, 18480 Gyeonggi-do, 30, Dongtangambaesan-ro Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Jung Dae, 13558 Gyeonggi-do, 22, Neuti-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Bum, 16960 Gyeonggi-do, 40, Sacheonnoyeon-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

F24F 1/32 **EN E-1804492** 2025 06 18 **4265970**
(86) CN21124180 2021 10 15 2021924250
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) KLIMAANLAGENLEITUNG UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2021 02 03 202110149337
(72) WANG, Jing, Guangdong 519070 (CN)
(72) HUANG, Meng, Guangdong 519070 (CN)

F24F 5/00	EN E-1804493	2025 06 18	4095448
(86) JP21001224	2021 01 15	2021744045	
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGE			
(30) JP 2020 01 20 2020006967			
(72) SAKANO Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) IJIMA Ryuta, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) YOSHIDA Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) OSAWA Naokatsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) ICHIHASHI Masashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) SHIRAI Manabu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
F24F 8/10	EN E-1804494	2025 06 18	4130592
(86) KR21004505	2021 04 09	2021792037	
(73) Khanfilter, Inc., Daejeon 34141, Room 811, National NanoFab Center 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 04 23 20200049600			
(30) KR 2020 04 23 20200049601			
(30) KR 2020 04 23 20200049602			
(72) HAN, Dae Gon, Daejeon 35205, 105Dong 105Ho, 174, Munye-ro Seo-gu (KR)			
F24F 11/30	EN E-1804495	2025 06 18	4208674
(86) EP21073323	2021 08 24	2021763105	
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)			
(54) ELEKTRONISCHE ZUGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DATENZUGRIFFS AUF HLK-VORRICHTUNGEN EINES HLK-SYSTEMS			
(30) CH 2020 09 02 10752020			
(72) GROGG, Silvio, 8620 Wetzikon (CH)			
(72) STEINER, Marc, 8836 Bennau (CH)			
(72) GRAF, Christoph, 8608 Bubikon (CH)			
F24F 11/79	EN E-1804496	2025 06 18	4137752
(86) CN21075858	2021 02 07	2021818612	
(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DECKENMASCHINE, DECKENMASCHINE UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 06 04 202010503930			
(72) DUAN, Xiaohua, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) ZHENG, Weirui, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) LIANG, Wenchao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
F24F 13/14	EN E-1804497	2025 06 18	4115124
(86) KR21002527	2021 03 02	2021763779	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE VOM DECKENTYP			
(30) KR 2020 03 02 20200026214			
(72) LEE, Miyoung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) KIM, Kidong, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) KIM, Jaehyeon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) CHOI, Seokho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
F24F 13/20	EN E-1804498	2025 06 18	3699511
(86) CN19109135	2019 09 29	2019794865	
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao, Shunde (CN)			
(54) INNENRAUMKLIMATISIERUNGSEINHEIT UND KLIMAANLAGE			
(30) CN 2018 12 29 201822272124 U			
(72) QIN, Qiang, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao Shunde Foshan (CN)			
F24H 3/00	EN E-1804499	2025 06 18	4237754
(86) IT21050356	2021 10 27	2021815282	
(73) De'Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUM HEIZEN VON RÄUMEN			
(30) IT 2020 10 27 202000025504			
(72) TOFFOLO, Raffaele, 31100 TREVISO (IT)			
(72) STORTI, Marco, 31100 TREVISO (IT)			
(72) TREVISIOL, Giacomo, 31100 TREVISO (IT)			

F24H 9/02	DE E-1804500	2025 06 18	4357695
(86)	2023 10 20	2023204967	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) WARMWASSERSPEICHER			
(30) FR 2022 10 20 2210846			
(72) Huon, Nicolas, 29410 St. Thegonnec (FR)			
(72) Callarec, Laurent, 29410 St. Thegonnec (FR)			
(72) Carris Raval, Eline, 29410 St. Thegonnec (FR)			
F24H 9/20	EN E-1804501	2025 06 18	3271664
(86) NL16050194	2016 03 21	2016722416	
(73) Intergas Verwarming B.V., 7742 NA Coevorden, Europark Allee 2 (NL)			
(54) DURCHFLUSSREGLER UND DAMIT AUSGESTATTETES HEISSWASSERGERÄT			
(30) NL 2015 03 20 2014498			
(30) NL 2015 07 24 2015218			
(72) COOL, Peter Jan, 7241 SW Lochem, Kijksteeg 1b (NL)			
F25B 1/00	EN E-1804502	2025 06 18	3887733
(86) US19063621	2019 11 27	2019888679	
(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTUFTEN INBETRIEBNAHME EINES LUFTGEKÜHLTEN NIEDRIGGELADENEN VERKAPSELTEN AMMONIAKKÄLTESYSTEMS			
(30) US 2018 11 28 201862772334 P			
(72) DENISON, Jake William, Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)			
(72) HAMILTON, Donald Lee, Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)			
(72) VINEYARD, Samuel K, Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)			
F25B 39/00	EN E-1804503	2025 06 18	4411285
(86) JP22021142	2022 05 23	2022875448	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGE			
(30) JP 2021 09 30 2021161628			
(72) NAKANO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) AGO, Shota, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25B 41/35	EN E-1804504	2025 06 18	4177544
(86)	2022 08 15	2022190364	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL, VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) JP 2021 08 23 2021135513			
(30) JP 2022 05 25 2022085342			
(72) YAZAWA, Masashi, Tokyo, 1580082 (JP)			
(72) MANO, Hideo, Tokyo, 1580082 (JP)			
F25C 3/04	FR E-1804505	2025 06 18	3819566
(86)	2020 11 04	2020205726	
(73) Technoalpin France, 69570 Dardilly, 18, Chemin des Cuers le Campus - Batiment E (FR)			
(54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR DIE KUNSTSCHNEEPRODUKTION, UND IHR EINSATZVERFAHREN			
(30) FR 2019 11 07 1912496			
(72) GALVIN, Michel, 44470 CARQUEFOU, 4 rue Athéna (FR)			
(72) DAVID, Eric, 44119 TREILLIERES, 5 Rue Pierre de Ronsard (FR)			
(72) BAUDOUIN, Vincent, 44980 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE, 24 rue Louis Gaudin (FR)			
F25D 23/02	EN E-1804506	2025 06 18	3611450
(86)	2017 12 11	2019196151	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) KÜLSCHRANK			
(30) KR 2016 12 12 20160169011			
(72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KWON, Hyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Junghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

F25D 23/12 **EN E-1804507** 2025 06 18 **4123249**
(86) CN20115641 2020 09 16 2020925475
(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 202010182438
(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) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) CHEN, Yongkun, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)

F25D 31/00 **EN E-1804508** 2025 06 18 **4006468**
(86) CN20103821 2020 07 23 2020844871
(73) Weihai New Beiyang Digital Technology Co., Ltd., Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd. Zhangcun Country Huancui Zone (CN)
(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road Zhangcun Country Huancui Zone (CN)
(54) SCHLIESSFACH MIT VENTILANORDNUNG
(30) CN 2019 07 25 201910680455
(72) HUANG, Daqing, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)
(72) LIU, Jiansong, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)
(72) JIANG, Tianxin, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)

F26B 3/34 **EN E-1804509** 2025 06 18 **4067796**
(86) 2015 10 30 2022169871
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero, (KR)
(54) STARRER RADIALER ANODENTROMMELTROCKNER
(30) US 2014 11 12 201462123274 P
(30) US 2015 10 08 201514878374
(72) WISHERD, David S, Carmel, CA 93923 (US)
(72) EISENBERG, John A., Los Altos, CA 94022 (US)
(72) WOHL, Michael A., Talbott, TN 37877 (US)
(72) D'ANNA, Pablo E., Santa Barbara, CA 93111 (US)

F28D 20/02 **EN E-1804510** 2025 06 18 **3722728**
(86) ES18070781 2018 12 04 2018887165
(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) LATENTWÄRMETAUSCHERKAMMER MIT EINER ANORDNUNG.
(30) ES 2017 12 05 201731494 U
(72) NOMEN CALVET, Juan Eusebio, AD400, El Cortalet A - Bajos L'Aldosa (AD)
(72) HANGANU, Dan Alexandru, 08294 El Bruc Barcelona, Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park (ES)

F28D 20/02 **DE E-1804511** 2025 06 18 **4409216**
(86) EP22075990 2022 09 19 2022777242
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Straße 522-524 (DE)
(54) WÄRMESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN THERMISCHER ENERGIE
(30) DE 2021 09 30 102021210947
(72) TOMBRINK, Jonas, 70199 Stuttgart (DE)
(72) BAUER, Dan, 71409 Schwaikheim (DE)

F28F 9/02 **EN E-1804512** 2025 06 18 **4220064**
(86) JP20035720 2020 09 23 2020955148
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE MIT DEM WÄRMETAUSCHER
(72) KISHIDA, Nanami, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310 (JP)

F28F 13/18 **EN E-1804513** 2025 06 18 **3589908**
(86) US18018764 2018 02 20 2018761391
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 02 28 201715444566
(72) SENNOUN, Mohammed, El Hacin, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BONAR, James, Fitzgerald, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) LEVINE, Rachel, Wyn, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F41B 7/04 **EN E-1804514** 2025 06 18 **4227631**
(86) 2022 12 21 2022215383
(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) SPEERGEWEHR FÜR UNTERWASSERFISCHEREI
(30) IT 2022 02 09 20220002369
(72) PEDEMONTE, Stefano, 16139 Genova (IT)

F41C 7/00 **EN E-1804515** 2025 06 18 **3686545**
(86) UA17000093 2017 09 28 2017925445
(73) Sharkov, Oleksii Oleksandrovych, Kyiv, 02192, vul. Zhmachenka, 2, kv. 57 (UA)
(73) Makarov, Georgii Georgiiovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(73) Makarov, Hlib Georgiiovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(73) Trypolskyl, Kostiantyn Okrevych, Kyiv, 03126, vul. Strazheska, 1-18 (UA)
(73) Babenko, Serhii Anatoliiovych, Dnipro, 49008, vul. Kaverina, 1-119 (UA)
(73) Zibrov, Sergii Pavlovych, Kyiv, 03028, prosp. Nauky, 24, korp. 2, kv. 29 (UA)
(54) VARIANTEN HÜLSENLOSER WAFFE
(30) UA 2017 09 18 201709150
(72) Sharkov, Oleksii Oleksandrovych, Kyiv, 02192, vul. Zhmachenka, 2, kv. 57 (UA)
(72) Makarov, Georgii Georgiiovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(72) Makarov, Hlib Georgiiovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(72) Trypolskyl, Kostiantyn Okrevych, Kyiv, 03126, vul. Strazheska, 1-18 (UA)
(72) Babenko, Serhii Anatoliiovych, Dnipro, 49008, vul. Kaverina, 1-119 (UA)
(72) Zibrov, Sergii Pavlovych, Kyiv, 03028, prosp. Nauky, 24, korp. 2, kv. 29 (UA)

F41C 23/04 **EN E-1804516** 2025 06 18 **4115135**
(86) US21020850 2021 03 04 2021765396
(73) Sturm Ruger & Company, Inc., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
(54) FALTSCHAFTKUPPLUNGSSYSTEM FÜR FEUERWAFFE
(30) US 2020 03 06 202062986122 P
(72) SAUNDERS, Frank, J., Weare, NH 03281, 90 Fox Hollow Drive (US)
(72) WILKINSON, Todd, Goshen, NH 03752, 594 Cross Road (US)
(72) HAWKINS, Benjamin Gerard, Sunapee, NH 03782, 32 Sunny Lane (US)

F41F 3/04 **EN E-1804517** 2025 06 18 **4314694**
(86) US22021094 2022 03 21 2022715480
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) STARTSCHIENENTRANSPORTSYSTEM
(30) US 2021 03 24 202163165208 P
(72) BENTO, Joaquim A., Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) HAN, Samuel S., Boston, Massachusetts 02120 (US)
(72) SOULIOTIS, Michael R., Somerville, Massachusetts 02145 (US)
(72) GOGOLEN, Bruce F., Auburn, New Hampshire 03032 (US)
(72) KORNSTEIN, Howard R., Lexington, Massachusetts 02421 (US)
(72) CORBIN, Michael V., Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

F42B 12/34 **DE E-1804518** 2025 06 18 **3875888**
(86) 2021 03 05 2021161035
(73) SHU Schürmann Hilleke Umformtechnik GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Hönnestr. 23-27 (DE)
(73) RWS GmbH, 90765 Fürth, Kronacher Straße 63 (DE)
(54) ZERLEGERGESCHOSS
(30) DE 2020 03 06 202020101249 U
(30) DE 2020 05 26 202020102983 U
(72) Blecher, Jörg Peter, 58119 Hagen, Burgweg 7 (DE)
(72) Geier, Manfred, 82178 Puchheim (DE)
(72) Spanner, Florian, 90473 Nürnberg (DE)

F42C 15/30 **EN E-1804519** 2025 06 18 **3894781**
(86) SE19051272 2019 12 12 2019895653
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) VERZÖGERUNGSEINHEIT FÜR EIN GESCHOSS
(30) SE 2018 12 14 1800241
(72) CARLSSON, Michael, 691 53 Karlskoga, Husarvägen 27 (SE)
(72) FOHRMAN, Erik, 521 96 Falköping, Valtorp Storegård (SE)
(72) RUNEMÅRD, Mats, 681 43 Kristinehamn, Pilvägen 4 (SE)
(72) ENGLUND, Owe, 691 45 Karlskoga, Mineralvägen 33 (SE)

F42D 1/055 **EN E-1804520** 2025 06 18 **4172536**
(86) US21039111 2021 06 25 2021829065
(73) Austin Star Detonator Company, Cleveland, OH 44122, 25800 Science Park Drive (US)
(54) VERBESSERTE KOMMUNIKATION IN ELEKTRONISCHEN ZÜNDERN
(30) US 2020 06 27 202063045076 P
(72) TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, California 91361 (US)
(72) HOWE, Larry S., Norwalk, Ohio 44857 (US)

G01B 3/1007 (86)	EN E-1804521 2023 08 25	2025 06 18 2023193351	4506652
(73) Ningbo JF Tools Industrial Co., Ltd., 315400 Ningbo Zhejiang, No. 2009, Shinan West Road, Yuyao (CN) (54) MASSBAND (30) CN 2023 08 07 202322117893 U (72) JIANG, Jianjun, Ningbo, 315400 (CN) (72) HUANG, Zhonghua, Ningbo, 315400 (CN) (72) HUA, Xiaomao, Ningbo, 315400 (CN) (72) WANG, Ruishi, Ningbo, 315400 (CN)			
G01B 5/00 (86) CN21132909	EN E-1804522 2021 11 24	2025 06 18 2021902395	4249885
(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen City 518000, Floor 2, Caihong Keji Building 36Hi-tech North Six Road Songpingshan Community Xili Sub-district Nanshan District (CN) (54) KONTROLLVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 08 202011445026 (72) LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
G01B 7/16 (86) US18062910	EN E-1804523 2018 11 28	2025 06 18 2018884004	3692327
(73) Hill Engineering, LLC, Rancho Cordova, CA 95670, 3083 Gold Canal Drive Ste 100 (US) (54) ANALYSE ZUR SPANNUNGSENTLASTUNG BEI PRÜFGUT (30) US 2017 11 29 201762592240 P (30) US 2018 11 27 201816201994 (72) DEWALD, Adrian, T., Sacramento, CA 95819-9998, PO Box 191334 (US) (72) HILL, Michael, R., Davis, CA 95616, 325 Hidalgo PI (US) (72) SUMMER, Eric, Sacramento, CA 95826, 32 Moss Glen Circle (US) (72) WATANABE, Brett, Sacramento, CA 95831, 6160 Riverton Way (US) (72) WONG, Teresa, Sacramento, CA 95825, 508 Pine Garden Lane, Apt G (US)			
G01B 9/02 (86)	EN E-1804524 2023 03 31	2025 06 18 2023165882	4439002
(73) Optos plc, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline (GB) (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR DIE LINIENFELDFOURIERDOMÄNENKOHÄRENZTOMOGRAFIE (72) NORMAND, Margaret Catherine, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB) (72) PRECIADO, Miguel Angel, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)			
G01B 9/02015 (86) AU21050797	EN E-1804525 2021 07 23	2025 06 18 2021846362	4185902
(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU) (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE) (54) OPTISCHES ELEMENT (30) AU 2020 07 23 2020902567 (72) LI, Jiawen, Adelaide, South Australia 5005 (AU) (72) MCLAUGHLIN, Robert, Adelaide, South Australia 5005 (AU) (72) THIELE, Simon, 70174 Stuttgart (DE) (72) HERKOMMER, Alois, 70174 Stuttgart (DE) (72) GIEßEN, Harald, 70174 Stuttgart (DE)			
G01B 11/24 (86) JP17017999	EN E-1804526 2017 05 12	2025 06 18 2017909312	3623750
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) ÜBERGANGSZUSTANDINSPEKTIONSSYSTEM UND KOMPONENTENBEFESTIGER (72) KOBAYASHI, Takahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) OIKE, Hiroshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) KOTANI, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
G01B 11/24 (86)	EN E-1804527 2021 03 26	2025 06 18 2021275033	3889540
(73) Yushin Precision Equipment Co. , Ltd., Kyoto, 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DREIDIMENSIONALEN GEOMETRIE EINER BEFESTIGUNG (30) JP 2020 03 31 2020064836 (72) ANDO, Kazutaka, Minami-ku, Kyoto, C/O Yushin Precision Equipment Co., Ltd. 555, Kuzetonoshiro-cho (JP) (72) WATANABE, Fumitake, Minami-ku, Kyoto, C/O Yushin Precision Equipment Co., Ltd. 555, Kuzetonoshiro-cho (JP)			
G01B 11/28 (86) IB21051808	EN E-1804528 2021 03 04	2025 06 18 2021713747	4114990
(73) Ger Elettronica S.r.l., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via dell'Artigianato, 26 (IT) (54) MASCHINE ZUM MESSEN DER OBERFLÄCHE VON HÄUTEN (30) IT 2020 03 04 202000004615 (72) BURATO, Bruno, 36075 Montecchio Maggiore (VI), c/o GER ELETTRONICA S.R.L. Via dell'Artigianato, 26 (IT)			

G01B 21/04 (86) EP19068028	FR E-1804529 2019 07 04	2025 06 18 2019735329	3818334
(73) Hexagon Metrology SAS, 91978 Courtaboeuf Cedex, 32 Avenue de la Baltique Z.A. Immeuble le Viking Courtaboeuf-Villebon (FR) (54) MESSARM MIT MULTIFUNKTIONSENDE (30) FR 2018 07 06 1856251 (72) DESFORGES, Laurent, 41310 Ambloy, 1 rue de Villiersfaux (FR) (72) DUPORTAL, Thibault, 41310 Prunay Cassereau, Le Cassereau 4 (FR) (72) ROUX, Denis, 41100 Villemardy, 31 rue de l'Abbaye (FR) (72) FAMECHON, Jean-Luc, 41100 Villerable, 13 rue des Gombautes (FR) (72) INGLIS, Wes, Vista, CA 92083, 1410 Steen Circle (US)			

G01B 21/08 (86) EP20054186	DE E-1804530 2020 02 18	2025 06 18 2020707373	3928062
(73) Böttger, Stefan, 66386 St. Ingbert, Rittershofstr. 32a (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHICHTDICKE EINER AUF EIN SUBSTRAT AUFGEBRACHTEN SCHICHT (30) DE 2019 02 20 102019104260 (72) Böttger, Stefan, 66386 St. Ingbert, Rittershofstr. 32a (DE)			

G01C 11/02 (86) SE20051024	EN E-1804531 2020 10 22	2025 06 18 2020880131	4048979
(73) Wintaria AB, 824 93 Hudiksvall, Nordenholm 104 (SE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER GEOMETRIE (30) SE 2019 10 23 1951205 (72) ENGMAN, Martin, 168 48 BROMMA, Wergelandsatan 12 (SE)			

G01C 15/00 (86)	EN E-1804532 2020 09 10	2025 06 18 2020195609	3795946
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG, VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG UND PROGRAMM ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG (30) JP 2019 09 13 2019167413 (72) ITO, Tadayuki, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) NISHI, Yoshihiro, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) MIYAJIMA, Motohiro, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			

G01C 15/00 (86)	EN E-1804533 2021 07 02	2025 06 18 2021183363	3936820
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP) (54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 07 09 2020118605 (72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 174-8580 (JP)			

G01C 15/00 (86)	EN E-1804534 2021 11 30	2025 06 18 2021211319	4187199
(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON VERMESSUNGSINSTRUMENTEN (72) Vogel, Michael, 07629 Schleifreisen (DE)			

G01C 19/72 (86) US18023472	EN E-1804535 2018 03 21	2025 06 18 2018716763	3601950
(73) EMCORE Corporation, Alhambra, CA 91803, 2015 Chestnut Street (US) (54) INTEGRIERTER OPTISCHER WELLENMESSER UND VERFAHREN ZUR SKALENFAKTORSTABILISIERUNG VON FASEROPTISCHEN GYROSKOPEN (30) US 2017 03 23 201762475476 P (30) US 2018 01 22 201815877110 (72) WANG, Liming, Tinley Park, IL 60477, 7921 Woodstock Drive (US)			

G01C 21/16 (86)	DE E-1804536 2022 09 05	2025 06 18 2022193907	4148386
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ERMITTLUNG EINER ABSOLUTEN INITIALPOSITION EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 09 10 102021123503 (72) KUBE, Roland, 38179 Schwülper (DE) (72) IKEN, Timo, 38440 Wolfsburg (DE) (72) LAST, Carolin, 38102 Braunschweig (DE) (72) WAPPLER, Stefan, 10717 Berlin (DE) (72) HOLICKI, Michael, 13505 Berlin (DE) (72) HÄNSEL, Ralph, 12437 Berlin (DE)			

G01C 21/30 **EN E-1804537** 2025 06 18 **3232159**
 (86) JP15082334 2015 11 18 2015867690
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG EINES HOST-FAHRZEUGS
 (30) JP 2014 12 08 2014247989
 (72) SHIINA, Yuhi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) KIDO, Hideaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01C 21/30 **EN E-1804538** 2025 06 18 **3574288**
 (86) US18015775 2018 01 29 2018744057
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) BESTIMMUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 01 27 201762451313 P
 (30) US 2017 07 07 201762529740 P
 (72) STANLEY, Byron McCall, Newton Massachusetts 02460, 94 Fessenden Street (US)
 (72) CORNICK, Matthew Tyler, San Diego California 92127, 16549 Newcomb Street (US)

G01C 21/30 **EN E-1804539** 2025 06 18 **3867602**
 (86) US19046167 2019 08 12 2019874554
 (73) Transfinder Corporation, Schenectady, New York 12305, 440 State Street (US)
 (54) AUTOMATISCHE PAARUNG VON GPS-DATEN MIT GEPLANTEN FAHRTROUTEN MOBILER OBJEKTE
 (30) US 2018 10 18 201862747195 P
 (30) US 2018 12 07 201816212806
 (72) CIVITELLA, Antonio, Schenectady, New York 12305, c/o TRANSFINDER CORPORATION 440 State Street (US)
 (72) MESSIA, Joseph, Schenectady, New York 12305, c/o TRANSFINDER CORPORATION 440 State Street (US)

G01C 21/36 **EN E-1804540** 2025 06 18 **3945287**
 (86) 2021 07 13 2021185452
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON TERMINALBEREICHVERFAHRENSABLAUFDIAGRAMMEN
 (30) IN 2020 07 29 202011032461
 (30) US 2020 09 22 202017028036
 (72) CHANDRASHEKARAPPA, Mohan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) NAGARAJA, Sridevi, Charlotte, 28202 (US)
 (72) DEY, Subhra, Charlotte, 28202 (US)
 (72) VENKATARAMANA, Kiran, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JAJUR, Babitha, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/36 **DE E-1804541** 2025 06 18 **3685123**
 (86) EP18073155 2018 08 28 2018762265
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE EINER AUGMENTED-REALITY-HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 09 21 102017216775
 (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Schollstrasse 16 (DE)
 (72) WUTTKE, Ulrich, 38126 Braunschweig, Schillerstrasse 22 (DE)

G01D 4/00 **DE E-1804542** 2025 06 18 **3690406**
 (86) 2020 01 21 2020152867
 (73) QUNDIS GmbH, 99098 Erfurt, Sonnentor 2 (DE)
 (54) VERBRAUCHSWERTERFASSUNGSEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN EINER SOLCHEN VERBRAUCHSWERTERFASSUNGSEINHEIT
 (30) DE 2019 02 01 102019102555
 (72) NOVAK, Darko, 2000 Maribor, Prusnikova 34 (SI)
 (72) KRAMBERGER, Iztok, 2000 Maribor, Koroska cesta 79 (SI)
 (72) PIHLER, Darko, 2000 Maribor, Ulica Frana Kovacica 9 (SI)

G01D 5/20 **EN E-1804543** 2025 06 18 **4352462**
 (86) EP22065008 2022 06 02 2022731622
 (73) Sonuus Limited, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road Eaton Ford (GB)
 (54) POSITIONS- ODER BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM
 (30) GB 2021 06 08 202108161
 (72) CLARK, James Hastings, Cambridgeshire PE19 7AL (GB)

G01D 5/26 **EN E-1804544** 2025 06 18 **4308884**
 (86) NL22050148 2022 03 18 2022711691
 (73) Somni Corporation B.V., 2629 HD Delft, Rotterdamseweg 183 C Room 1.18 A +B (NL)
 (54) FASEROPTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE
 (30) NL 2021 03 19 2027778
 (72) MEIJER, Eric, 2352 JP LEIDERDORP (NL)
 (72) MEULBLOK, Bastiaan, 2371 KC ROELOFARENDSEVEEN (NL)
 (72) KNOPPERS, Germán Enrique, 2641 NZ PIJNACKER (NL)

G01D 5/353 **EN E-1804545** 2025 06 18 **3712567**
 (86) 2013 03 08 2020174284
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) INTEGRIERTE DURCHFÜHRUNG UND OPTISCHER WANDLER MIT INTEGRIERTER DURCHFÜHRUNG
 (30) US 2012 03 08 201261608569 P
 (72) DUNPHY, James R, Jamestown, RI 02835, 394 Felucca Ave (US)
 (72) GRUNBECK, John J, Northford, CT 06472, 25 St. Monica Drive (US)
 (72) BOEMMELS, Bryan, North Haven, CT 06473, 11 Oakwood Drive (US)
 (72) DAIGLE, Guy, Bristol, CT 06010, 54 Allentown Road (US)

G01D 7/04 **DE E-1804546** 2025 06 18 **3626504**
 (86) 2019 09 12 2019196852
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WAHLWEISE REDUZIERTEN ANZEIGEN EINER MESSGRÖSSE
 (30) DE 2018 09 18 102018122834
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
 (72) Kim, Zie-Na, 80337 München, Adlzreiterstr. 27 (DE)
 (72) Aydemir, Fatih, 81539 München, Rißbachstr. 3 (DE)
 (72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, Moosstr. 16b (DE)

G01D 11/24 **DE E-1804547** 2025 06 18 **4242596**
 (86) 2022 12 19 2022214452
 (73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT
 (30) DE 2022 03 10 102022105605
 (72) SONNTAG, Michael, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) PRINZ, Michael, 88299 Leutkirch (DE)

G01D 11/30 **DE E-1804548** 2025 06 18 **3953665**
 (86) EP20058770 2020 03 27 2020716415
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) HYGIENEGERECHTER ROHRDAPTER
 (30) DE 2019 04 12 102019109787
 (72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, Georg-Ühlin-Str. 14 (DE)

G01F 1/22 **DE E-1804549** 2025 06 18 **3874237**
 (86) DE19000287 2019 10 30 2019812663
 (73) MFT MEISTER FLOW TECHNOLOGY HOLDING GMBH & CO. KG, 63831 Wiesen, Im Gewerbegebiet 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PHYSIKALISCHEN MESSWERTEN, SCHWEBEKÖRPER UND EIN VERFAHREN
 (30) DE 2018 11 01 102018008542
 (72) BECKER, Peter, 63831 Wiesen, Im Gewerbegebiet 2 (DE)
 (72) KEUPER, Melanie, 63831 Wiesen, Im Gewerbegebiet 2 (DE)

G01F 1/60 **DE E-1804550** 2025 06 18 **4170294**
 (86) 2022 06 29 2022181813
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
 (30) DE 2021 10 20 102021127230
 (72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen (DE)
 (72) Dabrowski, Markus, 47269 Duisburg (DE)
 (72) Schwenger, Ulrike, 45359 Essen (DE)

G01F 1/66 **EN E-1804551** 2025 06 18 **4381249**
 (86) IB22057211 2022 08 03 2022761282
 (73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
 (54) VERBESSERTER GASZÄHLER
 (30) IT 2021 08 05 202100021254
 (72) TIMIS, Gabriel, 20088 Rosate (MI) (IT)
 (72) VIANELLO, Mario, 20088 Rosate (MI) (IT)
 (72) GHIDINA, Marcello, 20088 Rosate (MI) (IT)
 (72) CARLET, Michele, 20088 Rosate (MI) (IT)
 (72) MEMÈ, Lorenzo, 20088 Rosate (MI) (IT)

G01F 1/66 **EN E-1804552** 2025 06 18 **4375622**
 (86) 2023 11 22 2023466004
 (73) Smart Technology, s.r.o., 27371 Zlonice, Tmán 14 (CZ)
 (73) Bc. Hedbávný Jakub, 27371 Zlonice, Tmán 14 (CZ)
 (54) MULTIFUNKTIONALE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DURCHFLUSSRATE VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE GETRÄNKEN
 (30) CZ 2022 11 23 20220493
 (72) Radim, Laga, 68801 Uherský Brod (CZ)
 (72) Antonín, Stepán, 27401 Slaný (CZ)

G01F 1/66 **EN E-1804553** 2025 06 18 **3851811**
(86) JP19033328 2019 08 26 2019860349
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLFLUSSMESSER
(30) JP 2018 09 10 2018168429
(72) TAKAHASHI, Yukihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YASUDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAYABA Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ANAN Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01F 1/684 **EN E-1804554** 2025 06 18 **4372324**
(86) 2023 11 09 2023208912
(73) FLUSSO LIMITED, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0QH, Unit 1, Cambridge House Camboro Business Park Oakington Road Girton (GB)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES FLUIDSTROMSENSORS
(30) GB 2022 11 15 202217055
(30) US 2023 02 10 202318167345
(30) LU 2023 02 10 503466
(72) Rosser, Chris, Cambridge CB4 0DL (GB)
(72) Callan, Jon, Cambridge CB4 0DL (GB)

G01F 1/84 **DE E-1804555** 2025 06 18 **4260018**
(86) EP21083186 2021 11 26 2021823790
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MODULARES CORIOLIS-DURCHFLOSSMESSGERÄT
(30) DE 2020 12 10 102020132986
(72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (CH)
(72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH)
(72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)
(72) POHL, Johan, 79110 Freiburg (DE)

G01F 15/063 **EN E-1804556** 2025 06 18 **3486617**
(86) 2018 11 12 2018205745
(73) Dresser, LLC, Addison, TX 75001, 15455 Dallas Parkway, Suite 1100 (US)
(54) GASZÄHLER MIT INTELLIGENTER STROMVERSORGUNG
(30) US 2017 11 14 201715812781
(72) ARTIUCH, Roman Leon, Houston, TX Texas 77041, 16240 Port Northwest Drive (US)

G01F 17/00 **EN E-1804557** 2025 06 18 **3848680**
(86) 2012 10 18 2021159009
(73) CiDRA Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) VORRICHTUNG UMFASSEND EINE AKUSTISCHE IMPAKTSONDE
(30) US 2011 10 18 201161548549 P
(30) US 2011 10 18 201161548563 P
(72) BIESAK, John, Durham, CT Connecticut 06422, 128 Royal Oak Drive (US)
(72) LOOSE, Douglas H., Southington, CT Connecticut 06489, 68 Brandywine Place (US)
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 172 Stevens Lane (US)

G01G 3/12 **EN E-1804558** 2025 06 18 **4431883**
(86) 2023 08 31 2023194722
(73) Smyze Intelligence Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai Shanghai, 2 Factory, No. 2334 Nanfeng Road Fengxian District (CN)
(54) MASSENDETEKTIONSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 03 13 202310239329
(72) Zheng, Fang, Shanghai (CN)

G01J 3/10 **EN E-1804559** 2025 06 18 **3715804**
(86) 2020 02 05 2020155598
(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) OPTISCHE VORRICHTUNG, DIE LICHT MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN VERWENDET
(30) KR 2019 03 29 20190037062
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Younggeun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Heonsu, 08826 Seoul, c/o Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)

G01J 3/46 **EN E-1804560** 2025 06 18 **3848682**
(86) JP19027102 2019 07 09 2019856886
(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES SCHICHTFARBAUSWERTUNGSBILDES UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SCHICHTFARBAUSWERTUNGSBILDES
(30) JP 2018 09 04 2018165312
(72) MASUDA Yutaka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o Kansai Paint Co., Ltd., 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)
(72) ONO Ikumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o Kansai Paint Co., Ltd., 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)

G01K 1/14 **EN E-1804561** 2025 06 18 **4177584**
(86) CN20100963 2020 07 09 2020944742
(73) VIRIDI E-MOBILITY TECHNOLOGY (NINGBO) CO., LTD., Ningbo, Zhejiang 315336, No.198, Yinwan East Rd., Hangzhou Bay New Zone, (CN)
(73) ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.1760, Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(54) TEMPERATURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) LIU, Yi, Hangzhouwan New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) PAN, Fuzhong, Hangzhouwan New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) ZHAN, Li, Hangzhouwan New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) ZHENG, Songtai, Hangzhouwan New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) LI, Huiming, Hangzhouwan New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) WANG, Liguang, Hangzhouwan New District, Ningbo Zhejiang 315336 (CN)
(72) ZHANG, Hebin, Hangzhouwan New District Ningbo City Zhejiang Province 315336 (CN)

G01K 3/00 **EN E-1804562** 2025 06 18 **3862736**
(86) 2021 01 21 2021152788
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FASER-BRAGG-GITTER-BASIERTER FORTSCHRITTLICHER PNEUMATISCHER BRAND-/ÜBERHITZUNGSDETEKTOR
(30) IN 2020 02 10 202041005732
(72) JEYAPPAUL, Elbert, 560066 Karnataka, Collins Aerospace Nethra Tech Park, EPIP Industrial Area, Kundalahalli, KR Puram Hobli, Bengaluru (IN)
(72) AVUDAIAPPAN, Thambiraj, 560066 Karnataka, Collins Aerospace Nethra Tech Park, EPIP Industrial Area, Kundalahalli, KR Puram hobli, Bengaluru (IN)
(72) NEWLIN, Scott Kenneth, Wilson, NC North Carolina 27592, 4200 Airport Drive NW (US)

G01K 11/3206 **DE E-1804563** 2025 06 18 **2885667**
(86) EP13066313 2013 08 02 2013750277
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) PLANAROPTISCHES ELEMENT, SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2012 08 14 102012214440
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)

G01K 13/20 **EN E-1804564** 2025 06 18 **3137025**
(86) US15027677 2015 04 25 2015783074
(73) Incora Health, Inc., Greenville, SC 29615, 515 Spaulding Lake Drive (US)
(54) TEMPERATURSENSOR FÜR ERZEUGTE KAVITÄTEN
(30) US 2014 04 26 201461984732 P
(72) GEVAERT, Theresa, Greenville, South Carolina 29609, Veretrack 6 Richland Creek Drive (US)
(72) GEVAERT, Mathew, Greenville, South Carolina 29609, Veretrack 6 Richland Creek Drive (US)

G01L 1/14 **DE E-1804565** 2025 06 18 **3623783**
(86) 2019 08 06 2019190158
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) RIEMEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) DE 2018 09 12 102018215473
(72) Sattler, Heiko, 30165 Hannover, c/o ContiTech Antriebssysteme GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

G01M 3/16 **EN E-1804566** 2025 06 18 **4261518**
(86) CN22143716 2022 12 30 2022899602
(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 STEUERUNG DER FLÜSSIGKEITZUFUSSDETEKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 03 202210200493
(72) LIU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Houxin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01M 3/18 **EN E-1804567** 2025 06 18 **4088093**
(86) EP20086339 2020 12 16 2020823849
(73) Makeen Gas Solutions A/S, 8940 Randers SV, Alsvej 21 (DK)
(54) GASLECKAGEDETEKTOR
(30) EP 2020 01 08 20150650
(72) NIELSEN, Bent Lindrup, 8920 Randers NV, Gl. Viborgvej 32 (DK)
(72) BECQ, Olivier, 8940 Randers, Kaergade 18 (DK)
(72) HERVOUET, Stéphane, 36110 VINEUIL, 36 route de Villegongis (FR)

G01M 3/20 **DE E-1804568** 2025 06 18 **4413344**
(86) EP22070813 2022 07 25 2022755165

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) AUTOMATISIERTES LECKDETEKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ROBOTISCHEN SCHNÜFFELLECKSUCHERS
(30) DE 2021 10 07 102021126030
(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln (DE)
(72) DECKER, Silvio, 50968 Köln (DE)
(72) PUCHALLA-KÖNIG, Jochen, 50968 Köln (DE)
(72) ROLFF, Erik, 50968 Köln (DE)
(72) TRIEB, Volker, 50968 Köln (DE)

G01M 3/26 **EN E-1804569** 2025 06 18 **3903083**
(86) US19068583 2019 12 26 2019904763

(73) Beckam Coulter Inc., Brea, California 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)
(54) PNEUMATIKSYSTEM MIT ERWEITERTEN SYSTEMDIAGNOSEKAPAZITÄTEN
(30) US 2018 12 28 201862785850 P
(72) MANDY, Christopher, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) TORNEY, Robert, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) NOLL, Dana, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) SCHRAG, Nicholas, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)

G01M 11/00 **EN E-1804570** 2025 06 18 **4283275**
(86) 2022 05 24 2022315113

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSGLEICH DER POLARISATIONSVERTÄRKUNG IN EINEM FASEROPTISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) DORIZE, Christian, 78320 Le-Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) GUERRIER, Sterenn, 91300 Massy (FR)
(72) AWWAD, Elie, 92160 Antony (FR)

G01M 13/027 **DE E-1804571** 2025 06 18 **4172588**
(86) EP21066433 2021 06 17 2021735882

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ANTRIEBSSTRANGPRÜFSTAND MIT VERSTELLBARER PRÜFLINGSAUFNAHME
(30) DE 2020 06 29 102020208040
(72) HELL, Christian, 94107 Untergriesbach (DE)

G01M 13/04 **DE E-1804572** 2025 06 18 **3620407**
(86) 2019 09 05 2019195587

(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) ROLLENPRÜFEINRICHTUNG FÜR EINEN ROLLADAPTER EINES HÄNGEFÖRDERSYSTEMS
(30) DE 2018 09 10 102018215319
(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, Mühlenweg 37 A (DE)
(72) Merten, Markus, 33605 Bielefeld, Laubaner Str. 29 (DE)

G01M 17/03 **DE E-1804573** 2025 06 18 **3483583**
(86) 2018 10 22 2018201698

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) RAUPENFAHRZEUG
(30) DE 2017 11 08 102017126133
(72) Morawitz, Martin, 33154 Salzkotten, Pfarrer-Korte-Straße 12 (DE)
(72) Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, Bruchbäumer Weg 27 (DE)
(72) Meyer, Peter, 22927 Großhansdorf, Haberkamp 2a (DE)

G01N 1/24 **EN E-1804574** 2025 06 18 **4098994**
(86) KR21011773 2021 09 01 2021892094

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASSAMMELVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 10 20200149226
(72) WON, Jung Hye, Daejeon 34122 (KR)
(72) KO, Eunbyeol, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Min Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ji Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Haesung, Daejeon 34122 (KR)

G01N 1/28 **DE E-1804575** 2025 06 18 **4370894**
(86) CH22050016 2022 07 12 2022746942

(73) Chemspeed Technologies AG, 4414 Füllinsdorf, Wölferstrasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILMFÖRMIGEN TESTKÖRPERS
(30) CH 2021 07 16 0700742021
(72) GUELLER, Rolf, 5027 Herznach (CH)

G01N 9/24 **EN E-1804576** 2025 06 18 **3982107**
(86) CN19113686 2019 10 28 2019949004

(73) Aerospace Information Research Institute, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, No. 20 Datun Road, Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HOLZDICHTHE VON LEBENDHOLZ
(30) CN 2019 10 16 201910982349
(72) WU, Bingfang, Beijing 100101, No. 20 Datun Road, Chaoyang District (CN)
(72) WU, Fangming, Beijing 100101, No. 20 Datun Road, Chaoyang District (CN)

G01N 15/02 **DE E-1804577** 2025 06 18 **3795979**
(86) 2020 08 11 2020190555

(73) Fritsch GmbH, 55743 Idar-Oberstein, Industriestrasse 8 (DE)
(54) MESSZELLE FÜR EIN PARTIKELGRÖSSENMESSGERÄT
(30) DE 2019 08 28 102019123059
(72) CROLLY, Günther Dr., 67657 Kaiserslauten, Hans Küfner Str. 16 (DE)
(72) HUWER, Egbert, 55758 Oberreidenbach, Auf der Acht 13 (DE)
(72) SCHARDT, Karina, 55743 Idar-Oberstein, Hapersborn 30 (DE)
(72) MUTTER, Wolfgang, 66892 Bruchmühlbach, Gneisenbergstr. 18 (DE)

G01N 15/1434 **EN E-1804578** 2025 06 18 **3655754**
(86) US18042835 2018 07 19 2018750046

(73) Inguran, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT STRAHLFORMUNGSOPTIK UND STRAHLSTABILISIERUNG
(30) US 2017 07 19 201762534508 P
(72) EVANS, Kenneth Michael, Navasota, Texas 77868, 22575 State Highway 6 South (US)

G01N 21/31 **EN E-1804579** 2025 06 18 **4202412**
(86) JP20031749 2020 08 24 2020951316

(73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP)
(54) ATOMABSORPTIONSSPEKTROPHOTOMETER UND STEUERVERFAHREN FÜR ATOMABSORPTIONSSPEKTROPHOTOMETER
(72) KOBAYASHI, Osuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)
(72) SEKIYA, Takumasa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)

G01N 21/31 **EN E-1804580** 2025 06 18 **3671183**
(86) 2018 12 18 2018213307

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON PIGMENTEN IN EINER HAARFASER
(72) Kneubel, Hans Georg, 40219 Düsseldorf, Erfstr. 26a (DE)
(72) Bonnin, Lucile, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 181 (DE)
(72) Zuechner, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1804581** 2025 06 18 **3561490**
(86) JP17047414 2017 12 22 2017884719

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR DATENNUTZUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249896
(72) NOMURA, Nobuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) YAWATA, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) KIYOKAWA, Tatsunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

G01N 21/64 **EN E-1804582** 2025 06 18 **3767283**
(86) 2020 07 15 2020185928

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNGSANPASSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2019 07 18 2019132474
(72) TSURUOKA, Yasuaki, 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) 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) MASUDA, Yuji, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 21/76 **EN E-1804583** 2025 06 18 **4033223**
(86) 2015 10 28 2022160505

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON MARKIERTEN GLYCOSYLAMINEN UND ZUR ANALYSE GLYKOSYLIERTER BIOMOLEKÜLE, DIE DIESE PRODUZIEREN
(30) US 2014 10 30 201462072747 P
(30) US 2015 01 26 201562107994 P
(72) Lauber, Matthew A., North Smithfield, RI, 02896 (US)
(72) Koza, Stephan M., Lancaster, MA, 01453 (US)
(72) Brousmiche, Darryl W., Grafton, MA, 01519 (US)

G01N 21/77 **DE E-1804584** 2025 06 18 **3586110**
(86) EP18053298 2018 02 09 2018704961
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES INDIVIDUELL FÜR EINEN NUTZER ABGELEITETEN PFLEGEPRODUKTS ANHAND EINES ERMITTELTEN HAUTFETTGEHALTS
(30) DE 2017 02 22 102017202856
(72) BOCK, Andreas, 41464 Neuss, Carossastraße 31 (DE)
(72) WALDMANN-LAUÉ, Marianne, 40789 Monheim, Opladener Str. 221 (DE)
(72) WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, Millrather Str. 31 (DE)

G01N 21/88 **FR E-1804585** 2025 06 18 **3735578**
(86) EP18097014 2018 12 27 2018836265
(73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINES SUBSTRATS
(30) FR 2018 01 05 1850077
(72) DURAND DE GEVIGNEY, Mayeul, 38240 MEYLAN, 5 avenue du Vercors (FR)

G01N 21/90 **FR E-1804586** 2025 06 18 **3679358**
(86) EP18074165 2018 09 07 2018768846
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINER INTEGRALEN VORRICHTUNG FÜR ZEITGLEICHE KONTROLLE
(30) FR 2017 09 08 1758321
(72) MOULIN, Sébastien, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

G01N 21/94 **DE E-1804587** 2025 06 18 **4163625**
(86) 2022 10 06 2022200013
(73) OPTIMA life science GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Steinbeisweg 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND/ODER INSPEKTION EINER FUNKTIONALEN SCHICHT
(30) DE 2021 10 08 102021211386
(72) Jansen, Johannes, 74545 Michelfeld (DE)

G01N 22/04 **EN E-1804588** 2025 06 18 **4354126**
(86) 2022 10 12 2022461620
(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, Center for Terahertz Research and Applications CENTERA ul. Sokolowska 29/37 (PL)
(54) VERFAHREN, MESSAUFBAU UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERFASSUNG VON KRAFTSTOFFKONTAMINATION
(72) MIKHNEV, Valeri, 02-384 Warszawa (PL)
(72) KNAP, Wojciech, 05-807 Podkowa Lesna (PL)
(72) SKOTNICKI, Tomasz, 02-786 Warszawa (PL)
(72) STELMASZCZYK, Kamil, Warszawa (PL)

G01N 23/046 **DE E-1804589** 2025 06 18 **4375649**
(86) 2023 09 20 2023198642
(73) GOEKELER Messtechnik GmbH, 73252 Lenningen, Hoher Stich 1 (DE)
(54) KALIBRIERNORMAL FÜR EINEN INDUSTRIELLEN COMPUTERTOMOGRAPHEN
(30) DE 2022 11 22 102022212466
(72) Gökeler, Timo, 73252 Lenningen (DE)
(72) Weißer, Jörg, 78112 St. Georgen (DE)
(72) Fischer, André, 73252 Lenningen (DE)

G01N 23/223 **EN E-1804590** 2025 06 18 **4361617**
(86) 2023 10 24 2023205530
(73) Cogne Acciai Speciali S.p.A., 11100 Aosta, Via Paravera 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON PROBEN FÜR DIE SPEKTROMETRISCHE ANALYSE MITTELS RÖNTGENFLUORESCENZ
(30) IT 2022 10 27 202200022197
(72) FRANCISCONO, Andrea, 11100 Aosta (IT)
(72) ROLLET, Simona, 11100 Aosta (IT)

G01N 25/18 **DE E-1804591** 2025 06 18 **4141430**
(86) 2019 01 07 2022196711
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(73) GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, 86916 Kaufering, Hauswiesenstrasse 26 (DE)
(54) AUSWERTEANORDNUNG FÜR EINEN THERMISCHEN GASSENSOR, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2018 01 05 18150496
(72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) Ehrbrecht, Bernd, 78089 Unterkirnach (DE)
(72) Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen (DE)
(72) Kliche, Kurt, 73240 Wendlingen (DE)

G01N 27/00 **EN E-1804592** 2025 06 18 **4232808**
(86) EP21079120 2021 10 20 2021798974
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) SCHALTUNG ZUR STIMULATION EINES MEHRKANALPOTENTIOSTATS
(30) EP 2020 10 20 20202926
(72) VERHELST, Marian, 2800 Mechelen (BE)
(72) MOLDEREZ, Tom, 3001 Heverlee (BE)
(72) RABAEY, Korneel, 9800 Deinze (BE)

G01N 27/02 **EN E-1804593** 2025 06 18 **4160198**
(86) 2019 05 20 2022209978
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) SENSOR FÜR ÖLRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2018 05 31 201862678407 P
(72) WINECKI, Slawomir, Columbus, OH, 43201-2693 (US)
(72) FOUGHT, Haskell Jac, Columbus, OH, 43201-2693 (US)
(72) YUGULUS, Meghan Harley, Columbus, OH, 43201-2693 (US)
(72) ARGUMEDO, Darwin, Columbus, OH, 43201-2693 (US)
(72) STONEBRAKER, Robert, Columbus, OH, 43201-2693 (US)
(72) GIBBS, William, Columbus, OH, 43201-2693 (US)

G01N 27/06 **EN E-1804594** 2025 06 18 **4394369**
(86) 2023 09 28 2023200349
(73) B.T.S. S.r.l., 00044 Frascati (RM), Via Armando Diaz, 17 (IT)
(73) Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, 00184 Roma, Via Della Navicella, 2/4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANTIOXIDATIVEN WIRKUNG EINER SUBSTANZ ODER EINER SUBSTANZMISCHUNG
(30) IT 2022 12 28 202200026997
(72) FINOTTI, Enrico, 00184 ROMA (IT)
(72) BRANCALEONI, Ugo, 00044 FRASCATI (RM) (IT)

G01N 27/404 **EN E-1804595** 2025 06 18 **4372373**
(86) JP22027605 2022 07 13 2022842156
(73) New Cosmos Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0036, 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(73) Figaro Engineering Inc., Minoo-shi, Osaka 562-0036, 1-5-3, Senbanishi (JP)
(54) ELEKTROLYSEGASSENSOR MIT KONSTANTEM POTENZIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYSEGASSENSORS MIT KONSTANTEM POTENZIAL
(30) JP 2021 07 13 2021115737
(72) TAKASHIMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP)
(72) KONDO, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP)
(72) KIDO, Hiroki, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP)
(72) NINOMIYA, Yoshishige, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP)

G01N 27/404 **EN E-1804596** 2025 06 18 **3828536**
(86) 2020 11 06 2020206101
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 11 20 201916689966
(72) Bolognia, David, Charlestown, MA Massachusetts 02129, 7 Trenton St. Unit 1 (US)
(72) Wang, Weidong, Westford, MA Massachusetts 01886, 20 April Lane (US)
(72) Berduque, Alfonso, Crusheen, 31 Clondrina (IE)

G01N 27/447 **EN E-1804597** 2025 06 18 **3108229**
(86) US14067732 2014 11 26 2014883310
(73) University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US)
(54) NANOPORENBASIERTE ANALYSE VON PROTEINEIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 02 19 201461941919 P
(72) GUNDLACH, Jens, Seattle, WA 98195 (US)
(72) DERRINGTON, Ian Michael, Seattle, WA 98195 (US)
(72) LASZLO, Andrew, Seattle, WA 98195 (US)
(72) CRAIG, Jonathan, Seattle, WA 98195 (US)
(72) BRINKERHOFF, Henry, Seattle, WA 98195 (US)

G01N 27/62 **EN E-1804598** 2025 06 18 **3578965**
(86) JP18003082 2018 01 31 2018748328
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERKUNFT EINER AMINOSÄURE
(30) JP 2017 02 06 2017019817
(72) TANAKA, Masaharu, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YATSUKAWA, Yoichi, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TANABE, Soichi, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO. LTD. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

G01N 29/02 **EN E-1804599** 2025 06 18 **3779401**
(86) JP19012525 2019 03 25 2019777411
(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Tokyo 151-8569, 1-47-1, Sasazuka Shibuya-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 28 2018062542
(72) YANAGISAWA, Yuki, Sayama-shi Saitama 350-1321, c/o Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd. Sayama Plant 1275-2, Oaza Kamihirose (JP)
(72) KUKITA, Hiroyuki, Sayama-shi Saitama 350-1321, c/o Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd. Sayama Plant 1275-2, Oaza Kamihirose (JP)

G01N 29/06 **DE E-1804600** 2025 06 18 **2999960**
(86) EP14050752 2014 01 16 2014700866
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SAFT-ANALYSE OBERFLÄCHENNAHER DEFECTE
(30) DE 2013 06 13 102013211064
(72) MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, Thierschstraße 44 (DE)

G01N 29/22 **EN E-1804601** 2025 06 18 **3844492**
(86) EP19025288 2019 08 30 2019798536
(73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(54) VERSCHLEISSSOHLE FÜR ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 08 31 201862725756 P
(30) US 2019 08 12 201916538745
(72) FISENI, Alexander, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(72) BREIDENBACH, Christof, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(72) KAHMANN, Frank, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)

G01N 29/44 **EN E-1804602** 2025 06 18 **3861334**
(86) GB19052762 2019 10 01 2019787351
(73) Tribosonics Ltd., Sheffield S2 4ED, Units 2 & 3 Edmund Road Business Centre (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ZWISCHENSCHICHTCHARAKTERISTIK
(30) GB 2018 10 01 201816017
(72) HARPER, Philip, Sheffield S2 4ED, Tribosonics Limited Unit 2 & 3 Edmund Road Business Centre (GB)
(72) MUTASA, Tapiwa, Sheffield S2 4ED, Tribosonics Limited Units 2 & 3 Edmund Road Business Centre (GB)

G01N 30/02 **EN E-1804603** 2025 06 18 **3974825**
(86) CN19095969 2019 07 15 2019929483
(73) Beijing Sanyuan Foods Co., Ltd., Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LIPIDEN IN NAHRUNGSMITTELN
(30) CN 2019 05 20 201910420276
(72) CHEN, Lijun, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) ZHAO, Junying, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) JIANG, Tiemin, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) QIAO, Weicang, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) LIU, Qian, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) LIU, Yan, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Minghui, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) WANG, Xiaodi, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Ying, Beijing 100163, No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District (CN)

G01N 30/06 **EN E-1804604** 2025 06 18 **3559657**
(86) EP17084027 2017 12 21 2017829641
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES REAGENS WÄHREND EINES VERFAHRENS IN EINEM ANALYSESYSTEM
(30) EP 2016 12 23 16206595
(72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) HEINEMEYER, Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) KOBOLD, Uwe, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) SEIDEL, Christoph, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 30/06 **EN E-1804605** 2025 06 18 **3749952**
(86) EP19053309 2019 02 11 2019708945
(73) Metabolomic Diagnostics Limited, Co. Cork, Hoffmann Park Inchera, Little Island, (IE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) GB 2018 02 09 201802123
(72) TUYTTEN, Robin, Co. Cork, Nevis, Hawthorn Drive 13 Castleredmond Middleton, (IE)
(72) BROWN, Leslie, Co.Cork, Rathorgan Dungourney, (IE)
(72) BOND, Alison E., Swansea, South Wales SA7 9PE, 7 Rhyd-y-Coed Birchgrove (GB)

G01N 30/34 **EN E-1804606** 2025 06 18 **3692363**
(86) GB18052687 2018 09 21 2018780204
(73) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN MIT EINEM FESTGELEGTEM PH-WERT
(30) GB 2017 10 04 201716175
(72) NAGY, Tibor, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)

G01N 30/38 **EN E-1804607** 2025 06 18 **3721221**
(86) IB18001561 2018 12 07 2018855121
(73) EMP Biotech GmbH, 13125 Berlin, Robert-Roessle-str. 10 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DER ANGEWANDTEN RADIALTECHNOLOGIE-CHROMATOGRAPHIE
(30) US 2017 12 07 201762595826 P
(72) LEVISON, Derek, W.K., 10318 Berlin, Mueritzstra. 14 (DE)
(72) HURST, Alistair, J., 218 41 Bunkelflostrand, Skomakarebyn 1d (SE)

G01N 31/12 **EN E-1804608** 2025 06 18 **4033242**
(86) 2021 07 21 2021187069
(73) Aerosol d.o.o., 1000 Ljubljana, Kamniska ulica 39A (SI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN ANALYSE VON KOHLENSTOFFHALTIGEN AEROSOLEN IN ECHTZEIT
(72) Gregoric, Asta, 1356 Dobrova (SI)
(72) Ivancic, Matic, 1275 Smartno pri Litiji (SI)
(72) Rigler, Martin, 1000 Ljubljana (SI)

G01N 31/22 **EN E-1804609** 2025 06 18 **3479104**
(86) EP16065549 2016 07 01 2016733619
(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10D (DE)
(54) MIKROFLUIDISCHER PROZESSWASSERANALYSATOR
(72) UTHEMANN, Rolf, 51373 Leverkusen, Elisabeth-Langgässer-Straße 31 (DE)
(72) LENHARD, Markus, 41751 Viersen, Danziger Straße 11A (DE)

G01N 33/00 **EN E-1804610** 2025 06 18 **4368989**
(86) 2023 09 18 2023197886
(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 09 28 2022154757
(72) Toda, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, 450-6424 (JP)

G01N 33/04 **EN E-1804611** 2025 06 18 **4067902**
(86) CN20078208 2020 03 06 2020923456
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) MUTTERMILCH-ANALYSEGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, TESTSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(72) QIN, Qin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YUAN, Yahua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Hongquan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) FENG, Mengli, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Yufan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHAO, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G01N 33/483 **EN E-1804612** 2025 06 18 **4116709**
(86) JP21018405 2021 05 14 2021814369
(73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) INSULINNACHWEISVERFAHREN UND NACHWEISKIT
(30) JP 2020 05 29 2020094490
(72) FUNABASHI, Hisakage, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511 (JP)
(72) KURODA, Akio, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511 (JP)
(72) SATO, Hiroya, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP)

G01N 33/49 **EN E-1804613** 2025 06 18 **4043878**
(86) 2010 02 25 2021213253
(73) The University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR CGM-BASIERTEN PRÄVENTION VON HYPOGLYKÄMIE DURCH HYPOGLYKÄMIE-RISIKOBEWERTUNG
(30) US 2009 02 25 155357 P
(30) US 2009 05 29 182485 P
(30) US 2009 11 24 263932 P
(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA 22901 (US)
(72) BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA 22901 (US)
(72) PATEK, Stephen, D., Charlottesville, VA 22901 (US)

G01N 33/52	EN E-1804614	2025 06 18	3935387
(86) EP20055941	2020 03 05	2020708017	
(73) Samantree Medical SA, 1007 Lausanne, Avenue de Provence 12 (CH)			
(54) FÄRBE MITTEL-LÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER FLUORESZENZMIKROSKOPIE			
(30) US	2019 03 08	201962815785 P	
(72) SHAFFER, Etienne, 1007 Lausanne, C/o SamanTree Medical SA Avenue de Provence 12 (CH)			
(72) HORISBERGER, Aurèle Timothée, 1022 Chavannes-Près-Renens, Avenue d'Epenex 1A (CH)			
(72) SCHMITT, Frédéric, 1007 Lausanne, C/o SamanTree Medical SA Avenue de Provence 12 (CH)			
(72) RACHET, Bastien, 1007 Lausanne, C/o SamanTree Medical SA Avenue de Provence 12 (CH)			
G01N 33/52	EN E-1804615	2025 06 18	3948279
(86) US20016808	2020 02 05	2020709084	
(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)			
(54) DURCHFLUSSZYTOMETRIEAUSWERTUNG FÜR NICHT-ZUSAMMENHÄNGENDE, NICHT UMHÜLLTE VIRUSPARTIKEL			
(30) US	2019 03 26	201962824116 P	
(72) SHIVES, Katherine D., Aurora, Colorado 80010, 1340 Chester St. (US)			
(72) SCHICKERT, Antje, Arvada, Colorado 80007, 19896 W. 93rd Ave. (US)			
(72) MONTANGE, Rebecca K., Louisville, Colorado 80027, 762 W. Willow St. (US)			
(72) STEAFFENS, Jeffrey W., Broomfield, Colorado 80021, 12522 Meadowlark Ln. (US)			
G01N 33/543	EN E-1804616	2025 06 18	3699593
(86)	2020 02 07	2020156118	
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM ANALYTEN			
(30) JP	2019 02 20	2019028495	
(72) Yamashita, Kazuto, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)			
(72) Ganguly, Akshay, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)			
(72) Saiki, Naoya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)			
(72) Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)			
G01N 33/574	EN E-1804617	2025 06 18	4075138
(86) KR20018017	2020 12 10	2020898644	
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, Woncheon-dong 206 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) FRÜHDIAGNOSE VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM MIT WASF2-AUTOANTIKÖRPER ALS BIOMARKER			
(30) KR	2019 12 10	20190163821	
(72) KIM, Soon Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16517, 1114-303, 155, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Ho Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, 6306-1802, 60, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHEONG, Jae Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, 6404-104, 100, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) EUN, Jung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 103-504, 1410-17, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Hyo Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, 102-1605, 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)			
(72) CHUNG, Jee Min, Taeang-gun Chungcheongnam-do 32163, 2608-15, Anmyeon-daero, Anmyeon-eup (KR)			
(72) KIM, So Yeon, Pocheon-si Gyeonggi-do 11184, B-402, 13, Hoguk-ro 523beon-gil, Soheul-eup (KR)			
(72) HWANG, Yi Seul, Suwon-si Gyeonggi-do 16500, 509ho, 14, World cup-ro 150beon-gil, Yeongtong-gu (KR)			
G01N 33/68	EN E-1804618	2025 06 18	3497451
(86) EP17070112	2017 08 08	2017752362	
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 25 (DE)			
(54) HISTONE UND/ODER PROADM ALS MARKER ZUR ANZEIGE EINES UNERWÜNSCHTEN EREIGNISSES			
(30) EP	2016 08 09	16183391	
(72) ZIERA, Tim, 14129 Berlin, Normannenstraße 2 (DE)			
(72) SCHÖNICHEN, André, San Francisco, CA 94122, 2325 Ortega St (US)			
(72) INCAMPS, Anne, 30290 Saint Victor la Coste, 5 placette des Marronniers (FR)			
(72) KROP, Manne, 13509 Berlin (DE)			
(72) CURDT, Ingo, 13503 Berlin, Damkitzstraße 15 (DE)			
(72) CHARLES, Pierre-Emmanuel, 21000 Dijon, Service de Réanimation Médicale Hôpital Bodge Central 14 rue Gaffarel (FR)			
G01N 33/68	EN E-1804619	2025 06 18	4031877
(86) US20050874	2020 09 15	2020785871	
(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)			
(54) VERBESSERTE PROBENVERARBEITUNG IM NANOLITER-MASSSTAB UND MASSENSPEKTROMETRIE-ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR DIE EINZELZELL-PROTEOMIK			
(30) US	2019 09 16	201962901022 P	
(72) ZHU, Ying, Richland Washington 99352 (US)			
(72) TSAI, Chia-Feng, Richland Washington 99354 (US)			
(72) LIU, Tao, Richland Washington 99352 (US)			
(72) ANSONG, Charles K., Pasco Washington 99301 (US)			
(72) CLAIR, Jeremy CD, West Richland Washington 99353 (US)			

G01N 33/86	EN E-1804620	2025 06 18	3819640
(86) JP19026804	2019 07 05	2019830028	
(73) PHC Corporation, Toon-shi Ehime 791-0395, 2131-1, Minamigata (JP)			
(54) LIPOSOMHALTIGES FLÜSSIGES REAGENZ ZUR MESSUNG DER BLUTGERINNUNGSFÄHIGKEIT			
(30) JP	2018 07 06	2018128794	
(72) KADOWAKI, Atsushi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation (JP)			
G01N 35/00	EN E-1804621	2025 06 18	4105662
(86)	2016 02 02	2022166790	
(73) Binx Health Limited, Trowbridge BA14 0XG, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park (GB)			
(54) FLUIDPATRONE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIAGNOSTISCHEN TESTS			
(30) GB	2015 02 02	201501705	
(72) ARLETT, Ben, 11 Surrey Road, Bristol, BS7 9DJ (GB)			
(72) EDWARDS, Tom, 129 Church Road, Laverstock, Salisbury, SP1 1RB (GB)			
G01N 35/00	EN E-1804622	2025 06 18	4113123
(86) JP21004429	2021 02 05	2021761845	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 02 26	2020031024	
(72) KANAI, Kumiko, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) INOUE, Yoko, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SAGAWA, Shotaro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MINEMURA, Yusuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Yoichiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
G01N 35/00	EN E-1804623	2025 06 18	3198282
(86) EP15072173	2015 09 25	2015771088	
(73) Technogenetics S.p.A., 20122 Milano, Via Privata Cesare Battisti 1 (IT)			
(54) ZUR VERWENDUNG IN EINEM IMMUNOANALYSATORSYSTEM ANGEPAßTE VORRICHTUNG ZUM TRENNEN, WASCHEN UND MISCHEN VON MAGNETPARTIKELN IN EINEM REAKTIONSBECHER			
(30) CN	2014 09 25	201410499677	
(72) YU, Chao, Shanghai 200092, Room 405 No. 190 W. Dalian Road (CN)			
(72) SU, Shenguang, Shenzhen Guangdong, 6A Science and Technology Building Industrial Avenue Nanshan District (CN)			
(72) TANG, Qingwen, Putian Fujian, No. 640 Houxiang Village Meizhou Town Xiuyu District (CN)			
(72) MELILLO, Luca, I-83047 Lioni (AV), Via degli Olmi 19/b (IT)			
G01N 35/02	EN E-1804624	2025 06 18	4109106
(86)	2014 03 14	2022189751	
(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)			
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)			
(54) AUTOMATISIERTE DIAGNOSTISCHE ANALYSEVORRICHTUNGEN MIT VERTIKAL ANGEORDNETEN KARUSSELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2013 03 15	201361794060 P	
(72) OCHRANEK, Brian, L., Abbott Park, 60064 (US)			
(72) ARNQUIST, David, C., Abbott Park, 60064 (US)			
(72) OONUMA, Takehiko, Otawara-shi TI, 324-8550 (JP)			
(72) TAHARA, Hiroto, Otawara-shi TI, 324-8550 (JP)			
(72) SATO, Naoto, Otawara-shi TI, 324-8550 (JP)			
G01N 35/04	EN E-1804625	2025 06 18	3488256
(86) US17042922	2017 07 19	2017831821	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR IVD-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM			
(30) US	2016 07 21	201662365256 P	
(72) CHANG, Kung-Le, Madison, New Jersey 07940, 26 Hoyt Street (US)			
(72) LAVIN, Manuel, Budd Lake, New Jersey 07828, 2 Adam Court (US)			
(72) YAGCI, Baris, Whippany, New Jersey 07981, 1204 Fox Chase Lane (US)			
G01N 35/10	EN E-1804626	2025 06 18	3992636
(86) JP20010629	2020 03 11	2020831862	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR			
(30) JP	2019 06 26	2019118761	
(72) SHIMASE Akihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) KUSANO Kazumi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			

G01N 35/10	EN E-1804627	2025 06 18	4009054
(86) JP20007160	2020 02 21	2020850523	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 08 02 2019142982			
(72) HOSONO, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TAKADA, Eiichiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) HAMASAKI, Koshin, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01P 3/489	DE E-1804628	2025 06 18	4256350
(86) EP21084344	2021 12 06	2021836021	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES GESCHWINDIGKEITSWERTES EINES FAHRZEUGS			
(30) DE 2020 12 07 102020215425			
(72) HAU, Julian, 72768 Reutlingen (DE)			
G01P 5/14	DE E-1804629	2025 06 18	3996964
(86) EP20068938	2020 07 06	2020737423	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT			
(30) DE 2019 07 11 102019004883			
(72) DETHLEFFSEN, Niels, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
(72) PIETSCH, Robert, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
(72) BEHRINGER, Julia, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
G01P 5/20	DE E-1804630	2025 06 18	4281786
(86) EP22050386	2022 01 11	2022700379	
(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie., 38116 Braunschweig, dieses vertreten durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ORTSAUFGELÖSTE LADUNGSVERTEILUNG VON ELEKTRISCHEN LADUNGEN VON PARTIKELN IN EINEM GASSTROM UND PNEUMATIKFÖRDERVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 01 22 102021101409			
(72) GROSSHANS, Holger, 38104 Braunschweig (DE)			
G01P 15/125	EN E-1804631	2025 06 18	4428542
(86)	2023 03 07	2023160328	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)			
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER IN UND AUSSERHALB DER EBENE			
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, 01820 KLAUKKALA (FI)			
(72) LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki (FI)			
(72) BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki (FI)			
G01P 21/02	EN E-1804632	2025 06 18	4067911
(86)	2022 02 08	2022155691	
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)			
(54) VORHERSAGE DES AUSFALLS UND SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER LUFT-DATEN-SONDEN-HEIZUNG			
(30) US 2021 03 30 202117218066			
(72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, 55024 (US)			
(72) ESSAWY, Magdi, Lakeville, 55044 (US)			
G01Q 60/32	EN E-1804633	2025 06 18	4127734
(86) NL21050216	2021 04 01	2021717582	
(73) Nearfield Instruments B.V., 3047 AT Rotterdam, Vareseweg 5 (NL)			
(54) VERFAHREN, UM DIE GRÖSSE VON STRUKTUREN VON EINER UNTEROBERLÄCHENTOPOGRAPHIE, RASTERSONDENMIKROSKOPIE-SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) NL 2020 04 03 2025275			
(72) ZABBAL, Paul, 3047 AT Rotterdam, c/o Vareseweg 5 (NL)			
G01R 1/20	EN E-1804634	2025 06 18	4191252
(86)	2022 11 30	2022210483	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) SENSORWIDERSTAND			
(30) US 2021 12 03 202163264915 P			
(30) US 2021 12 10 202163265252 P			
(72) McGuinness, Patrick Martin, Limerick (IE)			
(72) Caldwell, Joshua William, Limerick (IE)			

G01R 1/20	EN E-1804635	2025 06 18	4235195
(86)	2023 02 22	2023157895	
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)			
(54) VERTIKALES METALLMESSVERFAHREN FÜR EINEN GLEICHSTROMWANDLER			
(30) US 2022 02 25 202217680666			
(30) US 2023 02 07 202318106629			
(72) GUEDON, Yannick, 557323 Singapore (SG)			
(72) LEE, Teerasak, 807016 Singapore (SG)			
G01R 19/165	DE E-1804636	2025 06 18	4296696
(86)	2022 06 22	2022180364	
(73) K & N Schalterentwicklungsgesellschaft m.b.H., 1180 Wien, Schumannngasse 39 (AT)			
(54) MESSMODUL			
(72) Konrad, Andreas, 1030 Wien (AT)			
(72) Hofer, Andreas, 8241 Limbach (AT)			
G01R 19/28	EN E-1804637	2025 06 18	4052049
(86) US20058473	2020 11 02	2020880516	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) DREIPHASEN-STROMMESSUNG			
(30) US 2019 10 31 201916669687			
(72) NARAYANASAMY, Navaneeth, Kumar, Coimbatore 641016, 3/230b, As Nagar Extension Pattanam Post Ondipudur Via (IN)			
G01R 19/32	FR E-1804638	2025 06 18	3877772
(86) FR19052616	2019 11 05	2019818214	
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ÜBERHITZUNG EINER HEIZVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE STEUEREREINHEIT			
(30) FR 2018 11 06 1860226			
(72) GOGMOS, Erwan, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) PUZENAT, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)			
G01R 29/08	EN E-1804639	2025 06 18	4293367
(86)	2022 09 26	2022197781	
(73) National Radio Research Agency, Naju-si, Jeollanam-do 58323, 767 Bitgaram-ro (KR)			
(54) FUNKWELLENVORRICHTUNGSTESTSYSTEM MIT VERBESSERTEM SIGNALÜBERTRAGUNGSWEG			
(30) KR 2022 06 13 20220071431			
(30) KR 2022 06 13 20220071438			
(72) KIM, KANG WOOK, 62246 Gwangju (KR)			
(72) OH, SOON SOO, 62321 Gwangju (KR)			
(72) JUNG, YOUNG BAE, 34158 Daejeon (KR)			
(72) LIM, JONG HYUK, 17372 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, JUNG KUY, 12613 Yeosu-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) JUNG, SAM YOUNG, 17351 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G01R 31/12	FR E-1804640	2025 06 18	4170362
(86)	2022 09 27	2022198064	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ABNORMALER EREIGNISSE IN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER EINES ELEKTRISCHEN MITTELSPANNUNGSGERÄTS			
(30) FR 2021 10 25 2111325			
(72) BOGUSLAWSKI, Bartosz, 38100 Grenoble (FR)			
(72) ALBERTO, Diego, 38700 Corenc (FR)			
G01R 31/3185	DE E-1804641	2025 06 18	4141459
(86)	2022 08 16	2022190546	
(73) Göpel electronic GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 58/60 (DE)			
(54) INSTRUMENT ZUR AUTARKEN AUSFÜHRUNG VON PRÜFSEQUENZEN NACH JTAG-STANDARD			
(30) DE 2021 08 27 102021122253			
(72) Werner, David, 99423 Weimar (DE)			
(72) Ernst, Kevin, 07958 Hohenleuben (DE)			
(72) Fuchs, Marc, 07546 Gera (DE)			
G01R 31/327	FR E-1804642	2025 06 18	3037835
(86)	2015 11 27	2015196885	
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)			
(54) DETEKTIONSVERFAHREN EINER INKOHÄRENZ ZWISCHEN EINEM GEFORDERTEN ZUSTAND UND EINEM REALEN ZUSTAND EINES UNTERBRECHUNGSORGANS			
(30) FR 2014 12 02 1461818			
(72) TEBoulLE, Henri, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)			
(72) REGNAULT, Laurent, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)			

G01R 31/327	DE E-1804643	2025 06 18	4150357
(86) EP21062460	2021 05 11	2021726604	
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)			
(54) PRÜFSYSTEM SOWIE HAUPTGERÄT UND ZUSATZGERÄT DAVON ZUR PRÜFUNG EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG			
(30) AT	2020 05 13	504162020	
(72) STUDER, Klaus, 6723 Blons (AT)			
(72) KAUFMANN, Reinhard, 6721 Thüringerberg (AT)			
(72) RÄDLER, Michael, 6833 Klaus (AT)			
(72) UNTERER, Boris, 6800 Feldkirch (AT)			
(72) DE VILLIERS, Wernich, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) KUKUK, Matthias, 6923 Lauterach (AT)			
(72) FEUSTEL, Felix, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) BITSCHNAU, Lukas, 6751 Braz (AT)			
(72) SCHEDLER, Horst, 6830 Rankweil (AT)			
G01R 31/34	EN E-1804644	2025 06 18	4160233
(86)	2021 09 30	2021200024	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FEHLERN IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE			
(72) NAIR, Sudev, 560078 Bangalore, Karnataka (IN)			
(72) KHALIL, Mohamed, 81379 Munich (DE)			
(72) MALIK, Vincent, 80636 Munich (DE)			
(72) WOLF POZZO, Christian Andreas, 90513 Zirndorf (DE)			
G01R 31/34	DE E-1804645	2025 06 18	4384836
(86) EP22078087	2022 10 10	2022800262	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) PRÜFSYSTEM			
(30) DE	2021 11 03	102021212377	
(72) ROTTHAUS, Dennis, 44388 Dortmund (DE)			
(72) SCHOMBIERSKI, Marc, 45475 Mülheim an der Ruhr (DE)			
(72) ÖZCAN, Oktay, 47475 Kamp-Lintfort (DE)			
G01R 31/367	EN E-1804646	2025 06 18	4235198
(86) KR22000067	2022 01 04	2022736801	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BATTERIE			
(30) KR	2021 01 08	20210002907	
(72) LIM, Bo Mi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Yo Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JOE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Bom Jin, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/367	EN E-1804647	2025 06 18	4253972
(86) KR22013350	2022 09 06	2022867667	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN			
(30) KR	2021 09 08	20210120039	
(72) KIM, Young-Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SUNG, Yong-Chul, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Cheol-Taek, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/367	EN E-1804648	2025 06 18	4300110
(86) KR22013339	2022 09 06	2022876703	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KURZSCHLUSSSTROMVORHERSAGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) KR	2021 10 01	20210130860	
(72) MUN, Byeongho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KONG, Sung Shik, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, Hangjin, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/367	EN E-1804649	2025 06 18	3833993
(86) US19045205	2019 08 06	2019847802	
(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17085, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
(54) ELEKTRODEN-DIAGNOSTIK FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE			
(30) US	2018 08 06	201862715014 P	
(72) STEFANOPOULOU, Anna, G., Ann Arbor, MI 48103, 412 Fountain Street (US)			
(72) LEE, Suhak, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(72) SIEGEL, Jason, B., Ann Arbor, MI 48103, 1936 Alhambra Drive (US)			
(72) LEE, Jang-Woo, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(72) LEE, Tae-Kyung, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			

G01R 31/367	EN E-1804650	2025 06 18	4325231
(86) KR22017127	2022 11 03	2022890404	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES IMPEDANZSPEKTRUMS EINER BATTERIE			
(30) KR	2021 11 03	20210149820	
(72) KIM, Younghwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Jeong Wan, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/3842	EN E-1804651	2025 06 18	4113141
(86) CN20135576	2020 12 11	2020921915	
(73) Nio Co., Ltd., Shanghai 201804, Suite 115, No. 569 Anchi Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KURZSCHLUSSES BEI EINER BATTERIE			
(30) CN	2020 02 24	202010113170	
(72) TIAN, Weichao, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) YE, Lei, Beijing 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) ZHOU, Zerun, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) YIN, Hang, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) CHEN, Xiang, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) LV, Xinchun, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)			
G01R 31/385	EN E-1804652	2025 06 18	4203141
(86) KR22000095	2022 01 04	2022742733	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES BATTERIESYSTEMS UND VERFAHREN			
(30) KR	2021 01 19	20210007559	
(72) CHAE, Su-Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Bom-Jin, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/52	EN E-1804653	2025 06 18	4141458
(86) CN20139396	2020 12 25	2020932125	
(73) Qingdao Topscomm Communication Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266000, 858 Huaguan Rd. Hi-tech District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LICHTBOGENSIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES			
(30) CN	2020 04 22	202010001455	
(30) CN	2020 12 18	202011505343	
(72) LIU, Zhen, Qingdao, Shandong 266000, 858 Huaguan Rd. Hi-tech District (CN)			
(72) WANG, Jianhua, Qingdao, Shandong 266000, 858 Huaguan Rd. Hi-tech District (CN)			
(72) MA, Yue, Qingdao, Shandong 266000, 858 Huaguan Rd. Hi-tech District (CN)			
(72) WANG, Huarong, Qingdao, Shandong 266000, 858 Huaguan Rd. Hi-tech District (CN)			
G01R 31/62	EN E-1804654	2025 06 18	4145162
(86)	2018 02 13	2022200885	
(73) Doble Engineering Company, Marlborough, MA 01752, 123 Felton Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSFORMATORDIAGNOSEN			
(30) US	2017 02 17	201715436403	
(72) LACHMAN, Mark F., San Jose, 1102 (US)			
G01R 31/66	EN E-1804655	2025 06 18	4067922
(86) KR21012928	2021 09 23	2021880340	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIAGNOSTIZIEREN DES VERBINDUNGSZUSTANDS			
(30) KR	2020 10 12	20200131092	
(72) KIM, Minwoo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEO, Bo Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Seunghyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Tae Youn, Daejeon 34122 (KR)			

G01R 33/00 **EN E-1804656** 2025 06 18 **4365614**
(86) 2023 11 03 2023207774

(73) Suzhou Novosense Microelectronics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, C1-5F, A1 Industrial Park No.88, Jinjiu Avenue (CN)
(73) Continental Automotive System Changchun Co., Ltd., Changchun Jilin Province 130000, 5800 Sheng Tai Street (CN)
(54) MAGNETISCHE MESSVORRICHTUNG UND MAGNETISCHES MESSVERFAHREN
(30) CN 2022 11 04 202211379588
(30) CN 2022 12 07 202211559929
(72) YUAN, FuTe, SIP Suzhou, Jangsu (CN)
(72) SHENG, Yun, SIP Suzhou, Jangsu (CN)
(72) ZHAO, Jia, SIP Suzhou, Jangsu (CN)
(72) YE, Jian, SIP Suzhou, Jangsu (CN)
(72) ZHAO, Peng, SIP Suzhou, Jangsu (CN)
(72) ZHANG, Fu, Changchun, Jilin Province (CN)
(72) GUO, Yanxia, Changchun, Jilin Province (CN)
(72) JIANG, Hongjun, Changchun, Jilin Province (CN)
(72) MEYER, Robert Franz Wilhelm Axel, Essen (DE)
(72) KRAUSS, Tillmann, Frankfurt am Main (CN)
(72) ENDRES, Ralf, Frankfurt am Main (CN)
(72) TROTT, Mario, Frankfurt am Main (CN)

G01R 33/00 **EN E-1804657** 2025 06 18 **3631486**
(86) US18028822 2018 04 23 2018728256

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) GEHÄUSE FÜR SPULENGESTEUERTE POSITIONSENSOREN
(30) US 2017 05 26 201715606262
(72) LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, 200 Still River Road (US)
(72) DOOGUE, Michael, C., Bedford, New Hampshire 03110, 7 Middleton Drive (US)
(72) BOUDREAU, Jason, Exeter, New Hampshire 03833, 3 Plouffe Lane (US)

G01R 33/032 **EN E-1804658** 2025 06 18 **3644081**
(86) 2019 07 02 2019183981

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER QUELLE EINES MAGNETISCHEN FELDES UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER QUELLE EINES MAGNETISCHEN FELDES
(30) JP 2018 10 26 2018202362
(72) YOSHII, Yoshiharu, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima Uematsu (JP)

G01R 33/26 **EN E-1804659** 2025 06 18 **4083647**
(86) JP20047122 2020 12 17 2020904834

(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2 Irifune Chuo-Ku (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 24 2019233583
(72) HERBSCHLEB, David Ernst, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) MIZUOCHI, Norikazu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) YOSHII, Yoshiharu, Natori City, Miyagi 1048547, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu (JP)

G01R 33/48 **EN E-1804660** 2025 06 18 **4170373**
(86) 2021 10 19 2021203544

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DYNAMISCHEN KONTRASTVERSTÄRKTEN MAGNETRESONANZDATENSATZES, MAGNETRESONANZABILDUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) Richter, Julian, 97294 Unterpleichfeld (DE)
(72) Stich, Manuel, 92711 Parkstein (DE)

G01R 33/54 **DE E-1804661** 2025 06 18 **3796025**
(86) 2019 09 19 2019198324

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGBAREN PATIENTENTISCH UND EINER PATIENTENTISCHSTEUERUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZU EINEM STEuern EINER BEWEGUNG EINES PATIENTENTISCHS
(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE)

G01S 5/02 **EN E-1804662** 2025 06 18 **3825715**
(86) 2018 04 13 2021152293

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND 5G-BASISSTATION ZUR POSITIONIERUNG VON MOBILLEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK DER FÜNFTE GENERATION
(30) US 2017 05 26 201762511958 P
(30) US 2018 04 12 201815951870
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, 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)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/10 **EN E-1804663** 2025 06 18 **3844524**
(86) CN19100158 2019 08 12 2019855908

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) STANDORTINFORMATIONSBESTIMMUNG BASIEREND AUF ZEITMESSUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2018 08 27 201816114098
(72) FANG, Yonggang, San Diego, California 92130, 5228 Quaker Hill Lane (US)

G01S 5/14 **EN E-1804664** 2025 06 18 **4204839**
(86) CN20112157 2020 08 28 2020950800

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RTT-BASIERTE POSITIONIERUNG MIT CLI-MESSUNG
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 7/292 **EN E-1804665** 2025 06 18 **4060368**
(86) 2021 03 19 2021163725

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEGRATION VON RADAR DATEN
(72) Iurgel, Uri, 42369 Wuppertal (DE)
(72) LEßMANN, Stephanie, 40699 Erkrath (DE)
(72) DOERR, Wolfgang, 51674 Wiehl (DE)

G01S 7/41 **EN E-1804666** 2025 06 18 **3828587**
(86) 2019 11 29 2019212492

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS
(72) Leßmann, Stephanie, 40699 Erkrath, Millrather Weg 6 (DE)
(72) Pishevvari, Ahmad, 42103 Wuppertal, Tannenberger Str. 53 (DE)

G01S 7/4863 **EN E-1804667** 2025 06 18 **3709054**
(86) 2019 09 04 2019195345

(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) LICHTDETEKTOR UND ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 14 2019046820
(72) Kubota, Hiroshi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsumoto, Nobu, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01S 7/4865 **EN E-1804668** 2025 06 18 **4034910**
(86) EP20076455 2020 09 23 2020786251

(73) Xenomatrix NV, 3001 Leuven (Heverlee), Esperantolaan 4 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ENTFERNUNGEN ZU EINER SZENE
(30) EP 2019 09 25 19199701
(72) PAESEN, Rik, 3590 Diepenbeek, Helstraat 82 (BE)
(72) VAN DYCK, Dirk, 2630 Aartselaar, Kleine Grippe 37 (BE)
(72) VANDEWIELE, Stijn, 9050 Ledeberg, August Van Bockstaelestraat 67 (BE)
(72) VAN DEN BROECK, Nick, 3370 Boutersem, Nieuwstraat 145 (BE)

G01S 7/497 **EN E-1804669** 2025 06 18 **4244653**
(86) US21058687 2021 11 10 2021892689

(73) Opsys Tech Ltd., 5885832 Holon, Campus Amot Building 2 Harokmim St. (IL)
(54) LIDAR-SYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN SENDELEISTUNG
(30) US 2020 11 12 202063112735 P
(72) FABINY, Larry, Boulder, Colorado 80304-1024 (US)
(72) MAAYAN, Niv, 7688500 Gealiya (IL)
(72) FRIDMAN, Amit, 5647830 Yehud (IL)
(72) HAREL, Raphael, 70300 Beer Yaakov (IL)
(72) DONOVAN, Mark J., Mountain View, California 94040 (US)

G01S 7/539 **EN E-1804670** 2025 06 18 **4180840**
(86) 2021 11 10 2021207611
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER
OBJEKTKLASSE MITTELS EINES ULTRASCHALLSENSORS
(72) SHIH, Ya Shan, Tainan City 710042 (TW)

G01S 13/02 **EN E-1804671** 2025 06 18 **4160265**
(86) 2017 08 07 2022204302
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474
Mail Station 3999 (US)
(54) FEHLERERKENNUNG IN EINEM RADARSYSTEM
(30) US 2016 08 05 201615229927
(72) SUBBURAJ, Karthik, Ka 560076 Bangalore (IN)
(72) NAYYAR, Jasbir, Singh, Ka 560016 Bangalore (IN)
(72) RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Ka 560038 Bangalore (IN)

G01S 13/06 **DE E-1804672** 2025 06 18 **4506724**
(86) 2024 07 16 2024188979
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) POSITIONSSENSOR ZUM ORTSAUFGELÖSTEN ERFASSEN VON
OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH
(30) DE 2023 08 07 102023120865
(72) SCHWARZKOPF, Sebastian, 22949 Ammersbek (DE)
(72) SOCK, Björn, 21629 Neu Wulmstorf (DE)

G01S 13/34 **EN E-1804673** 2025 06 18 **3948340**
(86) US20025042 2020 03 26 2020782885
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) SCHALTBARE KOHÄRENTE PIXELMATRIX ZUR
FREQUENZMODULIERTEN DAUERSTRICHLICHTDETEKTION UND
ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) US 2019 03 29 201962826528 P
(30) US 2019 03 29 201962826536 P
(30) US 2019 05 08 201962845149 P
(30) US 2019 05 08 201962845147 P
(30) US 2019 05 17 201962849807 P
(30) US 2019 11 26 201962940790 P
(72) LIN, Sen, Santa Clara, CA 95054, c/o OURS Technology Inc. 4701 Patrick
Henry Drive, 18 (US)
(72) HOSSEINI, Amir, Santa Clara, CA 95054, c/o OURS Technology Inc. 4701
Patrick Henry Drive, 18 (US)
(72) MICHAELS, Andrew, Steil, Santa Clara, CA 95054, c/o OURS Technology
Inc. 4701 Patrick Henry Drive, 18 (US)

G01S 13/89 **EN E-1804674** 2025 06 18 **3332266**
(86) AU16050693 2016 08 02 2016831971
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT
2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) AU 2015 08 03 2015903092
(72) ELMOUTTIE, Marc Karim, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/-
Clunies Ross St (AU)
(72) POROPAT, George Vladimir, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/-
Clunies Ross St (AU)

G01S 13/89 **EN E-1804675** 2025 06 18 **4248355**
(86) US21050595 2021 09 16 2021790714
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) BILDKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2020 11 19 202016952596
(72) JIANG, Xiaoi, Lexington, Massachusetts 02420 (US)
(72) ROSS, Theodor, Reading, Massachusetts 01864 (US)
(72) BAKER, Suzanne, Lincoln, Massachusetts 01773 (US)
(72) CAMPBELL, Matthew, Santa Monica, California 90403 (US)
(72) LARSEN, Cory, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)

G01S 13/93 **DE E-1804676** 2025 06 18 **3646055**
(86) EP18067205 2018 06 27 2018735254
(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover,
Welfengarten 1 (DE)
(54) NAHFELD-RADAREINRICHTUNG, LAND-, LUFT- ODER WASSER-
FAHRZEUG, VERWENDUNG EINER RADAREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINER RADAREINRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 06 27 102017114223
(72) SOMMER, Aron, 30169 Hannover, Goethestraße 37 (DE)
(72) NGO, Tri Tan, 29223 Celle, Dörnbergstr. 24 (DE)
(72) OSTERMANN, Jörn, 30655 Hannover, Karla-Schmidt-Str. 14 (DE)

G01S 17/931 **EN E-1804677** 2025 06 18 **3988963**
(86) 2021 09 23 2021198555
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)
(54) OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) RU 2020 10 26 2020135016
(72) SOLOMENTSEV, Dmitry Valentinovich, 127549 Moscow (RU)
(72) GOLIKOV, Andrey Victorovich, 124536 Moscow (RU)
(72) ORLOV, Nikolay Evgenevich, 427967 Udmurtskaya Resp (RU)
(72) KUZNETSOV, Vladimir Albertovich, 121614 Moscow (RU)

G01S 17/931 **EN E-1804678** 2025 06 18 **4206740**
(86) 2022 12 22 2022215857
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LIDAR-
DATENVERSCHLECHTERUNGSGRADES
(30) RU 2021 12 30 2021139992
(72) DANILYUK, Kirill Evgenevich, 142121 Podolsk (RU)
(72) TOCHILKIN, Dmitry Sergeevich, 453500 Beloretsk (RU)

G01S 19/21 **FR E-1804679** 2025 06 18 **3779515**
(86) 2020 08 12 2020190662
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles -
Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FALSCHEN SYNCHRONISIERUNG
EINES EMPFÄNGERS MIT EINEM SATELLITEN, ENTSPRECHENDER
EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2019 08 14 1909209
(72) MARTIN, Nicolas, 26000 VALENCE, c/o THALES AVIONICS 25 rue Jules
Védrines (FR)
(72) BOUVET, Denis, 26000 VALENCE, c/o THALES AVIONICS 25 rue Jules
Védrines (FR)
(72) MEHLEN, Christian, 26000 VALENCE, C/O THALES AVIONICS 25 rue Jules
Védrines (FR)

G01T 1/167 **DE E-1804680** 2025 06 18 **3757623**
(86) 2019 06 26 2019182492
(73) Safetec GmbH, 69123 Heidelberg, Dischingerstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON BEREICHEN ERHÖHTER
RADIOAKTIVITÄT IN EINEM MESSGUT
(72) Thomas, Tim, 68723 Schwetzingen, Kurfürstenstr. 37 (DE)

G01V 1/38 **EN E-1804681** 2025 06 18 **3887243**
(86) IB19001324 2019 11 29 2019839658
(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR)
(54) RÜCKHOLSYSTEM FÜR EINE UNTERWASSERAUSRÜSTUNG UND
VERFAHREN
(30) US 2018 11 30 201816205796
(72) ROGER, Thierry, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16 rue de Bel Air (FR)
(72) NAURAYE, Philippe, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16 rue de Bel Air (FR)
(72) VIGNAUX, Jean-Jacques, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16 rue de Bel Air
(FR)
(72) BARBIN, François, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16 rue de Bel Air (FR)

G01V 3/12 **FR E-1804682** 2025 06 18 **3470887**
(86) 2018 10 12 2018200044
(73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 15 Via XXV Aprile (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES BEINES
EINER PERSON ZUM FESTSTELLEN DES TRAGENS VON UNZULÄSSIGEN
GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2017 10 13 1759602
(72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 15 Via XXV Aprile (IT)

G01V 5/22 **EN E-1804683** 2025 06 18 **3485705**
(86) US17041853 2017 07 13 2017828437
(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PENETRATION
VON RÖNTGENSCANNERN
(30) US 2016 07 14 201662362585 P
(72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 92129, 1421 Kintyre Way (US)
(72) OLLIER, James, Huyton, Liverpool L36 5YR, 18 Harrison Hey (GB)

G02B 1/04 **EN E-1804684** 2025 06 18 **4413405**
(86) GB23052477 2023 09 25 2023785834
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde
Way Segensworth North (GB)
(54) VERZÖGERTE FREISETZUNG VON ÖLSÄURE AUS KONTAKTLINSEN
(30) US 2022 09 27 202263410240 P
(72) NI, Jing, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) LIU, Ronghua, Pleasanton, California 94588 (US)

G02B 3/00 **DE E-1804685** 2025 06 18 **3921677**
(86) EP19081902 2019 11 20 2019805675
(73) Fisba AG, 9016 St. Gallen, Rorschacherstrasse 268 (CH)
(54) STRAHLKOLLIMATIONSLINSE
(30) EP 2019 02 05 19155464
(72) MOSER, Hansruedi, 9452 Hinterforst, Im Bächis 59 (CH)
(72) WÜST, Pascal, 9463 Oberriet, Kronengasse 11 (CH)
(72) FORRER, Martin, 9050 Appenzell, Hauptgasse 17 (CH)

G02B 5/02 (86)	EN E-1804686 2020 08 27	2025 06 18 2020193037	3792669
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEGRÄT MIT OPTISCHER FOLIE UND HERSTELLUNGSMETHODE EINER OPTISCHEN FOLIE (30) KR 2019 09 11 20190112782 (72) JANG, Hye Lim, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR) (72) KIM, Young Gu, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) PARK, Ji Yun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) SON, Jong Ho, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) OK, Jong Min, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) CHANG, Sun Young, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) JEON, Baek Kyun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) TAK, Kyung Seon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
G02B 5/23 (86) JP19014976	EN E-1804687 2019 04 04	2025 06 18 2019781870	3779530
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP) (54) PHOTOCHROME KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, PHOTOCHROMER SCHICHTKÖRPER UND OPTISCHER ARTIKEL MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN PHOTOCHROMEN SCHICHTKÖRPERS (30) JP 2018 04 05 2018073508 (72) HIRAREN, Toshimitsu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP) (72) MORI, Katsuhiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP) (72) MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)			
G02B 5/30 (86) JP21003326	EN E-1804688 2021 01 29	2025 06 18 2021746934	4099067
(73) Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP) (54) IDENTIFIKATIONSMEDIUM, GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES IDENTIFIKATIONSMEDIUMS (30) JP 2020 01 31 2020015438 (72) FUJIWARA, Natsumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G02B 5/30 (86)	EN E-1804689 2023 09 07	2025 06 18 2023195879	4339664
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2022 09 16 20220117448 (72) BEON, Beong-Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) YEON, Je Seon, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Duk Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JUNG, Woo Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G02B 5/32 (86) EP19071562	DE E-1804690 2019 08 12	2025 06 18 2019753334	3844537
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER BLICKRICHTUNG EINES AUGES (30) DE 2018 08 29 102018214637 (72) FIESS, Reinhold, 77770 Durbach, Hohenberg 6 (DE) (72) PETERSEN, Andreas, 71672 Marbach, Leipziger Str. 16 (DE) (72) SCHLEBUSCH, Thomas Alexander, 71272 Renningen, Albstr. 8 (DE)			
G02B 6/02 (86) US21042513	EN E-1804691 2021 07 21	2025 06 18 2021755199	4185904
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) MEHRKERN-GLASFASER (30) US 2020 07 22 202063054941 P (72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840 (US) (72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830 (US) (72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845 (US) (72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870 (US)			
G02B 6/10 (86) EP22069363	EN E-1804692 2022 07 12	2025 06 18 2022750697	4370957
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL) (54) LICHTPOLARISATIONSWANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) GB 2021 07 16 202110288 (30) GB 2021 12 31 202119139 (72) NILSEN, Madeleine, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) MILLÁN-MEJÍA, Alonso Jesús, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) AUGUSTIN, Ludovicus Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)			

G02B 6/10 (86) EP22069358	EN E-1804693 2022 07 11	2025 06 18 2022750696	4370956
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL) (54) LICHTPOLARISATIONSWANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) GB 2021 07 16 202110288 (72) MILLÁN MEJÍA, Alonso Jesús, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G02B 6/12 (86) US19063960	EN E-1804694 2019 12 02	2025 06 18 2019824158	3803482
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANKOPPLUNG EINES LASERS AN EINE PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG (30) US 2019 01 29 201916261211 (72) WANG, Daoyi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) VERSLEGERS, Lieven, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) URATA, Ryohei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G02B 6/30 (86)	EN E-1804695 2022 05 10	2025 06 18 2022172613	4089453
(73) Ranovus Inc., Kanata, Ontario K2K 2X1, 11 Hines Road Suite 101 (CA) (54) WELLENLEITERKOPPLER (30) US 2021 05 14 202163188861 P (72) Hickey, Ryan, Stittsville, K2S 1Z5 (CA)			
G02B 6/38 (86) CN18118529	EN E-1804696 2018 11 30	2025 06 18 2018941201	3887881
(73) Corning Optical Fiber Cable (Chengdu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610042, No. 1 Siemens Road Hi-Tech. Development Zone (CN) (54) GLASFASERKABELBAUGRUPPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) CAO, Songhua, Shanghai 200233, Room 401, No. 131, Lane 388 Gudai Road (CN) (72) GUO, Hongfeng, Shanghai 200233, 403, No. 4, Nong. 760, Boxing Road (CN) (72) ZHOU, Shunsheng, Shanghai 200233, Caobao Road 2999 Lane, No. 24 102 Room, Minhang District (CN)			
G02B 6/42 (86) US21042226	EN E-1804697 2021 07 19	2025 06 18 2021752819	4182747
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT CHIPVERBINDUNGEN MIT GESTEUERTEM KOLLAPS (30) US 2020 07 20 202063053841 P (72) LEE, SeungJae, Pasadena, California 91101 (US) (72) SAWYER, Brett, Pasadena, California 91101 (US) (72) CHOU, Chia-Te, Pasadena, California 91101 (US) (72) BYRD, Jerry, Pasadena, California 91101 (US) (72) ABEDIASL, Hooman, Pasadena, California 91101 (US)			
G02B 6/42 (86)	EN E-1804698 2021 09 09	2025 06 18 2021195649	4016149
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) AUF DER OBERFLÄCHE ERZEUGTE MIKROMUSTER ZUR STEUERUNG DER PLATZIERUNG UND DER GLEICHMÄSSIGKEIT VON MATERIAL MIT VISKOSITÄT (30) US 2020 12 17 202017125505 (72) Toda, Asako, Santa Clara, 95050 (US)			
G02B 6/42 (86)	EN E-1804699 2022 02 25	2025 06 18 2022158792	4099070
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) THERMISCHE SCHNITTSTELLENSTRUKTUREN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2021 06 04 202117338928 (72) Chiu, Chia-Pin, Tempe 85284 (US) (72) Hosseini, Kaveh, San Jose 95134 (US) (72) Tran, Thu Ngoc, Chandler 85226 (US) (72) Kok, Yew Fatt, Newark 94560 (US) (72) Singh, Kumar Abhishek, Phoenix 85048 (US) (72) Li, Xiaoqian, Chandler 85248 (US) (72) Tejeda Ferrari, Marely, Tempe 85283 (US) (72) Mahajan, Ravindranath, Chandler 85248 (US) (72) Ma, Kevin, Beaverton 97006 (US) (72) Thielen, Casey, Chandler 85225 (US)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1804700 2015 11 04	2025 06 18 2020151309	3674764
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE) (54) GEHÄUSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FASEROPTISCHEN VERTEILUNGSNETZWERK (30) US 2014 11 04 201462074967 P (72) CLAESSENS, Bart Mattie, 3500 Hasselt, Kuringersteenweg 183 (BE) (72) DE GROE, Emilie, 3010 Kessel-Lo, F. Schollaertstraat 7 (BE) (72) MICHIELS, Maarten, 3020 Herent, Bornput 15 (BE)			

G02B 6/44 (86)	EN E-1804701 2010 06 18	2025 06 18 2020160489	3693778
(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US) (54) GLASFASERVORRICHTUNGEN MIT HOHER DICHT E UND BANDBREITE UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN (30) US 2009 06 19 21888009 P (72) DEAN, JR, David L., Hickory, TX 28601, 2520 17th Street NE (US) (72) STABER, Harley J., Coppell, TX 75019, 751 Blue Jay Lane (US) (72) STRAUSE, Kevin L., Keller, TX 76248, 1000 Valle Vista Lane (US) (72) UGOLINI, Alan W., Hickory, NC 28601, 6419 Hayden Drive (US) (72) COOKE, Terry L., Hickory, NC 28601, 908 38th Avenue NE (US)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1804702 2020 03 02	2025 06 18 2020160407	3715926
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT) (54) OPTISCHE KABEL MIT GESCHMIERTEN OPTISCHEN FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2019 03 27 201916366833 (72) RISCH, Brian G., 20126 MILANO, Prysmian S.p.A. Intellectual Property Department Via Chiese 6 (IT) (72) LIN, Gavin, 20126 MILANO, Prysmian S.p.A. Intellectual Property Department Via Chiese 6 (IT)			
G02B 6/44 (86) EP21051353	EN E-1804703 2021 01 21	2025 06 18 2021701507	4094107
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE) (54) KABELABSCHLUSSEINHEITEN FÜR OPTISCHE FASERVERTEILUNGSELEMENTE (30) US 2020 01 22 202062964416 P (30) US 2020 04 30 202063018271 P (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US) (72) KEUSTERMANS, Eric Marcel M., Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US) (72) DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US) (72) BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			
G02B 6/44 (86) EP21051368	EN E-1804704 2021 01 21	2025 06 18 2021701510	4094108
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE) (54) TELEKOMMUNIKATIONSVERTEILUNGSELEMENTE (30) US 2020 01 24 202062965241 P (72) DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) KEUSTERMANS, Eric Marcel M., Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US) (72) BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US) (72) PARTON, Geert Antoon, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			
G02B 6/44 (86) CN21109659	EN E-1804705 2021 07 30	2025 06 18 2021852220	4194914
(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN) (54) LUFTGEBLASENES GLASFASERKABEL (30) CN 2020 08 07 202021630323 U (72) BAI, Wenjie, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) CHEN, Hong, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) HU, Cong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
G02B 6/44 (86) EP19078939	EN E-1804706 2019 10 23	2025 06 18 2019797991	3871028
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE) (54) RAHMENANORDNUNGEN FÜR OPTISCHE FASERVERTEILUNGSELEMENTE (30) US 2018 10 23 201862749281 P (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) PARTON, Geert Antoon, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) HOUBEN, Diederik, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) VRANKEN, Wouter, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)			

G02B 6/44 (86)	EN E-1804707 2022 12 22	2025 06 18 2022215899	4206770
(73) RAYCAP IP ASSETS LTD, Nicosia 2012, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos (CY) (54) SCHALTUNGSSCHUTZ FÜR HYBRID-ANTENNENVERTEILEREINHEITEN (30) US 2021 12 28 202117563831 (72) COLETTI, Charis, 2012 Strovolos, Nicosia (CY) (72) FERRELIS, Elias, 2012 Strovolos, Nicosia (CY) (72) POLITIS, Zafiris, 2012 Strovolos, Nicosia (CY) (72) BAKATSIAS, Kostas, 2012 Strovolos, Nicosia (CY)			
G02B 7/00 (86)	EN E-1804708 2023 04 18	2025 06 18 2023168364	4270076
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) OBJEKTIVLINSENEINHEIT UND MIKROSKOP (30) JP 2022 04 25 2022071750 (72) KIMURA, Yuya, Kyoto, 602-8585 (JP) (72) YABU, Mitsuhiro, Kyoto, 602-8585 (JP) (72) MORI, Yusuke, Kyoto, 602-8585 (JP)			
G02B 7/00 (86)	EN E-1804709 2021 10 08	2025 06 18 2021201662	4163699
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) HEAD-UP-ANZEIGE (72) Scheffler-Juschtschenko, Willi, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Buechel, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Junge, Christian, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Reimann, Jörg, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Vetsch, Eugen, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G02B 7/00 (86)	EN E-1804710 2021 10 08	2025 06 18 2021201659	4163698
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) HEADUP-ANZEIGE (72) Scheffler-Juschtschenko, Willi, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Buechel, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Plagens, Nico, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G02B 7/08 (86)	EN E-1804711 2014 03 11	2025 06 18 2023162841	4220266
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KAMERAMODUL (30) KR 2013 08 19 20130098132 (72) HWANG, Young-jae, Gyeonggi-do (KR) (72) BYON, Kwang-seok, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Seung-hwan, Gyeonggi-do (KR) (72) JUNG, Bong-su, Gyeonggi-do (KR)			
G02B 13/04 (86)	EN E-1804712 2022 08 08	2025 06 18 2022189272	4279975
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW) (54) LINSENANORDNUNG, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) TW 2022 05 20 111118817 (72) CHEN, Shih-Han, Taichung City (TW) (72) HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City (TW) (72) CHEN, I-Hsuan, Taichung City (TW)			
G02B 13/14 (86) EP22056133	DE E-1804713 2022 03 10	2025 06 18 2022712381	4314926
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR DEN FUV/VUV-WELLENLÄNGENBEREICH (30) DE 2021 03 24 102021202848 (72) LANGE, Felix, 89537 Giengen an der Brenz (DE) (72) WALTER (GEB. MEYER), Larissa, 73434 Aalen (DE)			
G02B 21/00 (86)	EN E-1804714 2019 12 05	2025 06 18 2019213913	3832369
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) LICHTFOLIENFLUORESZENZMIKROSKOP (72) Dr. Fahrbach, Florian, 68167 Mannheim, Eva-Hermann-Straße 21 (DE)			

G02B 21/08 (86)	EN E-1804715 2020 01 28	2025 06 18 2020154077	3690512
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT REFLEXIONSGEOMETRIE (30) KR 2019 01 29 20190011306 (72) KIM, Jineun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) AHN, Hoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Unjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G02B 26/08 (86)	EN E-1804716 2022 08 24	2025 06 18 2022192004	4148481
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) MIKROSPIEGELVORRICHTUNG UND OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG (30) JP 2021 09 08 2021146275 (72) AOSHIMA, Keisuke, 577 Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)			
G02B 27/00 (86) EP17075564	FR E-1804717 2017 10 06	2025 06 18 2017777608	3526638
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN DES ENTWURFS EINER ACHROMATISCHEN INFRAROTLINSE, DIE VON THERMISCHEN DRIFTEN ENTGEGENGESTELLT WIRD (30) FR 2016 10 13 1601490 (72) DIAZ, Frédéric, 42570 Saint Héand, 8B impasse des Bleuets (FR) (72) BURCKLEN, Marie-Anne, 75015 Paris, 12 rue Montauban (FR)			
G02B 27/01 (86) DE22200143	DE E-1804718 2022 06 27	2025 06 18 2022741439	4374212
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) LAMELLENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMELLENANORDNUNG, ABDECKANORDNUNG MIT EINER LAMELLENANORDNUNG (30) DE 2021 07 23 102021207972 (30) DE 2021 07 23 102021207976 (72) ZIEMER, Jens, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) DÖBLER, Michael, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) HEBESTREIT, Bjoern, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) TIETZ, Ulrich, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) KISSEL, Robert Wolfgang, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G02B 27/64 (86) CN20127883	EN E-1804719 2020 11 10	2025 06 18 2020961038	4244671
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER OPTISCHEN BILDSTABILISIERUNG (72) UNO, Masaru, Beijing 100085 (CN)			
G02C 5/00 (86)	EN E-1804720 2018 11 20	2025 06 18 2018207389	3486709
(73) Microvision Optical LLC, San Diego, CA 92121, 11633 Sorrento Valley Road, Suite 402 (US) (54) DOPPELKLAPPBARE BRILLEN UND FALTBARES BRILLENETUI (30) US 2017 11 21 201715820218 (72) JOHNSON, David A., San Diego, CA California 92121, 11633 Sorrento Valley Road Suite 402 (US)			
G02C 5/14 (86)	FR E-1804721 2022 07 15	2025 06 18 2022185102	4124900
(73) Julbo, 39400 Longchaumois, rue Lacuzon (FR) (54) BÜGEL EINES BRILLENGESTELLS (30) FR 2021 07 28 2108184 (72) BEAUD, Adrien, 39400 Longchaumois (FR)			
G02C 7/02 (86) JP16053110	EN E-1804722 2016 02 02	2025 06 18 2016746639	3255477
(73) JINS HOLDINGS Inc., Gunma, 26-4 Kawaharamachi 2-chome, Maebashi-shi, (JP) (54) AKKOMMODATIONSHILFSLINSE (30) JP 2015 02 03 2015019661 (72) SHIOYA, Shunsuke, Maebashi-shi Gunma 371-0046, c/o JIN Co. Ltd. 26-4 Kawaharamachi 2-chome (JP) (72) ITOU, Kazuyoshi, Kawanishi-shi Hyogo 666-0035, 27-16 Hanayashiki 1-chome (JP) (72) NOMURA, Takanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8510, c/o Faculty of Systems Engineering Wakayama University 930 Sakaedani (JP)			

G02C 7/04 (86) EP19058355	FR E-1804723 2019 04 03	2025 06 18 2019715471	3776069
(73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37-39 Rue Dareau (FR) (54) OPTISCHES SYSTEM ZUR DETEKTION UND VERFOLGUNG VON AUGENBEWEGUNGEN, ZUGEHÖRIGER EXTERNER RAHMEN UND ZUGEHÖRIGE VERBUNDENE KONTAKTLINSE (30) FR 2018 04 04 1852903 (72) DE BOUGRENET, Jean-Louis, 29820 Guilers, 35 bis route de Milizac (FR) (72) LAHUEC, Cyril, 29810 Lampaul Plouarzel, 36 rue de Molène (FR) (72) NOURRIT, Vincent, 29200 Brest, 2 rue Fautras (FR) (72) SEGUIN, Fabrice, 29600 Morlaix, 17 rue des brebis (FR) (72) FERRANTI, Francesco, 29200 Brest, 1 Square L'Herminier (FR)			
G02C 7/04 (86) GB23052679	EN E-1804724 2023 10 16	2025 06 18 2023797859	4490573
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB) (54) KONTAKTLINSE MIT EINEM DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2022 10 19 202263417347 P (72) EVANS, Edward James Harley, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB) (72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)			
G02C 7/08 (86) FI23050641	EN E-1804725 2023 11 21	2025 06 18 2023812993	4445209
(73) Pixieray Oy, 02630 Espoo, Karamalmintie 2 (FI) (54) ADAPTIVE LINSEN MIT FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2022 12 02 202218061244 (72) MELAKARI, Klaus, 02140 Espoo (FI)			
G02F 1/00 (86) EP20079099	EN E-1804726 2020 10 15	2025 06 18 2020788839	4045966
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR) (73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR) (54) NICHTLINEARE OPTISCHE STRUKTUR (30) EP 2019 10 17 19290104 (72) PAROLA, Stéphane, 69330 Jonage, 4 square Paul Claudel (FR) (72) LOPES, Cesar, 58334 Linköping, Tröskaregatan 12 (SE) (72) CHATEAU, Denis, 69008 Lyon, 4 impasse des Platanes (FR) (72) CHAPUT, Frédéric, 69100 Villeurbanne, 38 Rue Colin (FR)			
G02F 1/00 (86) EP21086854	EN E-1804727 2021 12 20	2025 06 18 2021843909	4272029
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL) (54) WELLENLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) GB 2020 12 31 202020848 (72) MILLÁN MEJÍA, Alonso Jesús, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G02F 1/035 (86)	EN E-1804728 2016 05 06	2025 06 18 2021188897	3929654
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US) (54) PHASENABSTIMMUNG IN WELLENLEITER-ARRAYS (30) US 2015 07 24 201562196437 P (72) BAUTERS, Jared, CA 93105 (US) (72) ROTH, Jonathan Edgar, CA 93101 (US) (72) FISH, Gregory Alan, CA 93111 (US) (72) KOCH, Brian R., CA 94005 (US)			
G02F 1/13357 (86)	EN E-1804729 2019 10 16	2025 06 18 2019203482	3640722
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (54) LICHTTEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 10 16 20180123354 (72) Lee, Dong Hee, Gyeonggi-do, 481-803, 199, Dongtan-daero 24-gil, Hwaseong-si, (KR) (72) Lee, Baek Hee, Seoul, 401, 28-49, Yeonhui-ro 8-gil, Seodaemun-gu (KR) (72) Hong, Sun-Young, Gyeonggi-do, 74, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
G02F 1/13357 (86) US19052325	EN E-1804730 2019 09 23	2025 06 18 2019782867	3853661
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) OPTISCH KALIBRIERTE INTERNE STÜTZEN EINER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT (30) US 2018 10 05 201862742085 P (30) US 2019 03 21 201916360707 (72) GORDON, Michael Cameron, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) OEHLER, Peter Richard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

G02F 1/1345 **EN E-1804731** 2025 06 18 **4075191**
(86) CN20134516 2020 12 08 2020864335
(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) LICHTANPASSENDES GLAS UND INTELLIGENTES FAHRZEUGFENSTER
(30) CN 2019 12 12 201911271293
(72) YUAN, Hongliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Xiaojuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Limin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHENG, Qi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BI, Yao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHONG, Xuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHENG, Zhangxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Donghua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jiaying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Ce, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yanchen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 17/14 **EN E-1804732** 2025 06 18 **3425451**
(86) 2007 03 16 2018183664
(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS, FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2006 03 17 2006074685
(72) FUJIWARA, Makoto, Tokyo, 108-6290, C/O Nikon Corporation 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, (JP)
(72) KATAGISHI, Yuuichi, Tokyo, 108-6290, C/O Nikon Corporation 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, (JP)

G03B 21/14 **EN E-1804733** 2025 06 18 **3812838**
(86) 2020 10 22 2020203306
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 23 2019192681
(30) JP 2019 12 27 2019238332
(30) JP 2019 12 27 2019238331
(30) JP 2020 07 27 2020126881
(30) JP 2020 07 27 2020126882
(72) TAKAHASHI, Tomoko, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) WADA, Yuuji, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YONEDA, Yu, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOMITA, Daisuke, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Kunihiko, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOSUGI, Hideki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yasukazu, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAMAMURA, Toshihiro, Tokyo, 143-8555, RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MURAISHI, Takaya, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Naomi, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HARADA, Yasunari, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03B 21/14 **EN E-1804734** 2025 06 18 **3828628**
(86) JP19026114 2019 07 01 2019841138
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
(30) JP 2018 07 24 2018138366
(72) TANAKA, Masa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYAO, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G03B 21/20 **EN E-1804735** 2025 06 18 **3989001**
(86) 2020 10 26 2021215223
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, PROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DEM GLEICHEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT
(30) CN 2019 10 30 201911042604
(72) HSU, PI-TSUNG, 300 Hsinchu (TW)
(72) HSIEH, CHI-TANG, 300 Hsinchu (TW)

G03B 21/54 **DE E-1804736** 2025 06 18 **4148497**
(86) 2019 09 05 2022204902
(73) Simtec Systems GmbH, 38108 Braunschweig, Hermann-Blenk-Straße 52 (DE)
(54) FILMVORFÜHRVORRICHTUNG
(72) Kaufmann, Bernd, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Kaufmann, Anne Lena, 38114 Braunschweig (DE)

G03B 37/02 **FR E-1804737** 2025 06 18 **4229481**
(86) EP21078102 2021 10 12 2021798578
(73) Vaonis, 34830 Clapiers, Cap Alpha Avenue de l'Europe (FR)
(54) ASTRONOMISCHE BREITFELD-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2020 10 16 2010665
(72) KREBS, Gilles, 34830 Jacou (FR)
(72) DESTUEL, Christophe, 34090 Montpellier (FR)

G03F 1/62 **EN E-1804738** 2025 06 18 **4369097**
(86) JP22034591 2022 09 15 2022865876
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) EUV-DURCHLÄSSIGE MEMBRAN
(72) KASHIWAYA, Toshikatsu, Nagoya-City, Aichi 467-8530 (JP)
(72) GORIKI, Naoki, Nagoya-City, Aichi 467-8530 (JP)
(72) TANGE, Shoji, Nagoya-City, Aichi 467-8530 (JP)
(72) KONDO, Atsuo, Nagoya-City, Aichi 467-8530 (JP)

G03F 7/00 **EN E-1804739** 2025 06 18 **4133335**
(86) EP21055884 2021 03 09 2021709440
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) DIFFERENZIALMESSSYSTEM
(30) EP 2020 04 07 20168356
(72) STEIJNS, Hubert, Matthieu, Richard, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) AGGARWAL, Pulkit, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1804740** 2025 06 18 **4088159**
(86) US20063782 2020 12 08 2020912099
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) MASKENAUSRICHTUNG
(30) US 2020 01 06 202016735603
(72) XU, Yongan, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) MEYER TIMMERMAN THIJSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) GUO, Jinrui, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

G03F 7/30 **EN E-1804741** 2025 06 18 **3919273**
(86) JP20000965 2020 01 15 2020749521
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AUSWASCHVORRICHTUNG UND AUSWASCHVERFAHREN
(30) JP 2019 01 30 2019014456
(30) JP 2019 04 24 2019083033
(72) IKEYAMA, Yusuke, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) SONE, Nobuyuki, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) OSHIMA, Atsushi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

G03G 9/097 **EN E-1804742** 2025 06 18 **3929660**
(86) 2021 06 21 2021180524
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) TONER
(30) JP 2020 06 22 2020107074
(72) KATSURA, Taiji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) FUMITA, Hidekazu, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YAMAWAKI, Kentaro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YOSHIDA, Sara, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KOSAKI, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OOTSUKA, Takayoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 9/097 **EN E-1804743** 2025 06 18 **4336267**
(86) 2023 09 12 2023196747
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) WEISSER TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND TONERSATZ ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER
(30) JP 2022 09 12 2022144896
(72) YAWADA, Teppei, Minamiashigara-shi (JP)
(72) YOSHIHARA, Kotaro, Minamiashigara-shi (JP)
(72) FUJITA, Asafumi, Minamiashigara-shi (JP)
(72) TANAKA, Tomoaki, Minamiashigara-shi (JP)
(72) MURAKAMI, Tsuyoshi, Minamiashigara-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1804744** 2025 06 18 **3686687**
(86) JP18036621 2018 09 21 2018859912

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLERAUFFÜLLBEHÄLTER UND ENTWICKLERAUFFÜLLSYSTEM
(30) JP 2017 09 21 2017181801
(72) OKINO Ayatomo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATAYAMA Hiromasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOMODA Nobuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAOKA Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMURA Akihito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATAYAMA Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MINE Tsukasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MURAKAMI Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISOBÉ Keisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASAKI Shogo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1804745** 2025 06 18 **4439185**
(86) 2023 08 04 2023189652

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 03 29 2023053710
(72) HONGO, Mitsutoshi, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) FUNADA, Atsushi, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) TAMAI, Tatsuya, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) SEKINE, Mizue, Ebina, 243-0417 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1804746** 2025 06 18 **3683632**
(86) 2020 01 15 2020151917

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON WÄRMEERZEUGUNGSELEMENTEN, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 18 2019006465
(72) NAKAJIMA, Nozomu, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKAMORI, Tomohiro, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/20 **EN E-1804747** 2025 06 18 **4155831**
(86) 2022 09 12 2022195214

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 09 24 2021155460
(72) TAKADA, Mikihiko, Tokyo, 100-7015 (JP)

G03G 21/00 **EN E-1804748** 2025 06 18 **3175301**
(86) JP15003867 2015 07 31 2015828136

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) REINIGUNGSKLINGE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2014 07 31 2014156878
(30) JP 2014 10 22 2014215194
(72) WATANABE, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAWADA, Takaaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hisashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Eisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKAKIBARA, Yuu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/02 **EN E-1804749** 2025 06 18 **3382467**
(86) 2018 03 22 2018163359

(73) IMEC zvw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLOGRAPHISCHEN BILDGEBUNG
(30) EP 2017 03 27 17162976
(72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G03H 1/04 **EN E-1804750** 2025 06 18 **3845970**
(86) JP19033982 2019 08 29 2019853383

(73) University of Hyogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, 8-2-1, Gakuennishi-machi Nishi-ku (JP)
(54) HOLOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND HOLOGRAFISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 29 2018160899
(72) SATO, Kunihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-2201, c/o Himeji Shosha Campus, University of Hyogo, 2167, Shosha (JP)
(72) SHIMODA, Kensaku, Himeji-shi, Hyogo 671-2201, c/o Himeji Shosha Campus, University of Hyogo, 2167, Shosha (JP)

G03H 1/14 **EN E-1804751** 2025 06 18 **2951647**
(86) US13030411 2013 03 12 2013841978

(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, CIC Nanogune, 20018 Donostia-San Sebastián, Avenida de Tolosa 76 (ES)
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) SYNTHETISCHE OPTISCHE HOLOGRAFIE
(30) US 2012 09 25 201261705296 P
(72) SCHNELL, Martin, 12524 Berlin, Falkenbrunnstr. 49 (DE)
(72) HILLENBRAND, Rainer, 86316 Friedberg, Ahornstr. 5 (DE)
(72) CARNEY, Paul Scott, Champaign, Illinois 61821, 1120 W. Church St. (US)

G04B 11/00 **FR E-1804752** 2025 06 18 **4163732**
(86) 2022 10 05 2022199695

(73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a (CH)
(54) KUPPLUNGSSUHRMECHANISMUS
(30) CH 2021 10 11 0703782021
(72) Faivre Chalon, Thibaud, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Kamanda, Armand, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Leveque, Antoine, 25500 Morteau (FR)

G04B 13/02 **FR E-1804753** 2025 06 18 **4141579**
(86) 2021 08 30 2021193818

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRWERKSMECHANISMUS MIT EINEM MAGNETISCHEN GETRIEBERAD
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier (FR)
(72) CALIC, Milan, 1093 La Conversion (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)

G04B 17/06 **FR E-1804754** 2025 06 18 **4202564**
(86) 2021 12 22 2021216851

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MECHANISCHES UHRWERK MIT EINER MAGNETISCH SCHWENKBAREN UNRUH
(72) CALIC, Milan, 1093 La Conversion (CH)
(72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier (FR)

G04B 19/06 **FR E-1804755** 2025 06 18 **3796103**
(86) 2019 09 20 2019198752

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) DEKORARTIKEL MIT LEUCHTEFFEKT
(72) REINAUER, Olga, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 16 (CH)
(72) MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 93 (CH)
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, Rue Pourtalès 2 (CH)
(72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, Chemin de la Forge 4 (CH)

G04B 21/08 **FR E-1804756** 2025 06 18 **4167033**
(86) 2021 10 18 2021203307

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) KLANG-ABSATZ-EINHEIT FÜR EINEN SCHLAGWERKMECHANISMUS EINER UHR
(72) Benoist, Quentin, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) Geiser, Sylvain, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) Fischer, Olivier, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 39/02 **FR E-1804757** 2025 06 18 **4198646**
(86) 2021 12 16 2021215149

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) WASSERDICHTES ARMBANDUHRGEHÄUSE MIT FIXIERDICHTUNG
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)
(72) KALTENRIEDER-ELLIS, Cédric, 2608 Courtelary (CH)
(72) LAZZARI, Nicolas, 2504 Bienne (CH)

G04G 9/00 **EN E-1804758** 2025 06 18 **4273664**
(86) 2016 05 16 2023198388
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ROTATORISCHES ERFASSUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG ÜBER HMI-ERWEITERUNG
(30) US 2015 06 16 201514740609
(72) YONG, Khang Choong, Santa Clara, 95054 (US)
(72) SONG, Wil Choon, Santa Clara, 95054 (US)
(72) HECK, Howard L., Santa Clara, 95054 (US)
(72) PHUN, Su Sin Florence, Santa Clara, 95054 (US)

G05B 19/042 **DE E-1804759** 2025 06 18 **3953773**
(86) DE20100280 2020 04 05 2020723978
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIE-TECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2019 04 12 102019109756
(72) SELIGER, Ingo, 35108 Allendorf, Forststraße 1 (DE)
(72) SPITTLER, Dirk, 35039 Marburg, Am Schützenplatz 8 (DE)
(72) BÖTTNER, Christoph, 35043 Marburg, Hirtengarten 1 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1804760** 2025 06 18 **4370981**
(86) EP22073802 2022 08 26 2022769914
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERIERUNG BENUTZERSPEZIFISCHER ENGINEERINGPROGRAMME IN EINER MEHRNUTZER-ENGINEERING-UMGEBUNG
(30) EP 2021 08 27 21193522
(72) ORUGANTI, Srivathsa Simha, 56100 Bangalore (IN)

G05B 19/05 **EN E-1804761** 2025 06 18 **4006663**
(86) JP20009718 2020 03 06 2020847255
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, ANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 07 31 2019141417
(72) SHIGEMORI, Yutsuka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/4099 **DE E-1804762** 2025 06 18 **4014097**
(86) EP20071274 2020 07 28 2020753299
(73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON BAUTEILEN MITTELS ADDITIVER FERTIGUNG
(30) DE 2019 08 14 102019121947
(72) ALBERT, David, 87677 Stöttwang OT Thalhofen, Kaufbeurer Straße 19 (DE)
(72) DIEDERICH, Patrick, 71272 Renningen, Germanenweg 9 (DE)
(72) REISACHER, Martin, 87435 Kempten, Mariaberger Straße 69a (DE)

G05B 19/418 **FR E-1804763** 2025 06 18 **3658998**
(86) FR18051888 2018 07 23 2018773792
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) OBERFLÄCHENINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2017 07 24 1757011
(72) MAILLARD, Samuel, Louis, Marcel, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SIRE, Nicolas, 85190 La Genetouze, 13 rue du Verger (FR)
(72) BAZIN, Benoît, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHARRIER, Grégory, 85170 LE POIRE SUR VIE, 5 Le Moulin (FR)
(72) LECONTE, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G05B 19/418 **EN E-1804764** 2025 06 18 **3933530**
(86) 2020 06 30 2020183073
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(73) Newtrax Technologies Inc., Montreal, Quebec H2Y 1P5, 360 St-Jacques, Floor 8 (CA)
(54) KOLLISIONSERKENNUNG UND VERMEIDUNG IN EINER MINE
(72) MURPHY, Patrick, 33330 Tampere (FI)
(72) CERVINKA, Alexandre, Montreal (Quebec), Canada H2Y 1P5 (CA)
(72) MANNONEN, Petri, 33330 Tampere (FI)
(72) MARTIKAINEN, Pekka, 33311 Tampere (FI)

G05D 1/00 **EN E-1804765** 2025 06 18 **4242769**
(86) CN21103756 2021 06 30 2021888181
(73) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNG EINES OBJEKTS, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 04 202011218792
(72) HOU, Zhengtao, Beijing 102206 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1804766** 2025 06 18 **3659000**
(86) US18043987 2018 07 26 2018839357
(73) Nuro, Inc., Mountain View, California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)
(54) FLEXIBLER KAMMERENTWURF AUF EINEM AUTONOMEN UND HALBAUTONOMEN FAHRZEUG
(30) US 2017 07 28 201762538538 P
(72) FERGUSON, David, Mountain View California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)
(72) ZHU, Jiajun, Mountain View California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)
(72) JULIAN, Benjamin, Mountain View California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)
(72) RANSOHOFF, Nan, Mountain View California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)

G05D 1/00 **EN E-1804767** 2025 06 18 **4130917**
(86) JP21011329 2021 03 19 2021774653
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN
(30) JP 2020 03 26 2020055527
(72) KANAI, Masaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) BANDO, Mikio, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MORIZANE, Hiroto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G05D 1/00 **DE E-1804768** 2025 06 18 **4278239**
(86) EP22050711 2022 01 14 2022702875
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES SORTIERSYSTEMS
(30) DE 2021 01 15 102021200339
(72) BEHLING, Jan, 44227 Dortmund (DE)
(72) ROTGERI, Mathias, 44227 Dortmund (DE)
(72) EMMERICH, Jan Sören, 44227 Dortmund (DE)
(72) HÖNING, Dirk, 44227 Dortmund (DE)
(72) KLOKOWSKI, Patrick, 44227 Dortmund (DE)
(72) HAMMERMEISTER, Christian, 44227 Dortmund (DE)
(72) TEN HOMPEL, Michael, 44227 Dortmund (DE)

G05D 1/00 **EN E-1804769** 2025 06 18 **3968115**
(86) 2021 05 25 2021175693
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BEWEGLICHER KÖRPER, STEUERVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2020 09 11 2020153266
(72) Sadamoto, Atsushi, Tokyo (JP)
(72) Terada, Akihito, Tokyo (JP)
(72) Takahashi, Hiromasa, Tokyo (JP)
(72) Yamamoto, Daisuke, Tokyo (JP)

G05D 1/00 **EN E-1804770** 2025 06 18 **4075228**
(86) 2021 04 16 2021168965
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM ZUM BETREIBEN VON FAHRZEUGEN AUF EINER BAUSTELLE
(72) WIKLANDER, Jimmie, 722 10 VÄSTERAS (SE)

G05D 1/00 **EN E-1804771** 2025 06 18 **4216015**
(86) 2022 10 21 2022203084
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER GEOMETRISCHEN SEMANTISCHEN KARTENBASIERTE ROBOTERNAVIGATION
(30) IN 2022 01 21 202221003604
(72) BANERJEE, Snehasis, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) ROYCHOUDHURY, Ruddra Dev, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G05D 1/00 **EN E-1804772** 2025 06 18 **4130922**
(86) 2022 04 28 2022170403
(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 SYSTEM ZUR FAHRZEUGPOSITIONIERUNG FÜR EIN FESTES PARKSZENARIO
(30) CN 2021 08 02 202110880325
(72) ZHANG, Heng, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)
(72) ZHANG, Kai, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)
(72) DAI, Junyi, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)
(72) WANG, Shiting, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)

G05D 1/224 (86)	EN E-1804773 2024 01 09	2025 06 18 2024150959	4407401
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) FERNANTRIEBSSYSTEM, FERNANTRIEBSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM FERNANTRIEB (30) JP 2023 01 25 2023009601 (72) MOMOSE, Hirofumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KAWAMURO, Junji, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TAMAGAWA, Shuichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) SUEHIRO, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KOBAYASHI, Naofumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) SUDA, Rio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
G05D 1/224 (86) JP22005115	EN E-1804774 2022 02 09	2025 06 18 2022824494	4357872
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP) (54) INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2021 06 15 2021099525 (72) KOYAMA, Tatsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
G05D 19/02 (86)	EN E-1804775 2021 07 15	2025 06 18 2021185884	4120044
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER SCHWINGUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, DIE VON EINEM ANTRIEB MIT VARIABLER FREQUENZ GESTEUERT WIRD (72) Rodriguez, Pedro, 722 25 Västerås (SE) (72) Kanchan, Rahul, 724 71 Västerås (SE) (72) Ikram ul Haq, Omer, 735 37 Surahammar (SE) (72) Liu, Qimao, 721 78 Västerås (SE) (72) Stroka, Ingo, 722 42 Västerås (SE)			
G05F 3/30 (86)	EN E-1804776 2014 07 24	2025 06 18 2014178436	2977849
(73) Renesas Design (UK) Limited, Reading RG2 6GP, 100 Longwater Avenue Green Park (GB) (54) Hochspannungs- zu Niederspannungsregler mit niedrigem Spannungsverlust mit autarker Spannungsreferenz (72) De Cremoux, Guillaume, Edinburgh, EH105BN, Spylaw Road 25/5 (GB)			
G05G 1/32 (86) JP19029727	EN E-1804777 2019 07 30	2025 06 18 2019897474	3896551
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP) (54) PEDALVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGOPERATION (30) JP 2018 12 11 2018231493 (72) ABE, Junya, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD., 4-50, Hosoya-cho (JP) (72) KATAYAMA, Takuya, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD., 4-50, Hosoya-cho (JP)			
G05G 5/03 (86) EP20073855	DE E-1804778 2020 08 26	2025 06 18 2020761833	4025970
(73) Signata GmbH, 49356 Diepholz, Siemensstraße 4 (DE) (54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER BETÄTIGUNGSSCHARAKTERISTIK EINER BEDIENVORRICHTUNG (30) DE 2019 09 06 102019213554 (72) SCHRADER, Fabian, 88046 Friedrichshafen, Ulrichstraße 8 (DE) (72) PANTKE, Michael, 88048 Friedrichshafen, Austr. 9 (DE) (72) RUIDER, Martin, 92447 Schwarzhofen, Gimitz 16 (DE) (72) SPREHE, Magnus, 49439 Steinfeld, Lohner Straße 26 (DE) (72) HAEVESCHER, Rainer, 32351 Stemwede, Am Busch 2 (DE) (72) NEUMANN, Artur, 32689 Kalletal, Pinningsweg 16 (DE) (72) SANDER, Thorsten, 32369 Rahden, Filger Bruch 1 (DE) (72) TENCKHOFF, Georg, 88048 Friedrichshafen, Fichtenburgstr. 22 (DE) (72) BIEGGER, Erwin, 88239 Wangen im Allgäu, Mindbuch 1 (DE)			
G05G 5/04 (86) US20019406	EN E-1804779 2020 02 24	2025 06 18 2020763238	3931662
(73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US) (54) KLEMMFREIES EINWEG-STOPPMODUL FÜR EINEN DREHANTRIEBSAKTUATOR (30) US 2019 02 25 201962810139 P (72) LARSON, Lowell Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, 15772 Bluebird Lane (US)			
G05G 5/06 (86) FR20051444	FR E-1804780 2020 08 06	2025 06 18 2020757652	4010776
(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens (FR) (54) PASSIVE HAPTISCHE SCHNITTSTELLE (30) FR 2019 08 07 1909057 (72) ALZINGRE, Jean-Daniel, 25720 LARNOD, 14C Route Royale (FR) (72) FOUCAUT, Antoine, 70190 Montarlot les Riez, 12, rue du Valère (FR) (72) PAJOT, Olivier, 1092 Belmont-sur-Lausanne, Chemin des Grands Champs 38 (CH)			

G05G 9/047 (86) SG19050053	EN E-1804781 2019 01 31	2025 06 18 2019912937	3918440
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG) (54) INDUKTIVER JOYSTICK (72) GUERRERO, Gil Jr Palma, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)			
G06F 1/04 (86)	EN E-1804782 2024 07 15	2025 06 18 2024188539	4498204
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH) (54) TAKTBEREICHSÜBERQUERUNGSSYNCHRONISATIONSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER ORDNUNGSGEMÄSSEN DATENSIGNALREIHENFOLGE (30) US 2023 07 28 202318227671 (72) NAI, Alexis, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)			
G06F 1/06 (86)	EN E-1804783 2022 11 07	2025 06 18 2022205775	4198677
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) RESONANZTAKTUNG MIT RESONANZ BEI GRUNDFREQUENZEN UND HARMONISCHEN FREQUENZEN (30) US 2021 12 20 202117556706 (72) MONDAL, Susnata, Hillsboro, 97124 (US) (72) MANSURI, Mozghan, Portland, 97210 (US)			
G06F 1/16 (86) US15050195	EN E-1804784 2015 09 15	2025 06 18 2015848242	3271793
(73) Arnouse Digital Devices Corporation, Greenvale, NY 11548, P.O. Box 238 (US) (54) MOBILES DATENZENTRUM (30) US 2014 10 06 201414507408 (30) US 2015 03 13 201514656918 (30) US 2015 09 04 201514845405 (72) ARNOUSE, Michael, Old Brookville, NY 11545, 15 Hickory Drive (US)			
G06F 1/16 (86) KR20001514	EN E-1804785 2020 01 31	2025 06 18 2020749662	3905016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VERSCHIEDENER FUNKTIONEN IN EINER UMGEBUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 01 31 20190012456 (72) LEE, Miyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) BAE, Jooyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) WOO, Youngchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHUNG, Gulji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1804786 2017 08 03	2025 06 18 2022152554	4009140
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE (30) KR 2016 09 13 20160117854 (72) MOON, Hee Cheul, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Gi Dae, 16677 Suwon-si (KR) (72) BAEK, Moo Hyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) YOO, Chung Keun, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1804787 2021 12 14	2025 06 18 2021214248	4020121
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 12 24 20200183010 (72) LEE, JaeSung, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) KIM, Jaehyeong, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) KIM, Dojin, Gyeonggi-do 10845 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR19013723	EN E-1804788 2019 10 18	2025 06 18 2019949117	4047912
(73) LG Electronics, Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT (72) CHOI, Hakho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR) (72) KIM, Sungdo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR) (72) KOH, Ahrah, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			

G06F 1/16 (86) CN21088821	EN E-1804789 2021 04 22	2025 06 18 2021795700	4145244
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 29 202010354342 (72) LIU, Weiyang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G06F 1/16 (86) KR21013990	EN E-1804790 2021 10 12	2025 06 18 2021889405	4180904
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR (30) KR 2020 11 05 20200146745 (72) KIM, Seonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Hyunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Kyungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1804791 2023 11 08	2025 06 18 2023208557	4369147
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES FALTWINKELS EINES FALTbaren BILDSCHIRMS, BERÜHRUNGSSCHIP UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM (30) CN 2022 11 08 202211389275 (72) DENG, Qinghuang, Shenzhen 518045 (CN) (72) FANG, Jun, Shenzhen 518045 (CN) (72) WU, Guang, Shenzhen 518045 (CN)			
G06F 1/16 (86) KR22005281	EN E-1804792 2022 04 12	2025 06 18 2022820391	4307082
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER STEIFIGKEIT UND UNTERDRÜCKUNG DER BIEGUNG VON METALLSEGMENTEN (30) KR 2021 06 07 20210073251 (72) KIM, Seonghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) CN19098866	EN E-1804793 2019 08 01	2025 06 18 2019930189	4009311
(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) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR (72) QING, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) TANG, Qiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZENG, Li, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XIAO, Feng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06F 1/16 (86) KR20012877	EN E-1804794 2020 09 23	2025 06 18 2020911953	4018285
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 01 06 20200001664 (72) KIM, Taehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Chulyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jisu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Hyunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/3203 (86) US20044787	EN E-1804795 2020 08 03	2025 06 18 2020855777	4018286
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG UND DES ENERGIEVERBRAUCHS VON UMSCHALTbaren GRAFIKSYSTEMEN AUF DER GRUNDLAGE VON ANWENDUNGEN UND ECHTZEIT-SYSTEMLEISTUNGS-/WÄRMEBUDGETS (30) US 2019 08 20 201962889511 P (72) VENKATARAMAN, Srikrishnan, Bangalore 560017, Intel Technologies India, pvt ltd 136, Airport Road, (IN) (72) HANCHATE, Mallari, Bangalore 586103, Intel, (IN) (72) LAHIRI, Sayan, Hillsboro, Oregon 97124, 1433 NE Alex Way Apt. 344, (US) (72) DIBBAD, Vijayakumar, Bangalore 560076, Ashirwad, 941/D17th B MainBTM, 4th Stage Bannerghatta Road, (IN)			

G06F 1/3209 (86)	EN E-1804796 2020 12 17	2025 06 18 2020215052	4016247
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) INFRASTRUKTURSTEUERUNG FÜR EINE INFRASTRUKTUR UND SCHLÜSSELSTEUERUNG FÜR EINEN SCHLÜSSEL (72) Buyuksahin, Mehmet Ufuk, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G06F 1/3296 (86) US22031547	EN E-1804797 2022 05 31	2025 06 18 2022734427	4359886
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR MEHRCHIP-LET-SYSTEME (30) US 2021 06 25 202117359350 (72) KAKKIRENI, Prashanth Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) SEVERSON, Matthew, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) GHOSH, Kumar Kanti, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) JOSHI, Shishir, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G06F 3/01 (86) GB20050013	EN E-1804798 2020 01 06	2025 06 18 2020700320	3906462
(73) Ultrahaptics IP Ltd, Bristol BS2 0EL, The West Wing Glass Wharf (GB) (54) HAPTISCHE TEXTUREN IN DER LUFT (30) US 2019 01 04 201962788322 P (30) US 2019 12 09 201962945272 P (72) BEATTIE, David, Bristol Bristol BS5 6DU, 16 Stanley Park (GB) (72) CLARK, Rory, Bristol Bristol BS8 4LY, Flat 8, 5 Albermarle Row (GB) (72) HARWOOD, Adam, Bristol Bristol BS1 3LL, Flat 503, 51.02 Apartments, St. James Barton (GB) (72) GEORGIOU, Orestis, Nicosia 2037, Oinois 3, Strovolos (CY) (72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol Bristol BS4 3AS, 420 Paintworks, Arnos Vale (GB) (72) CARTER, Thomas Andrew, Bristol Bristol BS6 6DX, 15D Trelawney Road (GB)			
G06F 3/01 (86) US21039342	EN E-1804799 2021 06 28	2025 06 18 2021752788	4172742
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSTRUMENTENSTEUERUNG AUF TAG-BASIS (30) US 2020 06 30 202063046251 P (30) US 2020 06 30 202063046278 P (72) AZIZIAN, Mahdi, San Jose, California 95140 (US)			
G06F 3/01 (86) US19056473	EN E-1804800 2019 10 16	2025 06 18 2019881957	3877831
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US) (54) DIENSTBRILLE MIT SELEKTIVER DATENBEREITSTELLUNG (30) US 2018 11 09 201862758147 P (72) BALDEV, Darshan Harish, Chaska Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US) (72) BUSACKER, Rebecca Jean, Chaska Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US) (72) LINDQUIST, Jon Pallage, Jr., Chaska Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US) (72) MIZUTANI, Takayuki, Chaska Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US) (72) NELSON, Benjamin Robert, Chaska Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US) (72) PRECORD, Cody Joseph, Chaska Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)			
G06F 3/02 (86) CN22090796	EN E-1804801 2022 04 29	2025 06 18 2022847925	4286997
(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) TASTATUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 07 29 202110867785 (72) LI, Kuang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHANG, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/03 (86)	EN E-1804802 2022 07 06	2025 06 18 2022183301	4124936
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSEINGABESYSTEM, DAS DIESELBE EINSCHLIESST (30) KR 2021 07 26 20210097684 (72) Shim, Chang Woo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR) (72) Park, Won Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Yoo, Gi Na, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR) (72) Lee, Seong Jun, Seoul (KR)			

G06F 3/041 **EN E-1804803** 2025 06 18 **3789862**
(86) 2016 02 26 2020197502
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2015 02 26 20150027628
(72) HEO, Hoon Do, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Heon Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1804804** 2025 06 18 **3832443**
(86) KR18011384 2018 09 28 2018928706
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 01 20180089754
(72) PARK, Sung Kook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16692, 102-404, 4-22, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18378, 405-504, 20, Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)
(72) PARK, So Hee, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31175, 107-1001, 158-10, Chungmu-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) SEOMOON, Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18454, Rm.1028, 47-25, Metapolis-ro (KR)
(72) LEE, Tae Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18482, 1343-1702, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
(72) HONG, Won Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16712, 231-1404, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1804805** 2025 06 18 **3945404**
(86) 2020 12 17 2020215227
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2020 07 30 PCT/KR2020/010047
(72) NOH, Kensin, 06772 Seoul (KR)
(72) KANG, Dongwan, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Seungyong, 06772 Seoul (KR)

G06F 3/04815 **EN E-1804806** 2025 06 18 **3959589**
(86) US20022880 2020 03 16 2020717514
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PLANARE OBERFLÄCHENDETEKTION
(30) US 2019 04 26 201916396444
(72) PEKELNY, Yuri, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ULUSOY, Ali O., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0482 **EN E-1804807** 2025 06 18 **4338404**
(86) US22028707 2022 05 11 2022734704
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) KOLLABORATIONSHUB FÜR EIN GRUPPENBASIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2021 05 14 202117321136
(72) WEISS, Noah, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) RODGERS, John, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) CARMO, Pedro, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) HAHN, Michael, San Francisco, CA 94105 (US)

G06F 3/0484 **EN E-1804808** 2025 06 18 **4400960**
(86) 2020 06 01 2024179867
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON TEXT
(30) US 2019 06 01 201962856021 P
(30) US 2020 02 10 202016786718
(72) WINER, Morgan, Cupertino, 95014 (US)
(72) ALONSO, Marcos, Cupertino, 95014 (US)
(72) EDWARDS, Dylan Ross, Cupertino, 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
(72) PATERSON, Toby C., Cupertino, 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US)
(72) DEMASCO, Patrick W., Cupertino, 95014 (US)
(72) JANSEN, Leland, Cupertino, 95014 (US)
(72) KLIMOV, Sergei, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/04847 **EN E-1804809** 2025 06 18 **3542330**
(86) KR18002063 2018 02 20 2018767739
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN
(30) KR 2017 03 13 20170031353
(72) CHO, Hyo-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0486 **EN E-1804810** 2025 06 18 **4427128**
(86) EP21087262 2021 12 22 2021844686
(73) Mendix Technology B.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 197 (NL)
(54) VERWALTUNG EINER APP, INSBESONDERE ZUR ENTWICKLUNG EINER APP, MIT AKTUALISIERUNG EINES ARBEITSABLAUFS DER APP, VERFAHREN UND SYSTEM
(72) RYAN, Sean, 2513 ED Den Haag (NL)

G06F 3/0488 **EN E-1804811** 2025 06 18 **4280045**
(86) 2021 05 19 2023200887
(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) CHANG, Jae Woo, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/04883 **EN E-1804812** 2025 06 18 **4365725**
(86) 2015 03 06 2024164409
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONTINUITÄT
(30) US 2014 05 30 201462006043 P
(30) US 2014 08 08 201462035348 P
(72) YANG, Lawrence Y., Cupertino, 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/04883 **EN E-1804813** 2025 06 18 **3867733**
(86) JP19040250 2019 10 11 2019794272
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) EINGABEGERÄT, EINGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND EINGABESYSTEM
(30) JP 2018 10 15 2018194685
(30) JP 2019 10 08 2019185271
(72) KASATANI, Kiyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/04883 **EN E-1804814** 2025 06 18 **3803560**
(86) US19030579 2019 05 03 2019724989
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER ANWENDUNGSWECHSELNDEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 06 03 201862679953 P
(30) DK 2018 06 11 PA201870356
(30) US 2018 09 27 201816145085
(30) CN 2018 09 29 201811165503
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WALKIN, Brandon M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KEDIA, Shubham, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/04883 **EN E-1804815** 2025 06 18 **4043833**
(86) 2022 01 21 2022152750
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WEITERGABE VON BENUTZEREINGABEN AN VERSCHIEDENE ANZEIGEGERÄTE
(30) IN 2021 02 02 202111004423
(30) US 2021 03 23 202117210303
(72) HE, Gang, Charlotte, 28202 (US)
(72) FEYEREISEN, Thea, Charlotte, 28202 (US)
(72) R, Rakshit, Charlotte, 28202 (US)
(72) HE, Zuowei, Charlotte, 28202 (US)

G06F 3/04892 **EN E-1804816** 2025 06 18 **4258089**
(86) 2018 08 08 2023194143
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RASTERS VON BILDSCHIRMELEMENTEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) MORIN, Thomas, 35760 SAINT-GREGOIRE (FR)
(72) JEGOU, Karine, 35410 CHATEAUGIRON (FR)
(72) JOLLIVET, Christophe, 35770 VERN SUR SEICHE (FR)

G06F 3/06 **EN E-1804817** 2025 06 18 **4468137**
(86) 2023 09 06 2023195838
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BANDBREITENSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2023 05 26 202310613788
(72) QI, Hui, Xi'an (CN)
(72) XIA, Jing, Xi'an (CN)

G06F 3/06 (86)	EN E-1804818 2023 11 07	2025 06 18 2023208357	4372540
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY) (54) TECHNIKEN ZUR IN ZONEN UNTERTEILTEN NAMENSRAUMSPEICHERUNG (ZNS) MIT MEHREREN ZONEN (30) US 2022 11 16 202218056083 (72) XU, Peng, 90066 Los Angeles, CA (US) (72) QIU, Sheng, 90066 Los Angeles, CA (US) (72) HU, Chaohong, 90066 Los Angeles, CA (US) (72) BAE, Kyoungryun, 90066 Los Angeles, CA (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1804819 2018 10 31	2025 06 18 2018886833	3721334
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (54) EXTREM SCHNELLE NETZWERKSPEICHERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ (30) US 2017 12 05 201715832497 (72) COLENBRANDER, Roelof, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (72) PAJARO, Cliff, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (72) LOW, Kim-Huei, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1804820 2019 01 31	2025 06 18 2019760670	3760446
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VERPACKUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 28 2018034126 (72) ICHIOKA Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1- 1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP) (72) KAMON Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1- 1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)			
G06F 3/16 (86)	EN E-1804821 2019 04 24	2025 06 18 2019729898	3782017
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BEREITSTELLUNG VON AUDIOINFORMATION MIT EINEM DIGITALEN ASSISTENTEN (30) US 2018 06 01 201862679644 P (72) NAIR, Rahul, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) ABDOLLAHIAN, Golnaz, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) BAR-ZEEV, Avi, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) MANJUNATH, Niranjana, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G06F 7/02 (86)	FR E-1804822 2022 07 28	2025 06 18 2022187622	4124942
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN UNTER VERWENDUNG VON HOMOMORPHIC VERSCHLÜSSELUNG (30) FR 2021 07 28 2108193 (72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE (FR) (72) DESPIEGEL, Vincent, 92400 COURBEVOIE (FR)			
G06F 7/48 (86)	EN E-1804823 2019 06 25	2025 06 18 2024152035	4328744
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) COMPUTERPROZESSOR FÜR PRÄZISERE BERECHNUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER GEMISCHTEN PRÄZISEN ZERLEGUNG VON OPERATIONEN (30) US 2018 09 27 201816144964 (72) Henry, Gregory, Hillsboro, OR 97124 (US) (72) Heinecke, Alexander, San Jose, CA 95134 (US)			
G06F 7/523 (86)	EN E-1804824 2022 07 08	2025 06 18 2022883719	4390661
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT NPU ZUR UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER DATENTYPEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 10 18 20210138723 (30) KR 2021 11 25 20210164971 (72) NGUYEN, Duy Thanh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 8/34 (86)	EN E-1804825 2018 07 13	2025 06 18 2018831931	3654174
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) GERÄTESTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2017 07 14 2017138624 (30) JP 2017 07 14 2017138613 (30) JP 2017 07 14 2017138625 (30) JP 2017 07 14 2017138626 (30) JP 2017 07 14 2017138627 (30) JP 2017 07 14 2017138612 (30) JP 2017 11 02 2017213117 (72) TASAKA, Akio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) KITAURA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) TEI, Shimei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) KURIYAMA, Naoko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) SAKAI, Seichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) MATSUMURA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) OHSHIMA, Hisanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) GUNTURU, Naveen, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP) (72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)			
G06F 8/40 (86)	EN E-1804826 2022 05 10	2025 06 18 2024154253	4343539
(73) Apex.AI, Inc., Palo Alto, CA 94303, 979 Commercial Street (US) (54) DETERMINISTISCHE SPEICHERZUWEISUNG FÜR ECHTZEITANWENDUNGEN (30) US 2021 05 11 202117317767 (72) SHALEM, Misha, Palo Alto, 94303 (US)			
G06F 8/54 (86)	EN E-1804827 2019 11 21	2025 06 18 2019804751	3884374
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER AUSFÜHRBAREN DATEI AUS EINER ÜBERGEORDNETEN AUSFÜHRBAREN DATEI ZUR ERZEUGUNG EINES ABGELEITETEN KUNDENARTIKELS (30) EP 2018 11 22 18306551 (72) BERTONNIER, Damien, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR) (72) REGNAULT, Nicolas, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR) (72) MARTIN, Valérie, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1804828 2021 11 30	2025 06 18 2021211411	4036712
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) OTA-MASTER, AKTUALISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, NICHT-TRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG (30) JP 2021 02 02 2021015293 (72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571 (JP) (72) TANIMORI, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571 (JP)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1804829 2022 02 09	2025 06 18 2022155879	4047477
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) OTA-MASTER, ZENTRALE, SYSTEM, AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG (30) JP 2021 02 18 2021024111 (72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TANIMORI, Shunsuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1804830 2022 08 11	2025 06 18 2022789829	4195033
(73) Hangzhou Hyperchain Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, Room 1701, Building 2, No. 199 Yueming Road, Xixing Street, Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES BLOCKCHAIN-SYSTEMS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2021 10 19 202111214650 (72) KUANG, Lizhong, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) QIU, Weiwei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) MA, Xiaomin, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) HUANG, Fanglei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			

G06F 8/75	EN E-1804831	2025 06 18	4055474
(86) US20059277	2020 11 06	2020816779	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHES ERZEUGEN VON MASCHINENLERNMODELLEN FÜR SOFTWARE-TOOLS, DIE MIT QUELLCODE ARBEITEN			
(30) US 2019 11 06 201916676032			
(72) IVANKOVIC, Marko, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JANKOVIC, Vedrana, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 9/30	EN E-1804832	2025 06 18	3918466
(86) EP20050755	2020 01 14	2020700223	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) HANDHABUNG EINER EINGABE-/AUSGABESPEICHERANWEISUNG			
(30) EP 2019 01 31 19154733			
(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-1804833	2025 06 18	4148563
(86)	2016 10 20	2022203441	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FUSIONIERTES MULTIPLIKATIONSADDITION			
(72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL)			
(72) Ryvchin, Galina, 3467934 Haifa HA (IL)			
(72) Majcher, Piotr, 83-010 Straszyn PM (PL)			
(72) Charney, Mark J., Lexington MA, 02421 (US)			
(72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler AZ, 85226 (US)			
(72) Corbal, Jesus, King City OR, 97224 (US)			
(72) Girkar, Milind B., Sunnysvale CA, 94086 (US)			
(72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)			
(72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL)			
(72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)			
G06F 9/50	EN E-1804834	2025 06 18	3794448
(86) EP19062483	2019 05 15	2019723431	
(73) ParTec AG, 81679 München, Possartstr. 20 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PARALLELBERECHNUNG			
(30) EP 2018 05 15 18172497			
(72) FROHWITTER, Bernhard, 81679 München, c/o Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstr. 20 (DE)			
(72) LIPPERT, Thomas, 63743 Aschaffenburg, Sonnenstraße 43 (DE)			
G06F 11/14	EN E-1804835	2025 06 18	3953889
(86) US20027331	2020 04 08	2020788674	
(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)			
(54) SICHERSTELLUNG DER DATENQUALITÄT DURCH EINSATZAUTOMATISIERUNG IN ANWENDUNGEN ZUM DATEN-STREAMING			
(30) US 2019 04 10 201916380947			
(72) ANAND, Siddharth, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) NAINANI, Anisha, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) CHEN, Jianliang, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
G06F 11/20	EN E-1804836	2025 06 18	4202688
(86)	2022 10 06	2022200046	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VERWALTUNG VON MIKRODIENSTAUSFALLSICHERUNG			
(30) US 2021 12 23 202117560857			
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR, 97229 (US)			
(72) CARRANZA, Marcos, Portland, OR, 97229 (US)			
(72) DOSHI, Kshitij, Tempe AZ, 85282 (US)			
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)			
(72) KUMAR, Karthik, Chandler AZ, 85249 (US)			
G06F 11/36	EN E-1804837	2025 06 18	4361819
(86)	2022 10 28	2022204463	
(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(72) GYLLENHAMMAR, Magnus, 43543 Pixbo (SE)			
(72) ZANDÉN, Carl, 437 38 Lindome (SE)			
(72) KHORSAND VAKILZADEH, Majid, 43166 Mölndal (SE)			

G06F 12/00	EN E-1804838	2025 06 18	3066570
(86) US14064698	2014 11 07	2014860330	
(73) Netlist, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, No. 150 (US)			
(54) HYBRIDSPEICHERMODUL UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) US 2013 11 07 201361901439 P			
(30) US 2014 01 21 201461929942 P			
(30) US 2014 05 07 201461989941 P			
(30) US 2014 08 22 201462041024 P			
(30) US 2014 09 26 201462056469 P			
(30) US 2014 10 22 201462067411 P			
(72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, 21 Thalia (US)			
(72) BHAKTA, Jayesh, R., Cerritos, CA 90703, 12220 Rose Street (US)			
(72) CHEN, Chi, She, Walnut, CA 91789, 944 Crystal Water Lane (US)			
(72) SOLOMON, Jeffery, C., Irvine, CA 92604, 16 Silver Fir (US)			
(72) MARTINEZ, Mario, Jesus, Irvine, CA 92618, 175 Technology Suite 150 (US)			
(72) LE, Hao, Irvine, CA 92618, 175 Technology Suite 150 (US)			
(72) CHOI, Soon, J., Irvine, CA 92620, 195 Woodbury (US)			
G06F 12/02	EN E-1804839	2025 06 18	3549023
(86) US17068522	2017 12 27	2017902141	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE SPEICHERNEUZAORDNUNG ZUR REDUZIERUNG VON ZEILEN-PUFFER-KONFLIKTEN			
(30) US 2017 03 24 201715469071			
(72) ECKERT, Yasuko, Bellevue, Washington 98007, 2002 156th Avenue N.E. (US)			
(72) PANDA, Reena, Bellevue, Washington 98007, 2002 156th Avenue N.E. (US)			
(72) JAYASENA, Nuwan, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
G06F 12/02	EN E-1804840	2025 06 18	3798853
(86)	2020 09 08	2020194994	
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) IN EINEM FEHLERTOLERANTEN SYSTEM BEI EINEM NIEDRIGEREN VMIN BETRIEBENER ETIKETTENSPEICHER			
(30) US 2019 09 09 201962897937 P			
(30) US 2020 09 04 202017012501			
(72) CHAWLA, Nitin, 201304 Noida, P2/32 ATS Village Sector 93A (IN)			
(72) DESOLI, Giuseppe, 22042 San Fermo Della Battaglia, Via Fittavolo 4 (IT)			
(72) GROVER, Anuj, 110017 New Delhi, C-21, Residential Apartments Complex Saket District Courts, Nr.DPS International School (IN)			
(72) BOESCH, Thomas, 6821 Rovio, Via Cassina 23 (CH)			
(72) SINGH, Surinder Pal, 201301 Noida, J-201 Sector 25 (IN)			
(72) AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida, A2/1315, Tower 7, Purvanchal Royal Park, sector 13 (IN)			
G06F 12/02	EN E-1804841	2025 06 18	4361823
(86)	2023 10 23	2023205169	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEM MIT DAUERHAFTER HOCHDAUER-SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) US 2022 10 25 202263419293 P			
(30) US 2023 01 23 202318158426			
(72) RAMANATHAN, Madhava Krishnan, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) BIKONDA, Naga Sanjana, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) JAIN, Shashwat, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) MARAM, Vishwanath, San Jose, CA 95134 (US)			
G06F 12/14	EN E-1804842	2025 06 18	3830702
(86) US19039257	2019 06 26	2019740187	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 3X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(54) VMID ALS GPU-AUFGABENBEHÄLTER FÜR DIE VIRTUALISIERUNG			
(30) US 2018 07 31 201816050948			
(72) ACHARYA, Anirudh R., San Diego, California 92122, 7150 Shoreline Drive Unit 3207 (US)			
(72) MANTOR, Michael J., Orlando, Florida 32817, 5912 N. Dean Road (US)			
(72) MCCRARY, Rex Eldon, Oviedo, Florida 32765, 758 Summer Oaks Court (US)			
(72) ASARO, Anthony, Toronto, Ontario M1C4Y9, 10 Fawnridge Trail (CA)			
(72) CHENG, Jeffrey Gongxian, Toronto, Ontario M2K2A4, 8 Oscar Court (CA)			
(72) FOWLER, Mark, Hopkinton, Massachusetts 01748, 19 Nicholas Road (US)			
G06F 13/16	EN E-1804843	2025 06 18	4315085
(86) US22021148	2022 03 21	2022781881	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)			
(54) KREDITSCHHEMA FÜR SPEICHERSTEUERUNGEN MIT MEHREREN WARTESCHLANGEN			
(30) US 2021 03 31 202117218650			
(72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Bangalore 560066 (IN)			
(72) RAVICHANDRAN, Shriram, Bangalore 560066 (IN)			

G06F 13/40 **EN E-1804844** 2025 06 18 **3220279**
(86) 2013 11 19 2017168848
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER ORIENTIERUNGSHILFE IN STECKDOSEN
(30) US 2012 11 19 201213680639
(72) SAUNDERS, Bradley, Portland, OR 97229, 12705 Nw Waker Drive (US)
(72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, 53489 Nw Wilson School Road (US)

G06F 13/42 **EN E-1804845** 2025 06 18 **4160430**
(86) 2015 07 01 2022193721
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER VORRICHTUNG AUF BASIS EINER LESEANFORDERUNG
(30) US 2014 07 10 201414327776
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, North Carolina, 27106 (US)
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, North Carolina, 27511 (US)
(72) KIMSEY, Glen, North Carolina, 27511 (US)
(72) LAMB, Wilson Christopher, North Carolina, 27278 (US)

G06F 16/13 **EN E-1804846** 2025 06 18 **4196883**
(86) US21040914 2021 07 08 2021749468
(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) DATENMODELL UND DATENDIENST FÜR EIN INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2020 12 21 202017129120
(30) US 2020 12 21 202017129233
(30) US 2020 12 21 202017129292
(30) US 2020 12 21 202017129337
(30) US 2020 12 21 202017129386
(30) US 2020 12 21 202017129446
(72) PASSEY, Aaron, San Francisco, California 94158 (US)
(72) WALKER, Braden, San Francisco, California 94158 (US)
(72) ALBERT, Akos, San Francisco, California 94158 (US)

G06F 16/182 **EN E-1804847** 2025 06 18 **3786807**
(86) 2020 07 16 2020186163
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) KI-BASIERTER HYBRIDER BLOCKCHAIN-CONSENSUS
(30) US 2019 08 27 201916551839
(72) SANGHVI, Prashant, 122001 Haryana, 1601 Tower 9 Vipul Belmonte Golf Course Road Gurgaon (IN)
(72) BHATTACHARYA, Asmita, 122002 Gurgaon, C 303 Pilot Court Essel Towers MG Road (IN)
(72) KUMAR, Pravesh, 110076 Delhi, L -536, Sarita Vihar New Delhi (IN)
(72) SAHA, Avishek, 110078 New Delhi, D-201 Gauri Ganesh Apartments Sector-3, Plot-8 Dwarka (IN)
(72) MANOCHA, Piyush, 110025 New Delhi, 255, F.F Sukhdev Vihar Behind Fortis Escorts Heart Institute (IN)
(72) SHARMA, Rakesh, 30 110009 Delhi, 71 Suraj Nagar Model Town 3 (IN)

G06F 16/332 **EN E-1804848** 2025 06 18 **3340241**
(86) 2017 12 19 2017208676
(73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US)
(54) VOLLDUPLEX-AUSSERUNGSSVERARBEITUNG IN EINEM VIRTUELLEN ASSISTENTEN MIT NATÜRLICHER SPRACHE
(30) US 2016 12 22 201615389122
(72) HALSTVEDT, Scott, Santa Clara, CA California 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
(72) MONT-REYNAUD, Bernard, Santa Clara, CA California 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
(72) WADUD, Kazi Asif, Santa Clara, CA California 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)

G06F 16/532 **EN E-1804849** 2025 06 18 **3912091**
(86) US19065316 2019 12 10 2019829736
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFSUCHEN KOMPLEMENTÄERER DIGITALER BILDER MIT HILFE EINES KONDITIONALEN GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKES
(30) US 2019 01 16 201916249243
(72) GUPTA, Mithun Das, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Sudhir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GANDHI, Rushabh Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SREEPADA, Soudamini, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANNAM, Naresh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VERMA, Shashank, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINGH, Jagjit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 17/40 **EN E-1804850** 2025 06 18 **4354325**
(86) 2023 09 13 2023197156
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANOMALIEDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON PROTOKOLLEN
(30) WO 2022 10 07 PCT/IB2022/059636
(72) SZILÁGYI, Péter, 1116 Budapest (HU)
(72) HORVATH, Gabor, 1117 Budapest (HU)
(72) KADAR, Attila, 1117 Budapest (HU)

G06F 18/2413 **FR E-1804851** 2025 06 18 **3633548**
(86) 2019 10 02 2019306260
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) GESICHERTES KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN VON EINGANGSDATEN MITTELS EINES NEURONALEN NETZWERKES MIT KONVOLUTION
(30) FR 2018 10 04 1859203
(72) DESPIEGEL, Vincent, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) CHABANNE, Hervé, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/10 **EN E-1804852** 2025 06 18 **4365758**
(86) 2023 10 27 2023206447
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) KONTEXTBEZOGENE INHALTSIDENTIFIZIERUNG
(30) GB 2022 11 04 202216479
(72) CHILDS, Codie Marie, London, W1F 7LP (GB)

G06F 21/31 **EN E-1804853** 2025 06 18 **3673361**
(86) US18047211 2018 08 21 2018848855
(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON CLIENT-DATEN UND CYBERDATEN FÜR AUTHENTIFIZIERUNGSBESTIMMUNGEN
(30) US 2017 08 23 201715684180
(72) LEGAULT, Jean-Francois, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) KNOEDLER, D.J., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) GORIN, Neil, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) LISTON, Kevin, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)

G06F 21/31 **EN E-1804854** 2025 06 18 **3685286**
(86) US18051984 2018 09 20 2018858226
(73) Swoop IP Holdings LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) E-MAIL-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG ZUR KONTOANMELDUNG, KONTOERSTELLUNG UND SICHERHEIT FÜR PASSWORTLOSE TRANSAKTIONEN
(30) US 2017 09 20 201762561127 P
(30) US 2017 09 20 201762561128 P
(72) KILLORAN, JR., John P., Albuquerque New Mexico 87111, 13740 Apache Plume NE (US)
(72) BASS, Graham, Albuquerque New Mexico 87110, 3129 Dallas Street NE (US)

G06F 21/31 **EN E-1804855** 2025 06 18 **4085358**
(86) IB20062390 2020 12 23 2020829229
(73) Telecom Italia SpA, 20123 Milano (MI), Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UND NACH DIESEM VERFAHREN ARBEITENDES SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
(30) IT 2019 12 30 201900025672
(72) CIARNIELLO, Alberto, 00186 Roma, c/o Telecom Italia S.p.A. Via Del Pellegrino 155 (IT)

G06F 21/32 **EN E-1804856** 2025 06 18 **4227831**
(86) 2022 12 14 2022213340
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) ÜBER EINE GELDBÖRSENVERBINDUNGSSCHNITTSTELLE DURCHGEFÜHRTES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2022 02 15 202263310111 P
(72) YU, Han-Kuan, 330 Taoyuan City (TW)
(72) LIU, Ming-Te, 330 Taoyuan City (TW)
(72) LIN, Guo Chao, 330 Taoyuan City (TW)
(72) CHUANG, Meng-Hsi, 330 Taoyuan City (TW)

G06F 21/44 **EN E-1804857** 2025 06 18 **4226338**
(86) US22030567 2022 05 23 2022732745
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR DIGITALE IDENTIFIKATIONSNACHWEISE
(30) US 2021 06 06 202163197432 P
(30) US 2021 09 24 202117485086
(30) US 2021 09 24 202117485098
(72) VILLANUEVA GAVIOLA, Haya Iris, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ALLEN, Antonio A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHUNG, Ho Cheung, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DESHPANDE, Mayura D., Cupertino, California 95014 (US)
(72) FASOLI, Gianpaolo, Cupertino, California 95014 (US)
(72) GANESH, Vinay, Cupertino, California 95014 (US)
(72) GRAFF, Irene M., Cupertino, California 95014 (US)
(72) HARING, Martijn Theo, Cupertino, California 95014 (US)
(72) KHAN, Ahmer A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) MILLER, Thomas John, Cupertino, California 95014 (US)
(72) RAKOTOMALALA, Franck Farian, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SCOTT, Gordon, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SHARP, Christopher, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SILVER, David W., Cupertino, California 95014 (US)
(72) WOOD, Policarpo Bonilla, Jr., Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Ka, Cupertino, California 95014 (US)

G06F 21/53 **EN E-1804858** 2025 06 18 **4042303**
(86) US20055049 2020 10 09 2020873774
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) SICHERE EREIGNISBEHANDLUNG DURCH DEN HYPERVISOR AUF EINEM PROZESSOR
(30) US 2019 10 10 201962913487 P
(30) US 2019 12 12 201916712190
(72) KAPLAN, David, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Pkwy. (US)
(72) ILIC, Jelena, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Pkwy. (US)

G06F 21/53 **EN E-1804859** 2025 06 18 **3918768**
(86) US20015318 2020 01 28 2020708794
(73) THALES DIS CPL USA, INC., Austin, TX 78759, 9442 Capital of Texas Highway North Plaza II, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DATENHANDHABUNG IN EINEM SICHEREN BEHÄLTER
(30) US 2019 01 30 201916262261
(72) RYUMKIN, Dmitry, Kanata, Ontario K2K 3J4, 79 Edenvale Drive (CA)
(72) JOHNSON, Darren, Ottawa, Ontario K1G 0N5, 643 Shelley Avenue (CA)

G06F 21/55 **EN E-1804860** 2025 06 18 **4339815**
(86) 2023 09 14 2023197488
(73) Nvidia Corporation, Santa Clara, CA 95051, 2788 San Tomas Expressway (US)
(54) ERZEUGUNG VON MODELLEN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALEN MUSTERN
(30) US 2022 09 16 202263407424 P
(30) US 2023 08 17 202318235213
(72) ALLEN, Rachel, Santa Clara, 95051 (US)
(72) BATMAZ, Gorkem, Santa Clara, 95051 (US)
(72) DEMORET, Michael, Santa Clara, 95051 (US)
(72) KRAUS, Ryan, Santa Clara, 95051 (US)
(72) CHEN, Hsin, Santa Clara, 95051 (US)
(72) RICHARDSON, Bartley, Santa Clara, 95051 (US)

G06F 21/55 **EN E-1804861** 2025 06 18 **4361863**
(86) 2023 10 26 2023206204
(73) Arctic Wolf Networks, Inc., Eden Prairie, MN 55347, 8939 Columbine Road, Suite 150 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DATEN ZUR ANGRIFFSERKENNUNG UND -VERHINDERUNG
(30) US 2022 10 27 202218050398
(30) US 2023 06 22 202318339690
(72) SOLIMAN, Hazem, Toronto M5A 0C3 (CA)
(72) MAYYA, Niranjana, Mississauga L5N 7Z4 (CA)

G06F 21/55 **EN E-1804862** 2025 06 18 **3929782**
(86) 2021 03 22 2021164066
(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERHALTENSANOMALIEN IN ANWENDUNGEN
(30) US 2020 06 26 202063044587 P
(30) US 2021 02 22 202117180912
(72) KULAGA, Andrey, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 Schaffhausen (CH)

G06F 21/56 **EN E-1804863** 2025 06 18 **4202741**
(86) 2022 11 25 2022020579
(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE POTENZIELLER SCHADPROGRAMME ZUR VORHERSAGE EINES CYBERANGRIFFS
(30) US 2021 12 27 202117646127
(72) Protasov, Stanislav, 098185 Singapore (GD)
(72) Ulasen, Sergey, 197350 S. Petersburg (RU)
(72) Strogov, Vladimir, 567752 Singapore (SG)
(72) Bell, Serg, 469986 Singapore (SG)

G06F 21/57 **EN E-1804864** 2025 06 18 **3997602**
(86) EP20068570 2020 07 01 2020736646
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BLACKBOX-SICHERHEIT FÜR CONTAINER
(30) US 2019 07 11 201916509137
(72) HUANG, Hai, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) LUM, Jia, Jun, Brandon, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) SUNEJA, Sahil, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) KOLLER JEMIO, Ricardo, Andrei, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) STEINDER, Malgorzata, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)

G06F 21/62 **EN E-1804865** 2025 06 18 **4418157**
(86) 2024 01 09 2024150864
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) INFORMATIONSVORWARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVORWARTUNG UND INFORMATIONSVORWARTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2023 02 14 2023020758
(72) MIHARA, Dai, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 21/64 **EN E-1804866** 2025 06 18 **3916607**
(86) JP20002421 2020 01 23 2020744251
(73) Scalar, Inc, Shinjuku-ku Tokyo 162-0828, 209 Faro Kagurazaka 5-1, Fukuromachi (JP)
(54) SYSTEM MIT VERFÄLSCHUNGSNACHWEISBARKEIT
(30) JP 2019 01 23 2019009558
(30) JP 2019 01 23 2019009589
(30) JP 2019 11 18 2019207634
(72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 162-0828, c/o Scalar, Inc., 209 Faro Kagurazaka, 5-1, Fukuromachi, Shinjuku-ku (JP)

G06F 21/64 **EN E-1804867** 2025 06 18 **3545481**
(86) CN18117666 2018 11 27 2018865368
(73) Antchain Technology Pte. Ltd., Singapore 189773, 128 Beach Road 20-01, Guoco Midtown Office (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINES INTELLIGENTEN VERTRAGES AUF EINER BLOCKKETTE
(72) YAO, Zhongxiao, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

G06F 21/76 **EN E-1804868** 2025 06 18 **3999991**
(86) US20041061 2020 07 07 2020750898
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SCHEIBENAGGREGIERTES KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 07 16 201916513218
(72) VARMA, Anujan, SAN JOSE, California 95124, ATTN: LEGAL DEPARTMENT 2100 LOGIC DRIVE (US)
(72) SUN, Poching, SAN JOSE, California 95124, ATTN: LEGAL DEPARTMENT 2100 LOGIC DRIVE (US)
(72) PAN, Chuan Cheng, SAN JOSE, California 95124, ATTN: LEGAL DEPARTMENT 2100 LOGIC DRIVE (US)
(72) RAVI, Suchithra, SAN JOSE, California 95124, ATTN: LEGAL DEPARTMENT 2100 LOGIC DRIVE (US)

G06F 30/20 **EN E-1804869** 2025 06 18 **4425146**
(86) CN23074885 2023 02 08 2023711930
(73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 110819, No.3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(54) ULTRAGROSSE PHYSIKALISCHE SIMULATIONSANLAGE FÜR TIEFBAUKATASTROPHEN
(30) CN 2023 01 19 202310058018
(72) FENG, Xiating, Shenyang, Liaoning 110819 (CN)
(72) ZHANG, Xiwei, Shenyang, Liaoning 110819 (CN)
(72) SHI, Lei, Shenyang, Liaoning 110819 (CN)

G06F 30/23 **EN E-1804870** 2025 06 18 **3980247**
(86) EP19071822 2019 08 14 2019761760
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STRUKTURNETZES, VERWENDUNG EINES STRUKTURNETZES, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) COMPERE, Gaetan, 5032 Bossière, Route de Beuzet 2A (BE)
(72) LAUBER, Boris, 82547 Eurasburg, Schmiedweg 1 (DE)

G06F 30/27 **DE E-1804871** 2025 06 18 **4172840**
(86) EP21067730 2021 06 28 2021737617
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES BLECHBAUTEILS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BLECHBAUTEILS BZW. MEHRERER UNTERSCHIEDLICHER BLECHBAUTEILE
(30) DE 2020 06 30 102020208151
(72) STEILING, Jonas, 71638 Ludwigsburg (DE)

G06F 40/279 **EN E-1804872** 2025 06 18 **3464809**
(86) US17035360 2017 06 01 2017807453
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) ERKENNUNG VON EREIGNISSEN IN BOHRLOCHBERICHTEN
(30) WO 2016 06 03 PCT/CN2016/084802
(72) TANG, Yuxin, Beijing 100000, 401 Cell 4 Building 7 DongChen Xiaoqu Li Shui Qiao (CN)
(72) LIU, Qing, Beijing 100084, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd. 9th Floor Innovation Plaza A Tsinghua Science Park (CN)
(72) BOLCHOVER, Paul, Beijing 100084, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd 8th Floor Innovation Plaza A (CN)
(72) CAO, Di, Beijing 100084, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd. 9th Floor ChuangXin Building Tsinghua Science Park (CN)
(72) POYET, Jean-Pierre, Houston Texas 77056, 5599 San Felipe Street (US)
(72) FOUBERT, Benoit, Houston Texas 77056, 5599 San Felipe Street (US)
(72) ZHANG, Ping, Beijing 100084, 9/F - A - Innovation Plaza - 9th Floor - Chuangxin Building (CN)

G06K 7/10 **EN E-1804873** 2025 06 18 **3872686**
(86) 2021 02 10 2021156220
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ETIKETTENLESER UND ETIKETTENLESESYSTEM
(30) JP 2020 02 25 2020029098
(72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06K 7/10 **DE E-1804874** 2025 06 18 **4528582**
(86) 2023 09 20 2023198418
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN OPTISCHER CODES
(72) Schütz, Frank, 79365 Rheinhausen (DE)
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)

G06K 19/06 **EN E-1804875** 2025 06 18 **3867809**
(86) US19056076 2019 10 14 2019874433
(73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) US 2018 10 15 201862745577 P
(72) SATISH, Siddarth, Menlo Park, California 94025, 4085 Campbell Avenue Suite 200 (US)
(72) MILLER, Kevin J., Menlo Park, California 94025, 4085 Campbell Avenue Suite 200 (US)

G06K 19/063 **DE E-1804876** 2025 06 18 **4264488**
(86) EP21025501 2021 12 15 2021840446
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTENKÖRPERS, KARTENKÖRPER FÜR EINE CHIPKARTE UND CHIPKARTE
(30) DE 2020 12 18 102020007784
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München (DE)

G06K 19/077 **EN E-1804877** 2025 06 18 **3782077**
(86) US19028268 2019 04 19 2019722402
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ABGESCHIRMTEEN RFID-BÄNDERN MIT RFID-ETIKETT-DESIGNS
(30) US 2018 04 20 201862660498 P
(72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)
(72) HOWARD, Norman, Ilford Essex IG2 7BB, 6 Saint Johns Road, Newbury Park (GB)
(72) MCGINNIS, Edward, Clinton, South Carolina 29325, 29485 Highway 76 East (US)

G06K 19/077 **EN E-1804878** 2025 06 18 **4441655**
(86) IB21000833 2021 11 30 2021836622
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) LEITERPLATTE MIT OBERFLÄCHENMONTIERTEM KONDENSATOR ZUR INTEGRATION IN EINE CHIPKARTE
(72) YEAP, Yean Wei, Changi North Way Singapore 498810 (SG)
(72) NG, Cindy, Changi North Way Singapore 498810 (SG)
(72) DECKER, Thomas, 01099 Germany (DE)

G06N 3/04 **EN E-1804879** 2025 06 18 **3893163**
(86) 2020 04 09 2020315140
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) END-TO-END-GRAPH-FALTUNGSNETZWERK
(72) Perez, Julien, 38000 Grenoble, 17 rue de la Magnanerie (FR)
(72) Funtowicz, Morgan, 92130 Issy-les-Moulineaux, 87-89, promenade du Verger (FR)

G06N 3/04 **EN E-1804880** 2025 06 18 **4167135**
(86) KR21004808 2021 04 16 2021826915
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 15 20200072359
(72) BYUN, Dongnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06N 3/0455 **EN E-1804881** 2025 06 18 **3857464**
(86) EP18076024 2018 09 25 2018782000
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) END-TO-END-LERNEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint Cloud, 3 Parc de la Bérengère (FR)
(72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 rue Sarrette (FR)
(72) TCHIKOU, Abderrahmane, 92160 Antony, 55 Avenue du Général de Gaulle (FR)

G06N 3/063 **EN E-1804882** 2025 06 18 **3617960**
(86) 2019 08 13 2019191525
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NEUROMORPHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT NEUROMORPHEM MULTIBIT-BETRIEB
(30) KR 2018 09 03 20180104736
(72) KIM, Sungho, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Cheheung, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Jaeho, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06N 3/063 **FR E-1804883** 2025 06 18 **3998555**
(86) 2021 11 04 2021206408
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DURCH EIN KÜNSTLICHES NEURONALES NETZ MIT GEBÜNDELTEN AUSFÜHRUNGEN VON EINZELVORGÄNGEN ZUR VERMEIDUNG VON ATTACKEN ÜBER EINEN HILFSKANAL UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2020 11 05 2011363
(72) CHABANNE, Hervé, 92400 Courbevoie (FR)
(72) GUIGA, Linda, 75016 Paris (FR)
(72) DANGER, Jean-Luc, 92160 Antony (FR)

G06N 3/08 **EN E-1804884** 2025 06 18 **3929824**
(86) 2020 12 16 2020214413
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ROBUSTE MULTIMODALE SENSORFUSION FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
(30) US 2020 06 24 202016911100
(72) AHUJA, Niles, Cupertino, Arizona 95014 (US)
(72) ALVAREZ, Ignacio, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) KRISHNAN, Ranganath, Hillsboro, Oregon 97124 (US)
(72) NDIOUR, Ibrahima, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) SUBEDAR, Mahesh, Laveen, Arizona 85339 (US)
(72) TICKOO, Omesh, Portland, Oregon 97229 (US)

G06N 3/08 **EN E-1804885** 2025 06 18 **3958185**
(86) 2021 02 22 2021158314
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) NEURONALE NETZE ZUR HANDHABUNG VON DATEN MIT MEHRDIMENSIONALEN ZEITREIHEN
(30) IN 2020 06 26 202021027212
(72) Narwariya, JYOTI, 201309 Uttar Pradesh (IN)
(72) Malhotra, Pankaj, 201309 Uttar Pradesh (IN)
(72) Gupta, Vibhor, 201309 Uttar Pradesh (IN)
(72) Tankasala Veparala, Vishnu, 500034 Telangana (IN)
(72) Vig, Lovekesh, 122003 Haryana (IN)
(72) Shroff, Gautam, 122003 Haryana (IN)

G06N 3/084 **EN E-1804886** 2025 06 18 **3669303**
(86) US18066593 2018 12 19 2018904729
(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(54) ZUR BACKPROPAGATION FÄHIGE ENGINE FÜR SYSTOLISCHES NEURONALES NETZWERK
(30) US 2018 02 08 201862627957 P
(30) US 2018 02 08 201862628076 P
(30) US 2018 05 16 201815981664
(72) FRANCA-NETO, Luiz M., San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)

G06N 3/084 **DE E-1804887** 2025 06 18 **3899809**
(86) EP19082838 2019 11 28 2019813459
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN VON
SENSORDATEN UND ZUM ERMITTELN EINES ANSTEUERSIGNALS ZUM
ANSTEUERN EINES AKTORS
(30) DE 2018 12 19 102018222346
(30) DE 2019 10 01 102019215120
(72) SCHMIDT, Frank, 70439 Stuttgart, Tasmanweg 14 (DE)
(72) SACHSE, Torsten, 71272 Renningen, Perouser Strasse 20 (DE)

G06N 10/20 **EN E-1804888** 2025 06 18 **4220204**
(86) 2023 01 24 2023153085
(73) Q.M Technologies Ltd., 6721407 Tel Aviv-Yafo, HaMasger St 35 (IL)
(54) MASCHINELLES LERNEN ZUR SYNCHRONISATION MEHRERER FPGA-
PORTS IN EINEM QUANTENSYSYSTEM
(30) US 2022 01 24 202217582207
(72) ZVI, Avishai, Tel Aviv (IL)
(72) WEBER, Ori, Tel Aviv (IL)
(72) OFEK, Nissim, Tel Aviv (IL)

G06Q 10/00 **EN E-1804889** 2025 06 18 **3690764**
(86) JP17035716 2017 09 29 2017922069
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1,
HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) HILFSSYSTEM FÜR BAUMASCHINENINSPEKTION,
VERWALTUNGSSERVER UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG VON
INSPEKTIONSBERICHTEN
(72) KUSAKI, Takami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YOSHIDA, Tomohiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KUMASAKA, Masutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura
Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) FUJISHIMA, Kazuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) INOSE, Satoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi
Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1804890** 2025 06 18 **4384960**
(86) CZ22000033 2022 08 08 2022789460
(73) EXACT CONTROL SYSTEM A.S., 160 00 Praha 6, Vitezne namesti 576/1
(CZ)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINER
BAUMASCHINE BEIM REPARIEREN DER STRASSENÖBERFLÄCHE ODER
VERLEGEN DER BAUSCHICHT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS
(30) CZ 2021 08 13 202139088 U
(72) OBR, Vitezslav, 674 01 Trebic (CZ)
(72) PRIKRYL, Marek, Praha 5 - Velka Chuchle (CZ)

G06Q 10/02 **EN E-1804891** 2025 06 18 **4211628**
(86) IT21050271 2021 09 03 2021778242
(73) Garavelli, Giorgio, 10141 Torino, Corso Monte Cucco 73 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORGANISATION DIGITALER UND
ANGEPASSTER REISEROUTEN
(30) IT 2020 09 11 202000021580
(72) Garavelli, Giorgio, 10141 Torino, Corso Monte Cucco 73 (IT)

G06Q 10/04 **EN E-1804892** 2025 06 18 **4471683**
(86) 2024 05 28 2024178475
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro
35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
LOGISTIKZENTRUMSLAYOUTS
(30) KR 2023 05 31 20230070162
(72) Hong, Joonki, 05510 Seoul (KR)
(72) Moon, Boyoung, 05510 Seoul (KR)

G06Q 10/06 **EN E-1804893** 2025 06 18 **3992876**
(86) 2021 09 30 2021200183
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand
Canal Street Upper (IE)
(54) INTEGRATIONSNAVIGATOR UND INTELLIGENTE ÜBERWACHUNG FÜR
LEBENDE SYSTEME
(30) US 2020 10 01 202063086195 P
(72) ROY, Debashish, Covina, 91724 (US)
(72) MUKHERJEE, Sudeep, Cypress, 90630 (US)
(72) MCCARTHY, Benjamin, Everett, 98201 (US)
(72) SATIJA, Sachin, Charlotte, 28277 (US)
(72) SHAFFER, Brent, San Diego, 92103 (US)
(72) KING, Cory, Alberta, T3H 5M4 (CA)

G06Q 10/0631 **EN E-1804894** 2025 06 18 **3798964**
(86) 2020 09 24 2020198167
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400
Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN
PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG IN EINEM FAHRZEUG DURCH PEER-TO-
PEER-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 09 30 201962908393 P
(30) US 2020 09 22 202017028378
(72) RAO, Rashmi, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International
Industries, Incorporated 400 Atlantic Street (US)
(72) IYER, Ramaswamy, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman
International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street (US)
(72) GEORGE, Reju, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International
Industries, Incorporated (US)

G06Q 10/0635 **EN E-1804895** 2025 06 18 **4427176**
(86) EP22080976 2022 11 07 2022813282
(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES STANDARDISIERTES DIGITALES STANDORT-
ZWILLING UND STANDORT-DIGITAL-TWIN-VERFAHREN MIT FAKTORISIERUNG
IN DYNAMISCHEN DATEN AUF VERSCHIEDENEN KONSTRUKTIONSEBENEN
UND SYSTEM DAFÜR
(30) CH 2021 11 05 0705152021
(72) BRANDL, Philip, 63303 Dreieich (DE)

G06Q 10/0639 **EN E-1804896** 2025 06 18 **3940608**
(86) 2021 07 15 2021185721
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand
Canal Street Upper (IE)
(54) VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN MIT
ZENTRALISIERTEM SPEICHER VON PROTOKOLLDATEN ZUR VORHERSAGE
VON EREIGNISSEN UND ZUR ERZEUGUNG VON WARNUNGEN UND
EMPFEHLUNGEN
(30) US 2020 07 15 202016929866
(72) GHATAGE, Prakash, 560078 Bangalore (IN)
(72) SAMPAT, Nirav Jagdish, 400062 Mumbai (IN)
(72) VISWANATHAN, Kumar, San Jose, 95129 (US)
(72) THANGARAJ, Naveen Kumar, 636003 Salem (IN)
(72) SUNDARAKRISHNAN, Sattish, 627416 Agasthiar Patti (IN)
(72) KURHEKAR, Kaustubh, 41103 Pune MH (IN)
(72) PRICE, Richard Stephen Vincent, Palatine, 60074 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1804897** 2025 06 18 **4095777**
(86) ES21070036 2021 01 21 2021708712
(73) MARTINEZ Y GASCON, S.A., 02230 Madrigueras Albacete, Carretera de
Albacete, s/n (ES)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BENUTZUNG VON
HANDWERKZEUGEN, HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON HANDWERKZEUGEN
(30) ES 2020 01 22 202030046
(72) MORALES HERRERA, Rafael, 02071 Albacete, Universidad de Castilla-La
Mancha Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, Edificio Infante Don Juan,
Avda. de España s/n (ES)
(72) LUCAS BORJA, Alejandro, 02071 Albacete, Universidad de Castilla-La
Mancha Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, Edificio Infante Don Juan,
Avda. de España s/n (ES)
(72) FERNÁNDEZ CABALLERO, Antonio, 02071 Albacete, Universidad de
Castilla-La Mancha Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, Edificio Infante
Don Juan, Avda. de España s/n (ES)
(72) GONZÁLEZ LÓPEZ, Pascual, 02071 Albacete, Universidad de Castilla-La
Mancha Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, Edificio Infante Don Juan,
Avda. de España s/n (ES)
(72) MARTÍNEZ MUÑOZ, Jonatan, 02071 Albacete, Universidad de Castilla-La
Mancha Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, Edificio Infante Don Juan,
Avda. de España s/n (ES)
(72) IBÁÑEZ MARTÍNEZ, Rubén, 02230 Madrigueras (Albacete), MARTINEZ Y
GASCON, S.A. Carretera de Albacete, s/n (ES)

G06Q 10/0833 **EN E-1804898** 2025 06 18 **3662426**
(86) US18045288 2018 08 03 2018841939
(73) Overhaul Group, Inc., Austin TX 78759, 11000 North Mopac Expressway
Suite 400 (US)
(73) Conlon, Barry, Leander, Texas 78641, 3504 Juniper Rim Road (US)
(54) VERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND
SICHERSTELLUNG DER SICHERHEIT VON SENDUNGEN
(30) US 2017 08 03 201762540659 P
(72) CONLON, Barry, Leander Texas 78641, 3504 Juniper Rim Road (US)

G06Q 10/10 **EN E-1804899** 2025 06 18 **3568818**
(86) US17059400 2017 10 31 2017808220
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERGANG ZWISCHEN PRIVATEM UND NICHTPRIVATEM ZUSTAND
(30) US 2017 02 17 201715436163
(72) FEUZ, Sandro, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) MILLIUS, Sebastian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
Parkway (US)

G06Q 20/32	EN E-1804900	2025 06 18	4097667
(86) SE20051251	2020 12 22	2020916267	
(73) Crunchfish Digital Cash AB, 211 19 Malmö, c/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A 4TR (SE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR HANDHABUNG VON DIGITALEN ZAHLUNGEN ZWISCHEN ZAHLERN UND ZAHLUNGSEMPFÄNGERN IN PHYSISCHER NÄHE ZUEINANDER			
(30) SE	2020 01 29	2050086	
(30) SE	2020 02 11	2050145	
(30) SE	2020 07 03	2050844	
(30) SE	2020 10 15	2051201	
(72) SAMUELSSON, Joachim, 252 84 Helsingborg, Konsulns väg 29 (SE)			
(72) CRONHOLM, Paul, 211 19 Malmö, c/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A 4 tr (SE)			
G06Q 20/38	EN E-1804901	2025 06 18	3651099
(86)	2019 10 31	2019206383	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) VERTEILTE TRANSAKTIONSVERARBEITUNG			
(30) US	2018 11 06	201816182141	
(72) FAYE, Abdoulaye, Antibes / 06 / 06600, 1588 route de grasse Porte D238 (FR)			
(72) KAMENI, Laetitia, 06160 Antibes, 5 Avenue Marechal Delattre de Tassigny (FR)			
G06Q 30/02	EN E-1804902	2025 06 18	3987473
(86) AU20050672	2020 06 28	2020832905	
(73) Frameplay Corp, San Francisco CA 94107-0624, PO Box 77624 (US)			
(73) Low Latency Media Pty Ltd, South Melbourne VIC 3205, Level 1 100 Albert Road (AU)			
(54) BENUTZERSPEZIFISCHE WERBUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG			
(30) AU	2019 06 28	2019902298	
(72) ROSSI, Eric, Melbourne, Victoria 3205, Level 1, 100 Albert road South (AU)			
(72) TROUGHTON, Jonathon, Melbourne, Victoria 3205, Level 1, 100 Albert road South (AU)			
G06Q 30/02	EN E-1804903	2025 06 18	4058968
(86) US20060486	2020 11 13	2020887620	
(73) Catalina Marketing Corporation, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(54) PERSONALISIERTER PRODUKTDIENST			
(30) US	2019 11 15	201962936314 P	
(72) SINGH, Zubin, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(72) SCHRAMEK, Todd, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(72) MONAHAN, Ryan, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(72) MENICH, Ron, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(72) DIKUN, Kirk, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(72) KAMARCHIK, Eugene, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
G06Q 40/00	EN E-1804904	2025 06 18	3243182
(86) US16012389	2016 01 06	2016735379	
(73) Advanced Nova Technologies (Singapore) Holding Pte. Ltd., Singapore 189773, 128 Beach Road 20-01, Guoco Midtown Office (SG)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN			
(30) CN	2015 01 07	201510007411	
(72) YIN, Jun, Hangzhou 3111121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 Mp. 969 West Wen Yi Road Yu Hand District (CN)			
G06Q 40/04	EN E-1804905	2025 06 18	3675025
(86)	2019 12 19	2019217982	
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
(54) MEHRDIMENSIONALE BESTELLNACHRICHTENSCHNITTSTELLE			
(30) US	2018 12 28	201816235549	
(72) PIERCE, Carrick John, Chicago, Illinois 60606, c/o CME LEGAL DEPARTMENT Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)			
(72) HOFF, David Nathaniel, Chicago, Illinois 60606, c/o CME LEGAL DEPARTMENT Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)			
G06Q 50/22	EN E-1804906	2025 06 18	3287983
(86) KR15010631	2015 10 07	2015881297	
(73) Curexo, Inc., Seoul 05814, 3rd & 4th Floor 480, Wiryeseonhwan-ro Songpa-gu (KR)			
(54) GANGREHABILITIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2015 02 04	20150017308	
(72) KWON, Sun Cheol, Seoul 138-855, (Ogeum-dong Hyundai Baekjo Apt.) 101-402 15 Yangjae-daero 72-gil Songpa-gu (KR)			
(72) MIN, Dong Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, (Dongtan Naru Maeul Hanwa Woorim Apt. Bansong-dong) 602-1302 44 Dongtanbanseok-ro (KR)			
(72) KIM, Young Hwan, Osan-si Gyeonggi-do 447-733, (Daedong Apt. Osan-dong) 101-405 64 Unam-ro (KR)			

G06T 3/4038	EN E-1804907	2025 06 18	3966725
(86) US21032656	2021 05 17	2021816305	
(73) MFTB Holdco, Inc., Seattle, Washington 98101, 1301 Second Avenue, Floor 31 (US)			
(54) AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON PANORAMABILDERN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN FÜR GEBÄUDESTANDORTE UND DIE ANSCHLIESSENDE VERWENDUNG			
(30) US	2020 06 05	202063035619 P	
(30) US	2021 04 28	202117243146	
(72) CIER, Sean, P., Ravensdale, WA 98051 (US)			
(72) KANG, Sing, Bing, Redmond, WA 98052 (US)			
(72) DAWSON, Mitchell, David, Redmond, WA 98053 (US)			
G06T 3/4038	EN E-1804908	2025 06 18	3497667
(86) FI17050567	2017 08 10	2017758573	
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMCODE ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES			
(30) FI	2016 08 11	20165612	
(72) HARVIANEN, Tatu, 02150 Espoo (FI)			
(72) WOODWARD, Charles, 02150 Espoo (FI)			
G06T 3/4069	EN E-1804909	2025 06 18	3511899
(86) KR17011932	2017 10 26	2017866051	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) KR	2016 10 26	20160140237	
(72) AHN, Il-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) NAM, Woo-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Ki-heum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Yong-sup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Tammy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHEON, Min-su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06T 5/00	EN E-1804910	2025 06 18	3844710
(86) IL19050968	2019 08 28	2019854687	
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Haifa 3200004, Senate House Technion City (IL)			
(73) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery, New York, NY 10021, 535 East 71st Street (US)			
(54) KORREKTUR VON BEWEGUNGSBEZOGENEN VERZERRUNGEN IN RÖNTGEN-SCANS			
(30) US	2018 08 28	201862723610 P	
(72) KIMMEL, Ron, 3476202 Haifa, 4/7 Morad Hayasmin Street (IL)			
(72) GROISSER, Benjamin, 3307527 Haifa, 36 Masada Street (IL)			
(72) WOLF, Alon, 3448709 Haifa, 7 Boaz Street (IL)			
(72) HILLSTROM, Howard, J., New York, NY 10044, 415 Main St, unit 7D (US)			
(72) WIDMANN, Roger F., New York, NY 10075, 505 E 79th St, 6B (US)			
G06T 5/20	EN E-1804911	2025 06 18	3692496
(86) CN18113422	2018 11 01	2018873036	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG			
(30) CN	2017 11 02	201711062678	
(72) CHENG, Min, Hangzhou Zhejiang 310053, NO.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) YU, Keqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, NO.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
G06T 5/60	EN E-1804912	2025 06 18	4184427
(86)	2022 01 24	2022152880	
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih (TW)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FALTUNGSCODIERUNG ZUR RAUSCHREDUZIERUNG			
(30) TW	2021 11 17	110142692	
(72) WANG, Liang-Yao, 221 New Taipei City (TW)			
(72) CHEN, Sau-Gee, 221 New Taipei City (TW)			
G06T 5/60	EN E-1804913	2025 06 18	3822908
(86)	2020 11 13	2020207423	
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(73) ETH Zürich (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), 8092 Zürich, Raemistrasse 101 (CH)			
(54) TECHNIKEN FÜR ROBUSTE BILDENTRAUSCHUNG			
(30) US	2019 11 15	201962936341 P	
(30) US	2020 02 19	202016795486	
(72) CAI, Zhilin, Burbank, California 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) AYDIN, Tunc Ozan, Burbank, California 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) MANZI, Marco, Burbank, California 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) ÖZTIRELI, Ahmet Cengiz, Burbank, California 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			

G06T 5/80 (86)	EN E-1804914 2020 12 15	2025 06 18 2020213975	4016444
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG VON BILDERN UND/ODER BILDUNKTEN, KAMERABASIERTES SYSTEM UND FAHRZEUG (72) Lasaruk, Aless, 90411 Nürnberg (DE)			
G06T 7/00 (86) IB18050488	EN E-1804915 2018 01 26	2025 06 18 2018706861	3580721
(73) R.A.W. S.r.l., 20126 Milano, Viale Premuda 46 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUS COMPUTERTOMOGRAFISCHEN SCANS (30) IT 2017 02 10 201700014692 (72) SOLBIATI, Marco, 21052 Busto Arsizio (Varese), c/o R.A.W. S.r.l. Via Carlo Cattaneo, 5 (IT) (72) PASSERA, Katia, 21052 Busto Arsizio (Varese), c/o R.A.W. S.r.l. Via Carlo Cattaneo, 5 (IT) (72) ROTILIO, Alessandro, 21052 Busto Arsizio (Varese), c/o R.A.W. S.r.l. Via Carlo Cattaneo, 5 (IT)			
G06T 7/00 (86) IB19058745	EN E-1804916 2019 10 14	2025 06 18 2019790834	3867866
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) AUTOMATISCHE INSPEKTION VON BLECHTEILEN BELIEBIGER FORM AUS HERGESTELLTER FOLIE (30) US 2018 10 15 201862745619 P (72) FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) MASTERMAN, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) YU, Xin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) ROWEKAMP, Nathaniel S., 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)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1804917 2019 11 29	2025 06 18 2019212525	3828818
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATHOLOGISCHEN VERÄNDERUNGEN IN MEDIZINISCHEN NACHUNTERSUCHUNGSBILDERN (72) Hermosillo Valadez, Gerardo, West Chester, 19382, 206 Fowler Drive (US) (72) Kohle, Sven, 91056 Erlangen, Kosbacher Weg 23g (DE) (72) Tietjen, Christian, 90763 Fürth, Fichtenstraße 28 (DE) (72) Wolf, Matthias, Coatesville, 19320, 114 Captiva Way (US)			
G06T 7/00 (86) CN18103798	EN E-1804918 2018 09 03	2025 06 18 2018927690	3828815
(73) Shanghai Pulse Medical Technology, Inc., Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82, No. 1198 North Qinzhou Road Xuhui District, (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BLUTGEFÄSSBILDES, SPEICHERMEDIUM UND BILDEBUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2018 07 24 201810817666 (72) TU, Shengxian, Shanghai 200000, Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN) (72) YU, Wei, Shanghai 200000, Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN) (72) HUANG, Jiayue, Shanghai 200000, Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN) (72) ZHANG, Su, Shanghai 200000, Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN) (72) FU, Xiaogang, Shanghai 200000, Room 402, Building 2, No 481 Guiping Road, Xuhui District (CN)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1804919 2021 12 17	2025 06 18 2021215622	4024336
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFEKTINSPEKTION UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) CN 2020 12 23 202011535094 (72) ZHAO, Ying, Beijing, 100044 (CN) (72) ZHANG, Yifei, Beijing, 100044 (CN) (72) WANG, Gang, Beijing, 100044 (CN)			
G06T 7/00 (86) EP21083325	DE E-1804920 2021 11 29	2025 06 18 2021820577	4143784
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) MASCHINELLES LERNEN IM BEREICH DER KONTRASTMITTELVERSTÄRKTEN RADIOLOGIE (30) EP 2021 03 09 21161545 (30) EP 2021 04 12 21167803 (72) LENGA, Matthias, 51373 Leverkusen (DE) (72) PURTORAB, Marvin, 30655 Hannover (DE)			

G06T 7/00 (86) US21051506	EN E-1804921 2021 09 22	2025 06 18 2021873333	4200674
(73) Proscia Inc., Philadelphia, PA 19103, 1700 Market Street, 23rd Floor (US) (54) ERKENNUNG KRITISCHER KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN UND AUFMERKSAMKEIT (30) US 2020 09 23 202063082125 P (72) IANNI, Julianna, Philadelphia, PA 19103 (US) (72) SOANS, Rajath, Elias, Philadelphia, PA 19103 (US) (72) AYYAGARI, Kameswari, Devi, Philadelphia, PA 19103 (US) (72) KOHN, Saul, Philadelphia, PA 19103 (US)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1804922 2022 03 24	2025 06 18 2022164127	4064188
(73) Optos PLC, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (54) VERARBEITUNG VON MULTIMODALEN NETZHAUTBILDERN (30) EP 2021 03 26 21165193 (72) Fleming, Alan Duncan, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1804923 2013 03 15	2025 06 18 2020196874	3779876
(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, (US) (54) VERBESSERTE BILDERFASSUNG FÜR SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINER MEDIZINISCHEN DOSIS (30) US 2012 10 26 201261719235 P (72) Weber, Wesley J., Golden, CO Colorado 80401, 17207 W. 15th Place (US)			
G06T 7/00 (86) EP23051910	EN E-1804924 2023 01 26	2025 06 18 2023701558	4468879
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) IMPLEMENTIERUNG EINES GARVERFAHRENS (30) WO 2022 01 27 PCT/CN2022/074385 (30) EP 2022 03 01 22159364 (72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) XIAO, Weimin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G06T 7/162 (86)	EN E-1804925 2023 07 11	2025 06 18 2023306186	4492325
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) SEGMENTIERUNG EINES 3D-MODELLS EINES MECHANISCHEN TEILS (72) BRUS, Mathieu, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR) (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)			
G06T 7/33 (86) JP22021036	EN E-1804926 2022 05 16	2025 06 18 2022731826	4384982
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG AUF DER BASIS VON OPTIMALEM TRANSPORT UND EPIPOLARER GEOMETRIE (30) US 2021 08 13 202117401577 (72) MA, Yanting, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
G06T 7/33 (86) JP23029387	EN E-1804927 2023 08 04	2025 06 18 2023772333	4423716
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MULTIMODALER BILDER (30) US 2022 11 03 202218052238 (72) MA, Yanting, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) RAPP, Joshua, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
G06T 7/44 (86) EP17066578	DE E-1804928 2017 07 04	2025 06 18 2017735496	3539083
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES GLÄTTEWERTS EINER FRISUR (30) DE 2016 11 11 102016222194 (72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, Erftstrasse 26A (DE)			
G06T 7/60 (86) EP22082801	EN E-1804929 2022 11 22	2025 06 18 2022821466	4436473
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÖRPERTEILMESSUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG (30) IN 2021 11 24 202141054331 (30) EP 2021 12 07 21212692 (72) MAITY, Reevu, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PATIL, Ravindra, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GUTTA, Srinivas, 5656 AG Eindhoven (NL)			

G06T 7/73 **EN E-1804930** 2025 06 18 **3970117**
(86) US20032756 2020 05 13 2020729556
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTE POSENSCHÄTZUNG
(30) US 2019 05 16 201916414664
(72) CHOUDHURI, Chiranjib, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GORUR SHESHAGIRI, Pushkar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajit Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELKOTE KRISHNAPRASAD, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARMA, Chayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAO, Ajit Venkat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/80 **EN E-1804931** 2025 06 18 **4345751**
(86) 2022 12 30 2022217250
(73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou Guangdong, Room 406-46, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-KAMERAKALIBRIERUNG IN FAHRZEUGEN AUF BASIS VON FLUCHTPUNKT UND POSENGRAPH
(30) US 2022 09 28 202217936092
(72) BAI, Chen, Guangzhou (CN)
(72) LU, Cheng, Guangzhou (CN)
(72) ZHONG, Chengzhang, Guangzhou (CN)

G06T 9/40 **EN E-1804932** 2025 06 18 **4085421**
(86) CN20098010 2020 06 24 2020942278
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN INHALTSVERARBEITUNG
(72) BAI, Yaxian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 15/20 **EN E-1804933** 2025 06 18 **3605470**
(86) JP18044202 2018 11 30 2018886601
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES VIRTUELLEN STANDPUNKTS
(30) JP 2017 12 04 2017232480
(72) MAEDA, Mitsuru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 19/00 **EN E-1804934** 2025 06 18 **4078536**
(86) EP19086107 2019 12 18 2019828722
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERMÖGLICHUNG EINER 3D-MODELLIERUNG EINES OBJEKTS
(72) WIRÉN, Richard, 20250 Turku, Pitkämäenkatu 25 B (FI)
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)

G06T 19/20 **EN E-1804935** 2025 06 18 **3671660**
(86) 2018 12 20 2018306758
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) ENTWURF EINES 3D-MODELLIERTEN OBJEKTS ÜBER EINE BENUTZERINTERAKTION
(72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06T 19/20 **EN E-1804936** 2025 06 18 **4020402**
(86) 2021 09 29 2021199855
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄTsumgebung
(30) US 2020 12 22 202017131283
(72) MACAGNANO, Dario, Melbourne, 3181 (AU)
(72) BOURDEAU, Christophe, Port Kennedy, 6172 (AU)
(72) COUTINHO, Reuben, Abbotsford, 3067 (AU)
(72) DONALDSON, Lia, Nollamara, 6061 (AU)
(72) LE, Sing, Victoria, 3173 (AU)
(72) HE, Shan, 1041 Auckland (NZ)

G06V 10/60 **EN E-1804937** 2025 06 18 **4439480**
(86) 2023 03 30 2023165670
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER REFLEXION EINES IDENTIFIZIERTEN OBJEKTS IN EINEM EINZELBILD
(72) HASSBRING, Ludvig, 223 69 Lund (SE)
(72) MURSTAM, Mikael, 223 69 Lund (SE)

G06V 10/75 **EN E-1804938** 2025 06 18 **3436865**
(86) US17025553 2017 03 31 2017776847
(73) TUNGSTEN AUTOMATION CORPORATION, Irvine, CA 92618, 15211 Laguna Canyon Road (US)
(54) INHALTSBASIERTE DETEKTION UND DREIDIMENSIONALE GEOMETRISCHE REKONSTRUKTION VON OBJEKTEN IN BILD- UND VIDEODATEN
(30) US 2016 04 01 201662317360 P
(30) US 2016 08 11 201615234969
(30) US 2016 08 11 201615234993
(72) MA, Jiyong, San Diego CA 92127, 10507 Blue Granite Dr. (US)
(72) THOMPSON, Stephen, M., Oceanside CA 92504, 1036 S. Pacific St. 1 (US)
(72) AMTRUP, Jan W., Silver Spring MD 20910, 1201 Burton St. (US)

G06V 20/20 **EN E-1804939** 2025 06 18 **3712810**
(86) 2012 03 13 2020170711
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2011 03 25 2011067965
(72) YOSHIGAHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUCHI, Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06V 20/52 **EN E-1804940** 2025 06 18 **3491579**
(86) EP17069209 2017 07 28 2017745345
(73) Araani BVBA, 8500 Kortrijk, Luipaardstraat 12 (BE)
(54) EFFIZIENTE RAUCHDETEKTION AUF BASIS VON VIDEODATENVERARBEITUNG
(30) EP 2016 07 28 16181743
(30) EP 2016 11 14 16198737
(72) BAETENS, Maggy, 8500 Kortrijk, Luipaardstraat 12 (BE)

G06V 20/58 **EN E-1804941** 2025 06 18 **3511911**
(86) JP17014368 2017 04 06 2017848340
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) VIDEOAUSGABESYSTEM
(30) JP 2016 09 12 2016177322
(72) YAMADA, Tetsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOURA, Koichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) INNAMI, Toshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MATONO, Haruki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06V 40/13 **EN E-1804942** 2025 06 18 **3087349**
(86) CN14095134 2014 12 26 2014874728
(73) BYD Semiconductor Company Limited, Shenzhen, 518119, No. 1 Yanan Road, Kuichong Street Dapeng New District (CN)
(54) KAPAZITÄTserkennungsvorrichtung für FINGERABDRUCKIDENTIFIKATION UND FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2013 12 27 201310740173
(30) CN 2013 12 27 201320871000 U
(72) ZHANG, Zibao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) YANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

G07C 5/08 **EN E-1804943** 2025 06 18 **3701502**
(86) US18057348 2018 10 24 2018801152

(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 25 201762577048 P
(72) DATEMA, Bryan, Oshkosh Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) CLIFTON, Cody, Oshkosh Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) GONG, Xiang, Oshkosh Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) WEI, Zhenyi, Oshkosh Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) BHATIA, Shashank, Oshkosh Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)

G07C 9/00 **EN E-1804944** 2025 06 18 **3539089**
(86) EP17078876 2017 11 10 2017797336
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) PHYSISCHER SCHLÜSSEL ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DATEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE FAHRZEUGRESSOURCE
(30) EP 2016 11 10 16306480
(72) CASTILLO, Laurent, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G07C 9/00 **EN E-1804945** 2025 06 18 **4042388**
(86) US20054465 2020 10 07 2020797344
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON GPS UND EINER BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)-BAKE ZUR LOKALISIERUNG EINER LOCK BOX
(30) US 2019 10 07 201962911531 P
(72) COOPER, Adam, Independence, Oregon 97352, 2495 Independence Hwy. (US)

G07D 3/14 **EN E-1804946** 2025 06 18 **3561783**
(86) 2019 04 25 2019171037
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND MÜNZHANDHABUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 04 27 2018085984
(72) MATSUMOTO, Yasuhiro, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(72) TAKEUCHI, Masato, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)

G07D 7/189 **EN E-1804947** 2025 06 18 **3723055**
(86) 2020 04 03 2020167951
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINTRITTS VON FREMDKÖRPERN
(30) JP 2019 04 11 2019075394
(72) GOKURAKUJI, Taiki, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G08B 13/196 **EN E-1804948** 2025 06 18 **3839908**
(86) 2019 12 17 2019217076
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) DETEKTION NAHER OBJEKTE FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERAS
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Hjelmström, Jonas, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G08C 17/02 **FR E-1804949** 2025 06 18 **4174815**
(86) 2022 10 28 2022204313
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) DRAHTLOSE STEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) FR 2021 10 29 2111567
(72) PETTINOTTO, Gilles, 38410 Vaulnaveys Le Haut (FR)

G08G 1/01 **DE E-1804950** 2025 06 18 **4111434**
(86) EP21052624 2021 02 04 2021704446
(73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR RESTZEITPROGNOSE EINER SIGNALPHASE
(30) DE 2020 02 25 102020202380
(72) DEPEWEG, Stefan, 81673 München, Dornbergstr. 13 (DE)
(72) UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)

G08G 1/01 **EN E-1804951** 2025 06 18 **3766058**
(86) EP19056713 2019 03 18 2019709987
(73) Schreder S.A., 1190 Bruxelles (Brussels), Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) NETZWERK AUS BELEUCHTUNGSKÖRPERN MIT SENSOREN
(30) BE 2018 03 16 201805174
(30) BE 2018 03 16 201805172
(72) SECRETIN, Laurent, 4350 Rémicourt, Rue de la Résistance 72 (BE)
(72) ASLAM, Junaid, 3000 Leuven, Pelgrimstraat 9 - bus 3 (BE)

G08G 1/01 **EN E-1804952** 2025 06 18 **3945512**
(86) 2021 07 29 2021188539
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MOBILEN ARBEITSZONEN
(30) US 2020 07 31 202063059718 P
(72) XU,, Jingwei, Chicago, 60606 (US)
(72) GUAN,, Yuxin, Chicago, 60606 (US)
(72) BERNHARDT,, Bruce, Chicago, 60606 (US)
(72) HUANG,, Weimin, Chicago, 60606 (US)

G08G 1/09 **EN E-1804953** 2025 06 18 **3729399**
(86) IB17058177 2017 12 19 2017935807
(73) PlusAI, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3315 Scott Blvd, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINER VERSTÄRKTEN SCHALTWARNUNG
(72) ZHENG, Hao, Saratoga, CA 95070, 13724 Lexington Ct (US)
(72) DALY, JR., Timothy Patrick, San Jose, CA 95130, 1536 McKinnon Ct (US)
(72) LIU, David Wanjian, Los Altos, CA 94022, 601 Guadalupe Drive (US)

G08G 5/00 **EN E-1804954** 2025 06 18 **4016502**
(86) 2021 10 25 2021204432
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DIALOGSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FLUGZEUG
(30) US 2020 12 17 202063126967 P
(72) YANG, Li, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) KLINE, Michael C, Chicago, 60606-2016 (US)

G08G 5/00 **EN E-1804955** 2025 06 18 **4210025**
(86) 2022 12 21 2022215484
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DATENVERBINDUNGSBETRIEBS
(30) IN 2022 01 07 202211000999
(30) US 2022 03 22 202217655915
(72) SONGA, Anil Kumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) VENKATASWAMY, Sadguni, Charlotte, 28202 (US)
(72) MEDEGAR, Siddaray, Charlotte, 28202 (US)
(72) BAZAWADA, Suresh, Charlotte, 28202 (US)
(72) GUNNING, Candace, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/51 **EN E-1804956** 2025 06 18 **3961602**
(86) 2021 08 24 2021192874
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROGRESSIVEN TAXI-ANWEISUNGEN UND -ALARMEN AUF DEM COCKPIT-DISPLAY
(30) IN 2020 08 31 202011037451
(30) US 2020 10 14 202017070212
(72) KHATWA, Ratan, Charlotte, 28202 (US)
(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Charlotte, 28202 (US)
(72) CHANDRAN, Vineetha, Charlotte, 28202 (US)
(72) PALANISAMY, Dhivagar, Charlotte, 28202 (US)
(72) KALYANDURG, Niranjan, Charlotte, 28202 (US)

G09B 9/08 **EN E-1804957** 2025 06 18 **4123623**
(86) 2022 04 29 2022170814
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS TRAINING MIT EINEM AUSGEFALLENEN TRIEBWERK IN EINEM FLUGZEUG MIT UNTERSCHIEDLICHEN TRIEBWERKEN
(30) US 2021 07 19 202117378980
(72) ACEE, Aaron Alexander, Highland Village, TX 75077 (US)
(72) MOSIG, Timothy McClellan, Richland Hills, TX 76118 (US)
(72) SEIFERT, Michael, Southlake, TX 76092 (US)

G09B 23/30 **EN E-1804958** 2025 06 18 **4456046**
(86) 2024 04 22 2024171697
(73) Levitan, Richard M., Orford, NH 03777, 1853 Gov Meldrim Thomson Scenic Hwy (US)
(54) KRICKOTHYREOTOMETRAINER
(30) US 2023 04 25 202363498081 P
(30) US 2024 02 16 202418444220
(72) LEVITAN, Richard M., Orford, NH 03777 (US)
(72) MILLER, Andrew, Crowthorne, RG45 6DU (GB)

G09F 9/33 **EN E-1804959** 2025 06 18 **3923264**
(86) CN21078873 2021 03 03 2021718485
(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) LED-ANZEIGEBILDSCHIRM-ANTIKOLLISIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 13 202010286061
(72) ZHANG, Xianfeng, Shenzhen City Guangdong 518117, Building A.B No. 10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Stgreet Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongjun, Shenzhen City Guangdong 518117, Building A.B No. 10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Stgreet Longgang District (CN)
(72) LI, Guoqiang, Shenzhen City Guangdong 518117, Building A.B No. 10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Stgreet Longgang District (CN)
(72) LI, Zhengqiang, Shenzhen City Guangdong 518117, Building A.B No. 10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Stgreet Longgang District (CN)

G09F 9/33 **EN E-1804960** 2025 06 18 **4089665**
(86) KR20000194 2020 01 06 2020912729
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LEE, Dabin, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Huisik, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jaewuk, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Mikyung, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) SHO, Weonyoung, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

G09G 3/20	EN E-1804961	2025 06 18	3841566
(86) US19038795	2019 06 25	2019737415	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) FOVEA-FARBKORREKTUR ZUR VERBESSERUNG DER FARBGLEICHMÄSSIGKEIT VON KOPFMONTIERTEN ANZEIGEN			
(30) US	2018 08 22	201816108353	
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) AHOLT, Christopher Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) JUENGER, Andrew Kilgour, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CIRUCCI, Nicholas Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G09G 3/32	EN E-1804962	2025 06 18	4202898
(86) CN21075706	2021 02 07	2021923795	
(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) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETADEL			
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176 (CN)			
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176 (CN)			
G09G 3/32	EN E-1804963	2025 06 18	4123631
(86) CN20079734	2020 03 17	2020925742	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR, UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) YANG, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) HAO, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) WANG, Feifei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) ZHANG, Zhenyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) SHI, Lingyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G09G 3/3208	EN E-1804964	2025 06 18	3624102
(86) CN17114398	2017 12 04	2017899219	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOMPENSATIONSVERFAHREN			
(30) CN	2017 05 12	201710335194	
(72) LIN, Yi-Cheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LI, Qianhu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) GAI, CuiLi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) CHU, Mingi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HUANG, Chien Pang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 3/3208	EN E-1804965	2025 06 18	4202902
(86)	2022 06 02	2022177039	
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINBRENNENS VON BILDERN DAFÜR			
(30) TW	2021 12 22	110148049	
(72) LIN, Cheng-Lung, 231 New Taipei City (TW)			
(72) HUANG, Chih-Cheng, 231 New Taipei City (TW)			
(72) TSAO, Tzu-Yi, 231 New Taipei City (TW)			
G09G 3/3233	EN E-1804966	2025 06 18	4116962
(86)	2022 06 28	2022181622	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2021 07 08	20210090018	
(30) KR	2021 12 02	20210170674	
(72) PARK, Jae Hoon, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) YU, Jae Sung, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
G09G 3/3233	EN E-1804967	2025 06 18	3971876
(86) KR20095008	2020 02 20	2020804986	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) PIXEL UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES PIXELS			
(30) KR	2019 05 16	20190057346	
(72) JEONG, Il Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			

G09G 3/3233	EN E-1804968	2025 06 18	4068376
(86) CN19122157	2019 11 29	2019945451	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN)			
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) YUAN, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LI, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LIU, Lang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G10D 3/02	EN E-1804969	2025 06 18	4213141
(86)	2018 10 09	2023152858	
(73) Taylor-Listug, Inc. D/B/A Taylor Guitars, El Cajon, California 92020, 1980 Gillespie Way (US)			
(54) GITARRE			
(30) US	2017 11 17	201715815814	
(72) POWERS, Mr. Andrew Taylor, Carlsbad, 92008 (US)			
G10D 7/026	EN E-1804970	2025 06 18	4300481
(86)	2023 06 23	2023181154	
(73) Mancke, Tobias, 54662 Speicher, Eulner Straße 43 (DE)			
(54) KOPFSTÜCK FÜR EINE FLÖTE UND ALTFLÖTEN-SET			
(30) US	2022 06 27	202217851012	
(72) Mancke, Tobias, 54662 Speicher, Eulner Straße 43 (DE)			
G10H 1/00	EN E-1804971	2025 06 18	3843083
(86)	2020 12 11	2020213406	
(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERZEUGUNG VON LIEDER-MASHUPS			
(30) US	2019 12 27	201916728953	
(72) BOSCH VICENTE, Juan, José, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) KIM, Youn Jin, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) SOBOT, Peter, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) SACKFIELD, Angus William, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
G10K 11/16	EN E-1804972	2025 06 18	4040432
(86) JP20027062	2020 07 10	2020872103	
(73) NICHIAS CORPORATION, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHALLDICHTES ELEMENT			
(30) JP	2019 10 03	2019183180	
(72) MIKI, Tatsuro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KIKUCHI, Kazuhiro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SASAKAWA, Tetsuya, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUJISAWA, Ikuma, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)			
G10K 11/168	EN E-1804973	2025 06 18	3859730
(86) JP18035405	2018 09 25	2018935228	
(73) Kotobukiya Fronte Co., Ltd., Tokyo 105-0003, 1-6-13, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)			
(54) SCHALLDÄMMENDES MATERIAL FÜR FAHRZEUG			
(72) FUKUI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD., 1-20-1, Fujiwara-cho (JP)			
G10K 11/178	EN E-1804974	2025 06 18	3716265
(86) JP18042909	2018 11 20	2018881899	
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(54) AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSYSTEM			
(30) JP	2017 11 21	2017223799	
(72) KOMOTO, Yusuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) HISHIKI, Tomoaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) OTO, Kohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) YAMAMOTO, Saori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Yuka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			

G10L 15/01 **EN E-1804975** 2025 06 18 **3790000**
(86) 2020 08 28 2020193372
(73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR EINER SPRACHABFRAGE
(30) US 2019 09 05 201916561020
(30) JP 2019 10 30 2019197520
(72) Bettaglio, Olivia, Santa Clara, California 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
(72) Singh, Pranav, Santa Clara, California 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)

G10L 15/065 **EN E-1804976** 2025 06 18 **3905237**
(86) 2021 04 27 2021170780
(73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US)
(54) AKUSTISCHE MODELKONDITIONIERUNG AUF SCHALLMERKMALEN
(30) US 2020 04 27 202062704202 P
(72) GOWAYYED, Zizu, Santa Clara, 95054 (US)
(72) MOHAJER, Keyvan, Santa Clara, 95054 (US)

G10L 15/07 **EN E-1804977** 2025 06 18 **3692522**
(86) CN18116550 2018 11 20 2018895010
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HEIMASSISTENZVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 31 201762612551 P
(72) LI, Baojie, San Jose, California 95134, 250 W Tasman Dr. (US)
(72) PAN, Yingbin, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
(72) GU, Haisong, San Jose, California 95134, 250 W Tasman Dr. (US)

G10L 15/22 **EN E-1804978** 2025 06 18 **4354278**
(86) 2021 12 01 2024159802
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOLLABORATIVE RANGORDNUNG VON INTERPRETATION GESPROCHENER ÄUSSERUNGEN
(30) US 2021 08 30 202163238592 P
(30) US 2021 11 29 202117537104
(72) GOEL, Akshay, Mountain View, 94043 (US)
(72) KHANDELWAL, Nitin, Mountain View, 94043 (US)
(72) PARK, Richard, Mountain View, 94043 (US)
(72) CHATHAM, Brian, Mountain View, 94043 (US)
(72) ECCLES, Jonathan, Mountain View, 94043 (US)
(72) SANCHEZ, David, Mountain View, 94043 (US)
(72) LAPCHUK, Dmytro, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/26 **EN E-1804979** 2025 06 18 **4385011**
(86) US21062970 2021 12 11 2021848338
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STFT-BASIERTER ECHO-STUMMSCHALTER
(30) US 2021 09 16 202163261281 P
(72) SHABESTARY, Turaj, Zakizadeh, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NARAYANAN, Arun, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/32 **EN E-1804980** 2025 06 18 **3939034**
(86) US20019966 2020 02 26 2020714401
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG DER GENAUIGKEIT VON ENSEMBLEMODELLEN FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG
(30) US 2019 03 09 201916297603
(72) ABDULKADER, Ahmad, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(72) MAHMOUD, Mohamed Gamal Mohamed, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)

G10L 17/02 **EN E-1804981** 2025 06 18 **3644311**
(86) 2019 05 01 2019172124
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DATENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE TRAININGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2018 10 23 20180126436
(72) Kim, Insoo, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyuhong, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G10L 17/04 **EN E-1804982** 2025 06 18 **3901948**
(86) 2020 09 28 2020198729
(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 ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHABDRUCKEXTRAKTIONSMODELLS UND VORRICHTUNG UND MEDIUM DAFÜR
(30) CN 2020 04 22 202010324112
(72) CAI, Guodu, Beijing 100085, No. 004, floor 3, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100085, No. 004, floor 3, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yifeng, Beijing 100085, No. 004, floor 3, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G10L 17/22 **EN E-1804983** 2025 06 18 **3816997**
(86) 2016 09 05 2020202593
(73) Walkme Ltd., 6789903 Tel Aviv, 3 Kremenetski Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE LEISTUNG VON BENUTZERINTERAKTIONSDIAGNOSTIKEN AUF EINEM COMPUTERGERÄT
(30) US 2015 09 22 201514860733
(72) Zohar, Ron, 5322902 Givatyim, 2 Bloch St. (IL)
(72) Shemer, Moran, 6789903 Tel Aviv, 3 Kremenetski Street (IL)

G10L 19/008 **EN E-1804984** 2025 06 18 **4036914**
(86) 2005 08 15 2022155826
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ZEITLICHE HÜLLKURVENFORMUNG FÜR RÄUMLICHE AUDIOCODIERUNG MITTELS FREQUENZDOMÄNEN-WIENER-FILTERUNG
(30) US 2004 08 25 604836 P
(72) VINTON, Mark S., San Francisco, 94103 (US)
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, 94103-1410 (US)

G10L 19/008 **EN E-1804985** 2025 06 18 **4329331**
(86) 2015 04 02 2024151352
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(73) GCoA Co., Ltd., Seoul 06770, 5F Yangjaedong Bldg. 54-1 Maeheon-ro Seocho-gu (KR)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 02 201461973868 P
(30) KR 2014 06 30 20140081226
(30) US 2014 07 02 201462019958 P
(72) LEE, Taegyu, 06114 Seoul (KR)
(72) OH, Hyun Oh, 13528 Gyeonggi-do (KR)

G10L 19/02 **EN E-1804986** 2025 06 18 **3616197**
(86) US18030060 2018 04 28 2018789953
(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) AUDIOCODIERERFENSTERGRÖSSEN UND ZEIT-FREQUENZ-TRANSFORMATIONEN
(30) US 2017 04 28 201762491911 P
(72) GOODWIN, Michael M., Scotts Valley, CA 95066, 137 Navigator Drive (US)
(72) KALKER, Antonius, Mountain View, CA 94040, 1378 Cuernavaca Circulo (US)
(72) CHAU, Albert, Vancouver, British Columbia V5V 1E7, 301 18 Avenue East (CA)

G10L 19/02 **EN E-1804987** 2025 06 18 **3841572**
(86) EP19072377 2019 08 21 2019765664
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) CODIERUNG VON DICHTEN TRANSIENTEN EREIGNISSEN MIT KOMPANDIERUNG
(30) US 2018 08 21 201862720447 P
(72) BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G10L 21/003 **EN E-1804988** 2025 06 18 **3685377**
(86) EP18074875 2018 09 14 2018765667
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES STILS EINES AUDIOOBJEKTS UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARE PROGRAMMPRODUKTE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) EP 2017 09 18 17306202
(72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) PEREZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GRINSTEIN, Eric, 29238 Brest Cedex 3, c/o Télécom Bretagne Technopôle Brest-Iroise CS 83818 (FR)

G10L 21/0208	EN E-1804989	2025 06 18	3929919
(86) CN191111319	2019 10 15	2019918901	
(73) Suzhou Keda Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)			
(54) SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 03 14	201910195602	
(72) ZHU, Sainan, Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road, New District (CN)			
(72) PU, Hongjie, Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road, New District (CN)			
(72) YAN, Renxiang, Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road, New District (CN)			
(72) CAO, Lijun, Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road, New District (CN)			
G10L 21/0216	EN E-1804990	2025 06 18	4094255
(86) US21014507	2021 01 22	2021706427	
(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills MI 48326, One Continental Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINDGERÄUSCHDÄMPFUNG			
(30) US	2020 01 24	202016751316	
(72) SONG, Jianming, Barrington, Illinois 60010, 100 Redwing Lane (US)			
G10L 21/0272	EN E-1804991	2025 06 18	3963579
(86) US20023229	2020 03 18	2020719805	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ÜBERLAPPENDER SPRACHE VON VERTEILTEN VORRICHTUNGEN			
(30) US	2019 04 30	201916399175	
(72) YOSHIOKA, Takuya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) STOLCKE, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CHEN, Zhuo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DIMITRIADIS, Dimitrios Basile, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ZENG, Nanshan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) QIN, Lijuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HINTHORN, William Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HUANG, Xuedong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G10L 21/0272	EN E-1804992	2025 06 18	4456066
(86)	2023 10 26	2023206128	
(73) mpWAV Inc., Seoul 03911, 606-302, 18, Maebongsan-ro Mapo-Gu (KR)			
(73) Sogang University Research & Business Development Foundation, Seoul 04107, 35, Baekbeom-ro, Mapo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER SCHALLQUELLE			
(30) KR	2023 04 28	20230055998	
(72) PARK, Hyung Min, 06284 Seoul (KR)			
(72) CHO, Byung Joon, 04134 Seoul (KR)			
G10L 21/0272	EN E-1804993	2025 06 18	4421805
(86) JP22037913	2022 10 11	2022898254	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2021 11 25	2021191319	
(72) TAKADA, Moe, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) YUZURIHA, Shinichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
G10L 25/60	EN E-1804994	2025 06 18	3619709
(86) CN171111038	2017 11 15	2017863283	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) STIMMTRAININGSVORRICHTUNG MIT DEM MIKROFON UND STIMMANALYSATOR			
(30) CN	2017 05 05	201710311882	
(72) DONG, Wenchu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LI, Zhenglong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G11B 27/031	EN E-1804995	2025 06 18	3729430
(86) EP18086236	2018 12 20	2018830473	
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR REMOTE-SUPPORT			
(30) IT	2017 12 21	201700148377	
(72) MOGGIO, Fabrizio, 10148 TORINO, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)			
(72) REALE, Nicola, 10148 TORINO, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)			
(72) VARESIO, Andrea, 10148 TORINO, TELECOM ITALIA Lab Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)			
(72) VECCHIETTI, Marco, 10148 TORINO, TELECOM ITALIA Lab Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)			

G11B 27/031	EN E-1804996	2025 06 18	4000703
(86)	2021 10 26	2021204783	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON AUDIOAUFZEICHNUNGEN			
(30) GB	2020 11 11	202017768	
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP (GB)			
(72) SCHEMBRI, Danjeli, London, W1F 7LP (GB)			
(72) HUME, Oliver, London, W1F 7LP (GB)			
G11C 7/10	EN E-1804997	2025 06 18	4381502
(86) US21059285	2021 11 13	2021823704	
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) EINGANGSSCHALTUNG FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ			
(30) US	2021 08 02	202163228570 P	
(30) US	2021 11 05	202117520396	
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)			
(72) NGUYEN, Kha, Ho Chi Minh (VN)			
(72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US)			
(72) PHAM, Hien, Ho Chi Minh (VN)			
(72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131 (US)			
(72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148 (US)			
G11C 11/00	EN E-1804998	2025 06 18	3785263
(86) GB19050820	2019 03 22	2019734452	
(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON FLÜCHTIGEN UND NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERBITZELLEN			
(30) US	2018 04 23	201815960405	
(72) BHARGAVA, Mudit, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)			
(72) DAS, Shidhartha, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)			
(72) LATTIMORE, George McNeil, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)			
(72) CLINE, Brian Tracy, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)			
G11C 13/00	EN E-1804999	2025 06 18	3886105
(86)	2020 11 17	2020207989	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) AUSWAHLSHEMA FÜR EINEN KOPPELPUNKTSPEICHER			
(30) US	2020 03 26	202016831639	
(72) Mantegazza, Davide, Palo Alto, California 94301, 380 Everett Avenue (US)			
(72) Yoon, Kyung Jean, Santa Clara, California 95054, 3320 Montgomery Drive 104 (US)			
(72) Gormann, John, San Jose, California 95125, 1254 Redondo Drive (US)			
(72) Ly-Gagnon, Dany-Sebastien, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Blvd RNB-2-105 (US)			
G11C 29/50	EN E-1805000	2025 06 18	4002374
(86)	2021 10 13	2021202412	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERGERÄT MIT SIGNAL-AUGENÖFFNUNG-ÜBERWACHUNG			
(30) KR	2020 11 23	20200157332	
(72) KANG, Young San, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) HUR, Jeong, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) JUN, Walter, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) PARK, Kwang Won, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) LEE, Kyoung Back, Suwon-si 16677 (KR)			
G16B 40/00	EN E-1805001	2025 06 18	3286359
(86) US16029067	2016 04 22	2016784041	
(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapsee Drive, Suite 310 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MEHRFACHEN TAXONOMISCHEN KLASSIFIZIERUNG			
(30) US	2015 04 24	201562152782 P	
(72) FLYGARE, Steven, Salt Lake City, UT 84103, 209 Ensign Vista Drive (US)			
(72) SIMMON, Keith, Salt Lake City, UT 84115, 2141 Blair Street (US)			
(72) MILLER, Chase, Boston, MA 02115, 45 Saint Germain Street, 3 (US)			
(72) QIAO, Yi, Salt Lake City, UT 84117, 1475 East Sandpiper Way, 354 (US)			
(72) EILBECK, Karen, Salt Lake City, UT 84108, 2607 Sherwood Drive (US)			
(72) MARTH, Gabor, Salt Lake City, UT 84103, 724 East 4th Avenue (US)			
(72) YANDELL, Mark, Salt Lake City, UT 84108, 2607 Sherwood Drive (US)			
(72) SCHLABERG, Robert, Salt Lake City, UT 84108, 6540 Emigration Canyon Road (US)			
G16C 20/30	EN E-1805002	2025 06 18	3289501
(86) US16030022	2016 04 29	2016789816	
(73) Schrodinger, LLC, New York, New York 10036-4041, 120 West Forty-Fifth Street 17th Floor Tower 45 (US)			
(54) AUF PHYSIK BASIERENDE BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON VERBINDUNGSLÖSLICHKEIT			
(30) US	2015 05 01	201562155770 P	
(72) MONDAL, Sayan, New York, New York 10044, 888 Main St. Apt. 814 (US)			
(72) ABEL, Robert, Brooklyn, New York 11201, 68 Bergen St. Apt. 2B (US)			

G16C 20/50 **EN E-1805003** 2025 06 18 **3697947**
(86) US18056494 2018 10 18 2018868238
(73) Schrodinger, Inc., New York, NY 10036-4041, 120 West 45th Street 17th Floor, Tower 45 (US)
(54) BERÜCKSICHTIGUNG VON INDUZIERTEN ANPASSUNGSEFFEKTEN
(30) US 2017 10 19 201762574364 P
(72) MILLER, Edward Blake, New York New York 10017, 320 E 42nd Street Apt. 1812 (US)

G16H 10/60 **EN E-1805004** 2025 06 18 **3500854**
(86) US17060440 2017 11 07 2017869250
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TECHNISCHEN UNTERSTÜTZUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG UND SENSORSYSTEME
(30) US 2016 11 09 201662419900 P
(72) PAL, Andrew, Attila, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom. Inc 6340 Sequence Dr. (US)
(72) BOWMAN, Leif, N., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) COHEN, Eric, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) DATTARAY, Basab, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) DAY, Edward, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MINOR, Dana, Denea, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) MOSS, Scott, A., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) PURI, Neil, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) WOODS, Conrad, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) BERG, Laurie, L., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) VALDES, Jorge, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)

G16H 20/40 **EN E-1805005** 2025 06 18 **4070326**
(86) IB20001008 2020 12 02 2020830299
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERUNG DER PLATZIERUNG EINER WANDLERANORDNUNG
(30) US 2019 12 02 201962942595 P
(72) URMAN, Noa, 31905 Haifa, c/o Novocure GmbH Topaz Bldg, 4th Floor PO Box 15022 Sha'ar HaCarmel (IL)
(72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa, c/o Novocure GmbH Topaz Bldg, 4th Floor PO Box 15022 Sha'ar HaCarmel (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa, c/o Novocure GmbH Topaz Bldg, 4th Floor PO Box 15022 Sha'ar HaCarmel (IL)
(72) FEDOROV, Eduard G, 31905 Haifa, c/o Novocure GmbH Topaz Bldg, 4th Floor PO Box 15022 Sha'ar HaCarmel (IL)
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa, c/o Novocure GmbH Topaz Bldg, 4th Floor PO Box 15022 Sha'ar HaCarmel (IL)

G16H 20/40 **EN E-1805006** 2025 06 18 **4099336**
(86) 2020 12 02 2022179141
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERUNG DER PLATZIERUNG EINER WANDLERANORDNUNG
(30) US 2019 12 02 201962942595 P
(72) URMAN, Noa, 31905 Haifa (IL)
(72) SHAMIR, Reuven, 31905 Haifa (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa (IL)
(72) FEDOROV, Eduard, 31905 Haifa (IL)
(72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)

G16H 20/40 **EN E-1805007** 2025 06 18 **3913636**
(86) 2016 11 25 2021164373
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHNITTSTELLENKOMPONENTEN FÜR DIE ATEMTHERAPIE
(30) US 2015 11 25 201562259743 P
(72) LUCEY, Simon Michael, Pittsburgh, PA 15232 (US)
(72) JOHNSTON, Benjamin Peter, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) GUPTA, Priyanshu, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) YU, Tsu-Chin, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

G16H 30/20 **EN E-1805008** 2025 06 18 **4373388**
(86) IL22050789 2022 07 21 2022768485
(73) EyeFree Assisting Communication Ltd., 6618003 Tel Aviv, 48 Begin Road (IL)
(54) SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM PATIENTEN AUF DER BASIS DES BESTIMMTEN SEDIERUNGSZUSTANDS
(30) IL 2021 07 22 28507121
(30) IL 2022 05 19 29314922
(72) RETZKIN, Or, 6789037 Tel Aviv (IL)
(72) KORNBERG, Itai, 8533800 Lehavim (IL)

G16H 40/63 **EN E-1805009** 2025 06 18 **3550570**
(86) 2019 04 01 2019166612
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN HINSICHTLICH DES ÜBUNGSZUSTANDS AUF BASIS DER STOFFWECHSELINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 04 02 20180037903
(72) KIM, Minji, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hyejung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seunggoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEON, Taehan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G16H 40/63 **EN E-1805010** 2025 06 18 **4287208**
(86) 2015 10 21 2023201848
(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiichiai 1-chome, (JP)
(54) VITALPARAMETERMESSVORRICHTUNG, VITALPARAMETERANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 10 21 2014214152
(72) TANAKA, Takayuki, Tokyo (JP)
(72) ISHINABE, Yuko, Tokyo (JP)

G16H 40/67 **EN E-1805011** 2025 06 18 **3341873**
(86) IB16054842 2016 08 11 2016781541
(73) INMM S.r.l., 44122 Ferrara, Via Luigi Francesco Ferrari 31/B (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEI EINER NOTSITUATION MIT EINEM PATIENTEN
(30) IT 2015 08 28 UB20153285
(72) MENGHINI, Sabrina, 44121 Ferrara, Via Borgovado 26 (IT)

G16Z 99/00 **EN E-1805012** 2025 06 18 **4026144**
(86) IL20050958 2020 09 03 2020861937
(73) Augury Systems Ltd., 3303320 Haifa, 39 Haatzmaut Street (IL)
(54) SENSOR-AGNOSTISCHE MECHANISCHE MASCHINENFEHLERERKENNUNG
(30) US 2019 09 03 201962895247 P
(72) NEGRI, Ori, 3478010 Haifa, 10 Yehezkel Koyfman Street, Apt. 3 (IL)
(72) BETHEL, Christopher, Kings Park, New York NY 11754, 22 Huntington Avenue (US)
(72) BARSKY, Daniel, Haifa, 5 Mike Brant Avenue, Apt. 4 (IL)
(72) BEN-HAIM, Gal, 3499019 Haifa, 16 Raoul Wallenberg Street, Apt. 6 (IL)
(72) SHAUL, Gal, 3501305 Haifa, 41 Hasharon Street (IL)
(72) YOSKOVITZ, Saar, Haworth, New Jersey 07641, 211 Owatonna Street (US)

G21C 3/07 **EN E-1805013** 2025 06 18 **4139940**
(86) US21028645 2021 04 22 2021725874
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) KERNBRENNSTOFFHÜLLE FÜR SCHNELLE REAKTOREN, ANORDNUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 04 24 202063014820 P
(72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, 116 Washington Street (US)
(72) FERRONI, Paolo, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 6756 Juniata Place (US)
(72) FRANCESCHINI, Fausto, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6642 Woodwell Street (US)

G21C 9/033 **EN E-1805014** 2025 06 18 **4360108**
(86) IB22061692 2022 12 02 2022818123
(73) NEWCLEO SA, 75001 Paris, 3, place des Pyramides (FR)
(54) KERNREAKTOR MIT EINEM DURCH MEHRERE BETÄTIGUNGSPHÄNOMENE GEKENNZEICHNETEN SCHUTZSYSTEM
(30) IT 2021 12 06 202100030758
(72) CINOTTI, Luciano, 10129 Torino (IT)

G21K 5/08 **EN E-1805015** 2025 06 18 **4084016**
(86) 2021 04 27 2021170600
(73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron, 3 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON IN TRANSPORTBEHÄLTERN GELADENEN WAREN
(72) VINCENT, Dominique, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) DESSY, Frédéric, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) BRISON, Jérémy, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) STICHELBAUT, Frédéric, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)

H01B 3/56 **EN E-1805016** 2025 06 18 **4388562**
(86) EP23067101 2023 06 23 2023732159
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT ZUR ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG UND/ODER VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) EP 2022 08 09 22189374
(72) BUFFONI, Saskia, 5103 Möriken (CH)
(72) DONZEL, Lise, 5430 Wettingen (CH)
(72) KRAWCZYK, Pawel Adam, 5400 Baden (CH)
(72) BOEHM, Moritz, 5507 Mellingen (CH)
(72) GATZSCHE, Michael, 8003 Zürich (CH)

H01C 7/102 (86)	DE E-1805017 2021 12 10	2025 06 18 2021213908	4016555
(73) Tridelta Meidensha GmbH, 07629 Hermsdorf, Marie-Curie-Str. 3 (DE) (54) ÜBERSpannungsABLEITER MIT WICKELDESIGN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) DE 2020 12 16 102020133830 (72) PAALHORN, Thomas, 07907 Schleiz (DE) (72) RASCHKE, Philipp, 07639 Weißelnborn (DE)			
H01C 17/02 (86) JP18045457	EN E-1805018 2018 12 11	2025 06 18 2018888116	3726542
(73) Koa Corporation, Ina-shi Nagano 396-0025, 3672 Arai (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDS (30) JP 2017 12 12 2017237821 (72) ABE, Yuichi, Ina-shi, Nagano 396-0025, c/o KOA CORPORATION, 3672 Arai (JP) (72) KARASAWA, Seiji, Ina-shi, Nagano 396-0025, c/o KOA CORPORATION, 3672 Arai (JP) (72) KUBOTA, Michio, Ina-shi, Nagano 396-0025, c/o KOA CORPORATION, 3672 Arai (JP) (72) GOMI, Yoji, Ina-shi, Nagano 396-0025, c/o KOA CORPORATION, 3672 Arai (JP) (72) MINOWA, Koichi, Ina-shi, Nagano 396-0025, c/o KOA CORPORATION, 3672 Arai (JP)			
H01F 1/057 (86)	EN E-1805019 2022 09 22	2025 06 18 2022197058	4156210
(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KOSTENGÜNSTIGEN SELTENERDMAGNET (30) CN 2021 09 24 202111121731 (72) Wang, Chuanshen, Yantai City, 265500 (CN) (72) Yang, Kunkun, Yantai City, 265500 (CN) (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500 (CN) (72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500 (CN)			
H01F 5/00 (86)	DE E-1805020 2022 08 04	2025 06 18 2022188782	4134990
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) MAGNETSPULE MIT KÜHLSTRUKTUR UND MAGNETVENTIL MIT DERARTIGER MAGNETSPULE (30) DE 2021 08 11 102021208742 (72) Gellner, Thomas, 97854 Steinfeld (DE) (72) Becker, Stephan, 63808 Haibach (DE)			
H01F 7/08 (86)	DE E-1805021 2022 02 25	2025 06 18 2022158762	4060694
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE) (54) BETÄTIGUNGSMAGNET (30) DE 2021 03 16 102021001385 (72) Groh, Christian, 66453 Gersheim (DE) (72) Pauly, Hans-Jürgen, 66292 Riegelsberg (DE)			
H01F 17/00 (86) EP19077978	EN E-1805022 2019 10 15	2025 06 18 2019801203	3867933
(73) University College Cork-National University of Ireland Cork, Cork, College Road (IE) (54) EINE VERTIKALE MAGNETISCHE STRUKTUR ZUR INTEGRIERTEN LEISTUNGSKONVERSION (30) US 2018 10 15 201862745901 P (30) GB 2018 10 16 201816833 (72) O'MATHUNA, Cian, Cobh, Co. Cork, Woodlands West, High Road, Rushbrooke (IE) (72) SMALLWOOD, Daniel, Cork, c/o Tyndall National Institute, Lee Maltings, Prospect Row (IE) (72) PAVLOVIC, Zoran, Cork, c/o Tyndall National Institute, Lee Maltings, Prospect Row (IE) (72) SMIDDY, Hugh, Cork, c/o Tyndall National Institute, Lee Maltings, Prospect Row (IE) (72) O'DRISCOLL, Seamus, Cork, c/o Tyndall National Institute, Lee Maltings, Prospect Row (IE) (72) MCCLOSKEY, Paul, Cork, c/o Tyndall National Institute, Lee Maltings, Prospect Row (IE)			
H01F 27/00 (86) JP19017554	EN E-1805023 2019 04 25	2025 06 18 2019807030	3644329
(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ÖLLECKREPARATURMATERIAL, VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ÖLLECKS UND ROHRLEITUNG (30) JP 2018 05 22 2018098009 (72) MORI, Yasutaka, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) NISHIO, Takeshi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) KUBOTA, Takaaki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) ABE, Tetsuya, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)			

H01G 9/042 (86) US17061433	EN E-1805024 2017 11 14	2025 06 18 2017872414	3542382
(73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US) (54) FESTELEKTROLYTKONDENSATOR ZUR VERWENDUNG IN EINER FEUCHTEN UMGEBUNG (30) US 2016 11 15 201662422087 P (72) VILC, Ladislav, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US) (72) VILCOVA, Silvie, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US) (72) HORACEK, Ivan, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)			
H01G 11/56 (86) JP18007774	EN E-1805025 2018 03 01	2025 06 18 2018768494	3598466
(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP) (54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTSCHICHT (30) JP 2017 03 15 2017049589 (72) TONOKAWA, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP) (72) TSUNOKUNI, Kazuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP) (72) OGASAWARA, Juri, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP) (72) SATO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)			
H01H 9/54 (86) EP22068358	DE E-1805026 2022 07 03	2025 06 18 2022747287	4367698
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE) (54) GLEICHSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT ERDSCHLUSSSCHUTZ (30) BE 2021 07 05 202105522 (72) GROTE, Tobias, 32676 Lüdge (DE) (72) HEUER, Lutz, 32825 Blomberg (DE) (72) SCHÜRGENS, Detlev, 32825 Blomberg (DE)			
H01H 13/88 (86)	EN E-1805027 2022 04 28	2025 06 18 2022170511	4089703
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) 3 D-GEDRUCKTE VERFORMBARE EINGABEVORRICHTUNGEN (30) US 2021 05 10 202163186281 P (30) US 2022 01 12 202217573752 (72) GREENSPAN, Mark Benjamin, Oakland, 94618 (US) (72) DANIELESCU, Andreea Lavinia, San Francisco, 94110 (US)			
H01H 19/18 (86) US21062983	EN E-1805028 2021 12 11	2025 06 18 2021840308	4292114
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) ÜBERDREHBEWEGUNGSSCHUTZ ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERDREHUNG EINES OBJEKTS (30) US 2021 02 11 202117174298 (72) KIRBY, Bryce, Waltham, Massachusetts 02451 (US) (72) JOHNSON, JR., Craig K., Waltham, Massachusetts 02451 (US) (72) MCMAHON, Andrew A., Waltham, Massachusetts 02451 (US)			
H01H 31/12 (86)	DE E-1805029 2023 02 10	2025 06 18 2023155937	4231322
(73) Klaus Bruchmann GmbH, 96110 Scheßlitz, Am Steinernen Kreuz 8 (DE) (54) SICHERUNGSLASTTRENNNSCHALTER, INSBESONDERE NH-SICHERUNGSLASTTRENNNSCHALTER (30) DE 2022 02 18 102022103915 (72) Bruchmann, Klaus E., 96110 Scheßlitz (DE)			
H01H 37/54 (86)	DE E-1805030 2020 11 09	2025 06 18 2020206380	3828912
(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE) (54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER (30) DE 2019 11 29 102019132433 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)			
H01J 37/305 (86)	EN E-1805031 2021 08 03	2025 06 18 2021189481	3961671
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP) (54) IONENDÜNNUNGSVORRICHTUNG UND PROBENHALTER (30) JP 2020 08 14 2020136922 (72) KATAOKA, Shogo, Tokyo, 196-8558 (JP) (72) MINO, Tatsuro, Tokyo, 196-8558 (JP) (72) TODOROKI, Koji, Tokyo, 196-8558 (JP)			

H01L 21/288 (86)	EN E-1805032 2021 04 20	2025 06 18 2021169443	3901990
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS (30) US 2020 04 24 202016858276 (72) UEDA, Takahiro, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
H01L 21/3065 (86) JP20037709	EN E-1805033 2020 10 05	2025 06 18 2020956657	4167272
(73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo 100-0003, Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP) (54) PLASMAVERARBEITUNGSVERFAHREN (72) SUEDA, Kazuyuki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP) (72) SASAKURA, Masahiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP) (72) YAMAMOTO, Ryoto, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP) (72) SUMIKAWA, Mai, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP)			
H01L 21/336 (86)	EN E-1805034 2021 12 29	2025 06 18 2021218230	4024439
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) MOS-TRANSISTOR MIT GETEILTEM GATE-GRABEN MIT SELBSTAUSRICHTUNG VON GATE- UND KÖRPERBEREICHEN (30) IT 2020 12 30 202000032771 (72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 MASCALUCIA (CT) (IT)			
H01L 21/67 (86) CN22100785	EN E-1805035 2022 06 23	2025 06 18 2022942950	4341987
(73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN) (73) Triumph Science & Technology Group Co., Ltd, Beijing 100036, 11/F Block B, Guohai Plaza No.17 Fuxing Road Haidian District (CN) (54) ENERGIESPARENDE WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR METALLSUBSTRAT IN KORROSIVEM GAS (72) PALM, Joerg, 80797 München (DE)			
H01L 21/677 (86) EP22069134	EN E-1805036 2022 07 08	2025 06 18 2022750674	4377992
(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1a (CH) (54) PROZESSBLENDENANORDNUNG (30) CH 2021 07 27 0701062021 (72) KERSCHBAUMER, Jörg, 6800 Feldkirch (AT) (72) FREI, Pascal, 9470 Buchs (CH)			
H01L 21/677 (86)	DE E-1805037 2023 02 23	2025 06 18 2023158267	4432336
(73) Fabmatics GmbH, 01109 Dresden, Zur Steinhöhe 1 (DE) (54) SHUTTLELAGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN (72) BUDACH, Karsten, 01309 Dresden (DE) (72) ENGEL, Martin, 01097 Dresden (DE) (72) GÜRBIG, Alexander, 01097 Dresden (DE)			
H01L 21/762 (86) US18048125	EN E-1805038 2018 08 27	2025 06 18 2018766469	3688795
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) BULK-SCHICHTÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNG MIT RÜCKSEITIGER SILIZIDIERUNG (30) US 2017 09 29 201762565495 P (30) US 2018 05 09 201815975434 (72) GOKTEPELI, Sinan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) IMTHURN, George Pete, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) FANELLI, Stephen Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 23/00 (86)	EN E-1805039 2019 12 10	2025 06 18 2019306623	3836210
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) INTEGRIERTER MEHRWEGLEISTUNGSVERSTÄRKER (72) Hue, Xavier, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower (FR) (72) Szymanowski, Margaret A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Fu, Xin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
H01L 23/00 (86)	EN E-1805040 2020 02 17	2025 06 18 2020305144	3866190
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP) (54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT RISSHEMMENDER DREIDIMENSIONALER STRUKTUR (72) VOIRON, Frédéric, 38530 BARRAUX, 386 route du Fayet (FR) (72) BUFFLE, Larry, 38000 GRENOBLE, 78 avenue des Martyrs (FR)			

H01L 23/12 (86) JP18035026	EN E-1805041 2018 09 21	2025 06 18 2018863323	3651192
(73) AISIN CORPORATION, Aichi-ken, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP) (54) LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT (30) JP 2017 09 29 2017191843 (72) NARUSE, Takanobu, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)			
H01L 23/31 (86)	EN E-1805042 2018 07 05	2025 06 18 2018181810	3428965
(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd Hsinchu Science Park (TW) (54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) US 2017 07 13 201762531912 P (30) US 2018 06 13 201816007032 (72) CHANG, Hung-Jen, Taoyuan City, No. 27, Ln. 165, Yuanhua Rd., Jhongli Dist. (TW) (72) CHEN, Jen-Chuan, Taoyuan City 334, 3F., No. 5, Aly. 2, Ln. 46, Yongfu W. St., Bade Dist. (TW) (72) WANG, Hsueh-Te, Hsinchu City 300, 3F., No. 122, Ln. 160, Gaocui Rd., East Dist. (TW) (72) HSU, Wen-Sung, Hsinchu 302, 11F., No. 50, Jiazheng 2nd St., Zhubei City (TW)			
H01L 23/48 (86) US18044919	EN E-1805043 2018 08 02	2025 06 18 2018762188	3682476
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US) (54) SCHALTUNGSGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM SIGNALISOLATOR (30) US 2017 09 15 201715705487 (72) BRIANO, Robert A., Hampton, New Hampshire 03842, 10 O Street (US)			
H01M 4/02 (86) KR18007576	EN E-1805044 2018 07 04	2025 06 18 2018838712	3540828
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMELEKTRODE (30) KR 2017 07 26 20170094480 (72) YOUN, Suk Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHOI, Junghun, 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 4/04 (86)	EN E-1805045 2023 02 03	2025 06 18 2023154837	4372834
(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN) (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2022 11 21 202211453292 (72) LI, Xu, Changzhou City, Jiangsu Province (CN) (72) CAO, Chen, Changzhou City, Jiangsu Province (CN) (72) HUA, Song, Changzhou City, Jiangsu Province (CN) (72) GAO, Guangkuo, Changzhou City, Jiangsu Province (CN) (72) ZHANG, Dongdong, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)			
H01M 4/04 (86) KR22001614	EN E-1805046 2022 01 28	2025 06 18 2022749986	4131534
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LAMINIERVORRICHTUNG MIT EINER PRESSWALZE ZUR EINSTELLUNG DER DRUCKKRAFT UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODENANORDNUNG (30) KR 2021 02 05 20210016895 (72) KIM, Dong Ha, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/13 (86)	EN E-1805047 2020 09 04	2025 06 18 2020194587	3792999
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (54) ENERGIESPEICHERMODUL (30) KR 2019 09 05 20190110361 (72) KWAK, Eun Ok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) YUN, Jin Bhum, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) KIM, Jang Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) KIM, Jin Taek, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) WOO, Jong Yeol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Kwang Deuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) CHOI, Woo Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)			

H01M 4/134 (86)	EN E-1805048 2023 09 25	2025 06 18 2023199309	4343882
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANODEN-FESTELEKTROLYT-UNTERANORDNUNG FÜR FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE MIT ANODEN-FESTELEKTROLYT-UNTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODEN-FESTELEKTROLYT-UNTERANORDNUNG (30) KR 2022 09 26 20220121965 (30) KR 2023 09 18 20230124255 (72) HEO, Jinsuck, 16678 Suwon-si (KR) (72) KIM, Jusik, 16678 Suwon-si (KR) (72) YOON, Gabin, 16678 Suwon-si (KR) (72) CHANG, Wonseok, 16678 Suwon-si (KR)			
H01M 4/36 (86) KR21019306	EN E-1805049 2021 12 17	2025 06 18 2021911415	4235862
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KATHODENAKTIVMATERIAL UND KATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2020 12 23 20200181727 (72) BAEK, So Ra, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Hak Yoon, Daejeon 34122 (KR) (72) HUR, Hyuck, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Hyeong Il, 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 4/36 (86)	EN E-1805050 2023 09 25	2025 06 18 2023199535	4471895
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City 330, No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan District, (TW) (54) KATHODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2023 06 02 112120622 (72) Liu, Hao-Wen, 330 Taoyuan City (TW) (72) Thi, Shiki, 330 Taoyuan City (TW) (72) HSIEH, Han-Wei, 330 Taoyuan City (TW) (72) Wu, Nae-Lih, 330 Taoyuan City (TW)			
H01M 4/36 (86) KR20000833	EN E-1805051 2020 01 16	2025 06 18 2020741282	3863090
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, EINSCHLIESSLICH DASSELBE (30) KR 2019 01 18 20190006527 (72) CHOI, Hee Won, 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) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PIAO, Li Lin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/58 (86) CN22084385	EN E-1805052 2022 03 31	2025 06 18 2022917641	4280308
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) POSITIVELEKTRODENFOLIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (72) LIU, Huihui, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) FENG, Lingyun, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) FAN, Yanhuang, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) ZHANG, Wenmeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 4/66 (86)	DE E-1805053 2022 01 19	2025 06 18 2022152143	4037038
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE) (54) ELEKTRODE SOWIE SEKUNDÄR-BATTERIEZELLE MIT EINER SOLCHEN ELEKTRODE (30) DE 2021 01 27 102021200736 (72) HÜSKER, Jessica, 38126 Braunschweig (DE) (72) DIENER, Martina, 38176 Wendeburg (DE) (72) YU, Zhihang, 38239 Salzgitter (DE)			

H01M 4/86 (86) DE21100770	DE E-1805054 2021 09 23	2025 06 18 2021798556	4222798
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) ELEKTRODE, REDOX-FLOW-ZELLE SOWIE REDOX-FLOW-BATTERIE (30) DE 2020 09 30 102020125594 (30) DE 2021 09 22 102021124470 (72) DOBRENIZKI, Ladislaus, 91315 Höchstädt (DE) (72) HULLIN, Gregor, 91052 Erlangen (DE) (72) HERBST, Michael, 91086 Aurachtal (DE) (72) HAAG, Bertram, 91486 Uehlfeld (DE) (72) BRANDT, Sven, 91466 Gerhardshofen (DE) (72) DOERRFUSS, Florian, 91074 Herzogenaurach (DE)			
H01M 8/00 (86)	EN E-1805055 2021 04 21	2025 06 18 2021169731	3905399
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) BRENNSTOFFZELLE MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE (30) US 2020 04 21 202063012978 P (72) ZHU, Tianli, Glastonbury, 06033 (US) (72) HAWKES, Justin R., Marlborough, CT, 06447 (US) (72) SHEEDY, Paul, Bolton, 06043 (US) (72) VOLETI, Sreenivasa R, Farmington, 06032 (US)			
H01M 8/0213 (86) EP21063204	DE E-1805056 2021 05 18	2025 06 18 2021728479	4295426
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE) (54) BIPOLARPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE ODER EINE FLUSSBATTERIE MIT EINEM HYDROPHOBEN OBERFLÄCHENBEREICH UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN DERSELBEN (72) VOORMANN, Hauke, 35440 Linden (DE) (72) WITTKA, Dominik, 35649 Bischoffen (DE)			
H01M 8/04089 (86) EP19080963	DE E-1805057 2019 11 12	2025 06 18 2019805181	3900092
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) GAS-FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER IN EINEM ANODENKREISLAUF EINER BRENNSTOFFZELLE ZUM ABSCHIEDEN VON ZUMINDEST EINEM FLÜSSIGEM BESTANDTEIL VON EINEM GASFÖRMIGEN BESTANDTEIL (30) DE 2018 12 18 102018222096 (72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, Lettenackerstr. 38 (DE)			
H01M 8/04537 (86)	EN E-1805058 2019 11 12	2025 06 18 2019400024	3823070
(73) Airbus Urban Mobility GmbH, 80333 Munich, Prannerstrasse 6 (DE) (54) EIN HYBRIDES ENERGIESPEICHERSYSTEM (72) Geiss, Michael, 86753 Möttingen, Appetshofen 131 (DE)			
H01M 8/04701 (86) EP21085206	FR E-1805059 2021 12 10	2025 06 18 2021820287	4259851
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN IM HEISS STANDBY MODUS VON EINER BRENNSTOFFZELLE SOFC ODER EINEM REAKTOR SOEC (30) FR 2020 12 11 2013059 (72) LACROIX, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) AICART, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H01M 8/12 (86)	EN E-1805060 2021 04 21	2025 06 18 2021169644	3905398
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) METALLISCHE MASSEGLASVERBINDUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE (30) US 2020 04 21 202063012979 P (72) ZHU, Tianli, Glastonbury, 06033 (US) (72) SHEEDY, Paul, Bolton, 06043 (US) (72) SHARON, John A., West Hartford, 06119 (US)			
H01M 8/1213 (86) JP19005492	EN E-1805061 2019 02 15	2025 06 18 2019763876	3764447
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP) (54) ZELLSTRUKTUR (30) JP 2018 03 06 2018039521 (72) HIRAIWA, Chihito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) OGAWA, Mitsuyasu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) MIZUHARA, Naho, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) TAWARAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			

H01M 10/04 **EN E-1805062** 2025 06 18 **3324464**
(86) JP15070333 2015 07 15 2015898303

(73) AESC Japan Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 6-2-12 Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(54) ROLLENELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROLLENELEKTRODE
(72) SATO, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUDO, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SASAKI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIYATAKE, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SADAKATA, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOMATSU, Shigeo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/04 **EN E-1805063** 2025 06 18 **4302353**
(86) SE22050174 2022 02 18 2022706427

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ELEKTRISCHE BATTERIEZELLENEINHEIT UND ELEKTRISCHE BATTERIEANORDNUNG
(30) SE 2021 03 04 2150246
(72) VALLINDER, Michael, 153 60 Mölnbo (SE)
(72) RAYMAND, David, 752 21 Uppsala (SE)
(72) HAGBERG, Johan, 120 58 Arsta (SE)

H01M 10/04 **EN E-1805064** 2025 06 18 **4456223**
(86) 2023 04 25 2023169778

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) BATTERIE MIT VERFORMBARER METAMATERIALEINHEIT
(72) ORBAY, Raik, 40531 Göteborg (SE)
(72) BERNICHON, Thomas, 40531 Göteborg (SE)

H01M 10/04 **EN E-1805065** 2025 06 18 **3336951**
(86) KR17007330 2017 07 07 2017824597

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODEN ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2016 07 08 20160086662
(30) KR 2017 07 06 20170086059
(72) LEE, Sang Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PYO, Jung Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1805066** 2025 06 18 **4210141**
(86) 2023 01 05 2023150394

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 01 05 20220001634
(72) Ahn, Janggun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1805067** 2025 06 18 **3479434**
(86) US17043603 2017 07 25 2017821451

(73) Nexceris Innovation Holdings, LLC, Lewis Center, OH 43035, 404 Enterprise Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG FÜR EINEN GASANALYTEN
(30) US 2016 06 29 201662356111 P
(30) US 2017 02 03 201762454516 P
(30) US 2017 06 29 201715637381
(72) CUMMINGS, Stephen Randall, Worthington Ohio 43085, 329 Eastworth Court (US)
(72) SWARTZ, Scott Lawrence, Columbus Ohio 43235, 7599 Grotto Court Columbus (US)
(72) FRANK, Nicholas Brannigan, Columbus Ohio 43201, 373 ½ West 3rd Avenue (US)
(72) DAWSON, William John, Dublin Ohio 43017, 10037 Morris Drive (US)
(72) HILL, Davion Matthew, Grandview Heights Ohio 43212, 1304 Mulford Road (US)
(72) GULLY, Benjamin H., Lewis Center Ohio 43035, 404 Enterprise Drive (US)

H01M 10/0525 **EN E-1805068** 2025 06 18 **4117076**
(86) KR21012518 2021 09 14 2021867196

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEL-POLYMER-ELEKTROLYT-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 09 14 20200117957
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Yong-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Ji-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Yeo-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Bum-Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/054 **EN E-1805069** 2025 06 18 **4374447**
(86) GB22051933 2022 07 22 2022747737

(73) Faradion Limited, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, The Innovation Centre 217 Portobello (GB)
(54) NATRIUM-IONEN-ZELLEN
(30) GB 2021 07 23 202110658
(72) BARKER, Jeremy, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP (GB)
(72) WRIGHT, Christopher John, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP (GB)
(72) RUDOLA, Ashish, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP (GB)

H01M 10/0565 **EN E-1805070** 2025 06 18 **3694040**
(86) KR19000109 2019 01 03 2019736166

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GELPOLYMERELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTER GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND DEN GELPOLYMERELEKTROLYTEN
(30) KR 2018 01 03 20180000795
(72) SHIN, Won Kyung, 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 10/0569 **EN E-1805071** 2025 06 18 **4131552**
(86) KR21016662 2021 11 15 2021895045

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 11 23 20200157907
(72) LEE, Jaegil, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Eui Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Seonghyo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0569 **EN E-1805072** 2025 06 18 **4148855**
(86) KR21015199 2021 10 27 2021886794

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 10 30 20200143315
(30) KR 2020 10 30 20200143326
(30) KR 2021 10 26 20210143351
(72) JANG, Eunji, Daejeon 34122 (KR)
(72) SOHN, Kwonnang, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Changhun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/058 **EN E-1805073** 2025 06 18 **4407735**
(86) CN23084235 2023 03 28 2023750902

(73) Zhuhai Titans New Power Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, No.11, Pingxi Five Road Nanping Science and Technology Park (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN
(30) CN 2022 12 16 202211622005
(30) CN 2022 12 16 202223413476 U
(72) LIAO, Xiaowen, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) DONG, Zefeng, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) ZHANG, Zhou, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) LI, Yong, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) QIU, Ligu, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

H01M 10/0585 **EN E-1805074** 2025 06 18 **3654412**
(86) KR18010097 2018 08 30 2018873745

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 11 01 20170144685
(72) KIM, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1805075** 2025 06 18 **3709430**
(86) JP18040687 2018 11 01 2018875769
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VOLLFESTE LITHIUMBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2017 11 10 2017217195
(30) JP 2017 12 08 2017235918
(72) YURA, Yukinobu, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yukihisa, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) SATO, Yosuke, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toshihiro, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) KATSUDA, Yuji, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)

H01M 10/0587 **EN E-1805076** 2025 06 18 **4369465**
(86) 2023 11 02 2023207382
(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 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 11 202211416112
(72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) YANG, Ming, Shenzhen, 518110 (CN)

H01M 10/42 **EN E-1805077** 2025 06 18 **3582318**
(86) KR18010378 2018 09 05 2018859107
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN ZU EINER VIELZahl VON SLAVE-BATTERIE-VERWALTUNGSEINHEITEN
(30) KR 2017 09 25 20170123421
(72) HWANG, Ji-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yean-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Chang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1805078** 2025 06 18 **3376585**
(86) 2017 08 30 2017188520
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BATTERIESICHERHEITSBEWERTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESICHERHEITSBEWERTUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2017 03 15 2017050332
(72) Morita, Tomokazu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Fujita, Yumi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugiyama, Nobukatsu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ishii, Ena, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Aratani, Wataru, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1805079** 2025 06 18 **3644398**
(86) KR18015956 2018 12 14 2018901341
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODULGEHÄUSE MIT LEICHT WIEDERVERWENDBARER, RECYCELBARER UND WIEDERAUFBEREITBARER ADHÄSIONSSTRUKTUR UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2018 01 17 20180005922
(72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 **EN E-1805080** 2025 06 18 **4120435**
(86) 2021 07 16 2021186240
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) STRUKTURBATTERIE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER BATTERIEZELLENTRÄGERMATRIX
(72) Karlsson, Daniel, 40531 Göteborg (SE)
(72) Persson, Klas, 40531 Göteborg (SE)
(72) Hjälms Wallborg, Martin, 40531 Göteborg (SE)

H01M 10/613 **EN E-1805081** 2025 06 18 **3852163**
(86) 2020 01 20 2020152607
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) GEHÄUSE, BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES
(72) Röpke, Stefan, 8041 Graz, Leberackerweg 10 (AT)
(72) Blatesic, Danijel, 8020 Graz, Fröbelgasse 23 (AT)
(72) Wünsche, Ralph, 8010 Graz, Kastelfeldgasse 50 (AT)
(72) Röck, Alexander, 8793 Trofaia, Seizerstr. 9 (AT)

H01M 10/613 **EN E-1805082** 2025 06 18 **4350842**
(86) 2022 10 28 2022204338
(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(54) BATTERIEPACKSCHALE UND BATTERIEPACK
(30) CN 2022 09 16 202211125705
(72) DENG, Feng, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) CAO, Zhijuan, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)

H01M 10/658 **EN E-1805083** 2025 06 18 **4148875**
(86) KR22002309 2022 02 16 2022763502
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 05 20210029158
(72) JANG, Byung Do, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Donghyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Juhwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHUN, Yongho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/107 **EN E-1805084** 2025 06 18 **3790077**
(86) KR19004491 2019 04 15 2019796894
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 05 02 20180050596
(72) LEE, Jong Ha, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) SEO, Geun Ho, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Shin Jung, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)

H01M 50/121 **EN E-1805085** 2025 06 18 **3675217**
(86) 2019 11 08 2019207854
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEKASTEN UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 12 29 201811630123
(72) CHEN, Tianming, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/147 **EN E-1805086** 2025 06 18 **4415124**
(86) 2023 11 28 2023212495
(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 202310091035
(72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen 518110 (CN)
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen 518110 (CN)
(72) WANG, Feng, Shenzhen 518110 (CN)

H01M 50/169 **EN E-1805087** 2025 06 18 **4033592**
(86) 2022 01 25 2022153328
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2021 01 25 20210009912
(72) CHEONG, Hoe Min, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ho Yeon, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHUNG, Gyu Jin, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/20 **DE E-1805088** 2025 06 18 **4095995**
(86) 2022 05 18 2022174028
(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, 73655 Plüderhausen, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN VON ZELLHALTERN VON AKKUMULATOREN
(30) DE 2021 05 27 102021113697
(72) Schneider, Jürgen, 71566 Althütte (DE)
(72) Carucci, Vito, 73660 Urbach (DE)

H01M 50/204 **EN E-1805089** 2025 06 18 **4080659**
(86) KR21011398 2021 08 25 2021862080
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2020 08 26 20200108075
(72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1805090** 2025 06 18 **4030515**
(86) KR20010605 2020 08 11 2020876311
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero,
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2019 10 18 20190129949
(72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)

H01M 50/213 **DE E-1805091** 2025 06 18 **4309233**
(86) EP22057313 2022 03 21 2022717114
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingler Straße 5 (DE)
(54) ZELLHALTER ZUM HALTEN VON BATTERIEZELLEN UND ZELLMODUL
(30) DE 2021 03 19 102021106892
(30) DE 2021 07 27 102021119484
(72) STOLL, Sebastian, 82131 Stockdorf (DE)
(72) SERBAK, Anton, 82131 Stockdorf (DE)
(72) BEYER, Hans, 82131 Stockdorf (DE)

H01M 50/244 **EN E-1805092** 2025 06 18 **3758094**
(86) KR20000136 2020 01 03 2020735998
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2019 01 03 20190000643
(72) JANG, Sung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Seong Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Gyo Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/249 **EN E-1805093** 2025 06 18 **4220834**
(86) 2022 12 21 2022215659
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1,
Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2022 01 31 2022012847
(72) MATSUYAMA, Satoru, Tokyo 103-0022 (JP)
(72) HONDA, Ryohei, Tokyo 103-0022 (JP)
(72) YOSHIDA, Naotake, Tokyo 103-0022 (JP)

H01M 50/30 **EN E-1805094** 2025 06 18 **4235930**
(86) 2019 11 11 2023170641
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central
And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) DECKELANORDNUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND
SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2019 08 07 201910726079
(72) ZHANG, Shiyao, Ningde City, 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Ningde City, 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, 352100 (CN)
(72) SUN, Zhanyu, Ningde City, 352100 (CN)
(72) HUANG, Siying, Ningde City, 352100 (CN)
(72) XU, Jinmei, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 50/342 **EN E-1805095** 2025 06 18 **4376195**
(86) 2022 11 23 2022209076
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL MIT KONFIGURATION ZUM
STOPPEN DER WÄRMEAUSSBREITUNG
(72) Parz, Peter, 8111 Gratwein (AT)
(72) Kondor, Istvan, 8141 Bierbaum (AT)
(72) Killmann, Jörg, 8010 Graz (AT)

H01M 50/342 **EN E-1805096** 2025 06 18 **4096008**
(86) KR21003761 2021 03 26 2021788365
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 04 14 20200044968
(72) CHUN, Yongho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Donghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Byung Do, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
Yuseong-gu (KR)

H01M 50/342 **EN E-1805097** 2025 06 18 **4391186**
(86) KR23001068 2023 01 20 2023753024
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND DIESE ENTHALTENDES BATTERIEMODUL
(30) KR 2022 02 14 20220018745
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Dae-Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1805098** 2025 06 18 **4199228**
(86) KR22000499 2022 01 11 2022736940
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 01 11 20210003529
(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Yu-Dam, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young-Hoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/502 **EN E-1805099** 2025 06 18 **4057437**
(86) KR21009286 2021 07 19 2021846317
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, DAS EINE VERBESSERTETE
ELEKTRODENLEITUNGSVERBINDUNGSSTRUKTUR AUFWEIST, UND
BATTERIEPAKET UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2020 07 21 20200090580
(72) PARK, Jun-Hee, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/557 **EN E-1805100** 2025 06 18 **4224621**
(86) KR21017337 2021 11 24 2021900908
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 12 01 20200165723
(72) KIM, Yeonkyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyoungsik, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/627 **EN E-1805101** 2025 06 18 **4415156**
(86) 2023 11 30 2023213252
(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 202310091082
(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110 (CN)

H01Q 1/00 **EN E-1805102** 2025 06 18 **3073563**
(86) 2016 02 23 2016157031

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANTENNENSYSTEM
(30) US 2015 03 27 201514671470
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg, Danmarksgade 62, 3.sal
(DK)
(72) BAHRAMZY, Pevand, 9400 Norresundby, Strubjerg 38, 1. Th (DK)
(72) OLESEN, Poul, 9530 Stoevring, Storhoejvej 18 (DK)
(72) BUNDGAARD, Peter, 9000 Aalborg, Bejsebakkevej 11 (DK)
(72) TATOMIRESCU, Alexandru Daniel, 9000 Aalborg, Lundbyesgade 35L (DK)
(72) BUSKGAARD, Emil, 9220 Aalborg, Niels Jernes Vej 12 (DK)
(72) PEDERSEN, Gert F., 9280 Storvorde, Egense Hjørnet 25 (DK)
(72) JAGIELSKI, Ole, 8800 Viborg, Bellisvej 16-1.th. (DK)
(72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, Golfhaven 4, 1st, th. (DK)
(72) YANAKIEV, Boyan, 9220 Aalborg, Lemvigvej 66E (DK)

H01Q 3/44	EN E-1805103	2025 06 18	3939116
(86) IB20052330	2020 03 13	2020716192	
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)			
(54) DIREKTE LUFT-BODEN-ANTENNENSYSTEME FÜR FLUGZEUGE			
(30) US 2019 03 15	201962818973 P		
(72) SMITH, Leslie, 31490 Leguevin, 8 impasse de la Bouscare (FR)			
H01Q 7/00	EN E-1805104	2025 06 18	4280378
(86) CN22137633	2022 12 08	2022922518	
(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) MIMO-ANTENNENSYSTEM			
(30) CN 2022 03 18	202210271434		
(72) GUAN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01R 4/18	DE E-1805105	2025 06 18	4222817
(86) EP21075909	2021 09 21	2021770282	
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)			
(54) ELEKTRISCHE LEITUNGSVERBINDUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER FLÄCHENELEKTRODE			
(30) EP 2020 09 30	20199129		
(72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath (DE)			
(72) HERMANGE, Francois, 52074 Aachen (DE)			
(72) SPANJERS, Robin, 52072 Aachen (DE)			
H01R 4/18	EN E-1805106	2025 06 18	4177512
(86) CN20106401	2020 07 31	2020944439	
(73) Season Bright (Cambodia) Electronic Lighting Co., Ltd., Bavet Svay Rieng Pro., National Road No.1 Giga (Svay Rieng) Special Economic Zone (KH)			
(73) Lam, Su lo, Svay Rieng Pro., National Road No. 1 Giga (Svay Rieng) Special Economic Zone, Bavet (KH)			
(54) DEKORATIVE ANTI-PULL-OFF-LAMPE UND ANTI-PULL-OFF-LAMPENKETTE			
(30) CN 2020 07 07	202010644466		
(72) LAM, Su lo, Bavet, Svay Rieng Pro. (KH)			
H01R 4/70	EN E-1805107	2025 06 18	3454424
(86)	2018 08 30	2018191679	
(73) Ensto Oy, 06101 Porvoo, Ensio Miettisen katu 2 (FI)			
(54) ANORDNUNG MIT EINEM KABELVERBINDER, EINER ABDECKUNG UND EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT			
(30) FI 2017 09 07	20175796		
(72) Mariani, Marco, 20100 Milano, Via Bembo 10 (IT)			
(72) Kenkkilä, Hannele, 04200 Kerava, Luhtaniituntie 26 (FI)			
(72) Aarnio, Anssi, 06150 Porvoo, Uljaksentie 24 (FI)			
(72) Alkila, Kauko, 05460 Hyvinkää, Hillerinkatu 7 (FI)			
H01R 9/26	EN E-1805108	2025 06 18	4207497
(86)	2022 10 27	2022204272	
(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)			
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)			
(73) Gaocheng Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, 101, 201, 301, 401, Building A14, Wanfeng 98 Industrial Park / Xinqiao Street Baoan District (CN)			
(54) SCHIENENHALTESTRUKTUR EINES SCHIENENANSCHLUSSES			
(30) TW 2021 12 30	110215736 U		
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City (TW)			
(72) TAI, Ming-Shan, 24243 New Taipei City (TW)			
H01R 12/57	EN E-1805109	2025 06 18	3465832
(86) EP17063040	2017 05 30	2017726934	
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT ÜBERBOGENEM LOTSTIFT			
(30) DE 2016 05 31	102016209493		
(72) TUEY, Ufuk, 69309 Mannheim, Mary-Wigman-Str. 9 (DE)			
(72) DÜNKEL, Dirk, 64625 Bensheim, Schönbergerstraße 58 (DE)			
(72) KASPER, Dominik, 67373 Dudenhofen, Sankt-Klara-Str. 56 (DE)			
(72) BAIERLEIN, Alexander, 91550 Dinkelsbühl, Oberhard 3 (DE)			
(72) KIEFNER, Ulrich, 91602 Dürnwangen, Zankenfeld 1 (DE)			
(72) SELLLEN, Kai, 68623 Lampertheim, Sandtorfer Weg 15 (DE)			
(72) JETTER, Rolf, 64297 Darmstadt, Frankensteinerstraße 154c (DE)			
H01R 12/71	DE E-1805110	2025 06 18	3963674
(86) DE20100349	2020 04 28	2020726678	
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
(54) SCHNITTSTELLE FÜR LEITERPLATTE			
(30) DE 2019 04 30	102019111193		
(72) HERMONI, Christof, 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
(72) FERDERER, Albert, 32339 Espelkamp, HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			

H01R 12/91	EN E-1805111	2025 06 18	4020718
(86) CN20110539	2020 08 21	2020865994	
(73) GUIZHOU SPACE APPLIANCE CO., LTD, Guizhou 550009, No. 7 Honghe Road Economic And Technological Development Zone Guiyang (CN)			
(73) SHANGHAI-AEROSPACE-SCIENCE&INDUSTRY-APPLIANCE- CO., LTD, Shanghai 200333, No.93 Lane 2891 South Qilianshan Road Putuo District (CN)			
(73) SUZHOU HUAZHAN SPACE APPLIANCE CO., LTD, Jiangsu 215000, 268 Songshan Road High Tech Zone Suzhou (CN)			
(54) SCHWEBENDER STROMVERSÖRGUNGSVERBINDER VOM SCHNELLKUPPLUNGSKOLBENTYP			
(30) CN 2019 09 19	201910884573		
(30) CN 2020 07 07	202010647897		
(72) WANG, Hongji, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)			
(72) WANG, Xu, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)			
(72) ZOU, Zuotao, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)			
(72) XU, Qifeng, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)			
(72) ZHU, Liangtao, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)			
H01R 13/533	EN E-1805112	2025 06 18	3780287
(86) KR20002683	2020 02 25	2020762754	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT KONNEKTOR MIT STOSSABSORBIERENDER STRUKTUR			
(30) KR 2019 02 26	20190022718		
(72) LEE, Beak San, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Jong Ryeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Hee Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01R 13/62	EN E-1805113	2025 06 18	4205244
(86) IB21057532	2021 08 16	2021758793	
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) MAGNETAKTIVIERTER ELEKTRISCHER SCHNELLTRENNVERBINDER			
(30) US 2020 08 28	202017005754		
(72) MILLER, Keith Edwin, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
(72) DOLL, Kyle Michael, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
H01R 13/627	EN E-1805114	2025 06 18	4387007
(86)	2023 11 16	2023210283	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VERBINDERANORDNUNG			
(30) JP 2022 12 16	2022201596		
(72) TAKESHITA, Takahiro, Tokyo, 150-0043 (JP)			
(72) NAKAJIMA, Hiroatsu, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 13/639	EN E-1805115	2025 06 18	4170831
(86) CN21112582	2021 08 13	2021890714	
(73) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361101, No. 8001 West Xiangnan Road Torch High-Tech Industrial District Xiangnan (CN)			
(54) ÜBERSpannungSSchutz MIT ABSTURZSICHERUNGSSTRUKTUR			
(30) CN 2020 11 11	202022592346 U		
(72) YE, Jian, Xiamen Fujian 361101 (CN)			
(72) ZHANG, Xiangui, Xiamen Fujian 361101 (CN)			
(72) CAO, Anping, Xiamen Fujian 361101 (CN)			
H01S 3/06	EN E-1805116	2025 06 18	3426751
(86) US17021867	2017 03 10	2017764211	
(73) Red Bank Technologies LLC, Red Bank, NJ 07701, 90 Statesir Place (US)			
(54) BANDKANTENEMISSIONSVERSTÄRKTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT EINEM CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALLEMITTER			
(30) US 2016 03 10	201662306128 P		
(72) MAGNO, John, N., St. James NY 11780, 535 Moriches Bay Road (US)			
(72) KOCH, Gene, Toms River NJ 08755, 1010 Dover Chase Boulevard (US)			
H01S 5/02	EN E-1805117	2025 06 18	3759771
(86) US19020381	2019 03 01	2019710971	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) AUF EINEM SILICIUM-SUBTRÄGER INTEGRIERTE QUANTENPUNKTLASER MIT MECHANISCHEN MERKMALEN UND SILICIUMDURCHKONTAKTIERUNGEN			
(30) US 2018 03 02	201815910852		
(30) US 2018 03 02	201815910684		
(30) US 2018 03 02	201815910345		
(72) SIRIANI, Dominic F., Allentown, Pennsylvania 18104, 952 N. 32nd Street (US)			
(72) ANDERSON, Sean P., Macungie, Pennsylvania 18062 (US)			
(72) PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 8916 Grady Drive (US)			

H02B 1/38 (86)	FR E-1805118 2023 09 26	2025 06 18 2023199776	4346036
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR) (54) SCHUTZZUBEHÖR FÜR DIE TÜR EINES SCHALTSCHRANKS, TÜR UND SCHALTSCHRANK MIT SOLCHEM SCHUTZZUBEHÖR (30) FR 2022 09 27 2209801 (72) BLAISE, Bertrand, 67300 Schiltigheim (FR) (72) CHAMBOSSE, Cyrill, 67520 Marlenheim (FR) (72) DI LAURO, Maxime, 67600 Sélestat (FR) (72) HOUTMANN, Alexandre, 67300 Schiltigheim (FR) (72) KETTERER, Olivier, 67200 Strasbourg (FR)			
H02G 3/04 (86)	EN E-1805119 2022 02 28	2025 06 18 2022159076	4054032
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) TRAPEZFÖRMIGER STÜTZBÜGEL FÜR EINEN DRAHTKORB (30) US 2021 03 01 202163155023 P (30) US 2022 02 04 202217592564 (72) Parrish, Jeremy S., Frankfort, Illinois, 60423 (US) (72) Sledzinski, Bon B., Westmont, Illinois, 60559 (US) (72) West, David W., Naperville, Illinois, 60540 (US)			
H02G 3/32 (86) FR17053794	FR E-1805120 2017 12 21	2025 06 18 2017835690	3729579
(73) JEHIER, 49120 Chemille, Route de Saint Lézin (FR) (54) ANORDNUNG MIT EINEM KABEL UND EINER HALTERUNG FÜR DAS KABEL (72) DAUDE, Adrien, 49510 Beaupréau en Mauges, 26 Rue d'Anjou La Jubaudière (FR) (72) RENOU, Adelin, 49120 Chemillé en Anjou, 1 Rue de la Fontaine Chemillé (FR) (72) AUGEREAU, Pierre, 49280 Maizieres en Mauges, 3 Rue de la Crèche (FR)			
H02H 3/087 (86)	DE E-1805121 2018 01 18	2025 06 18 2018152221	3367529
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES MODUL MIT SICHERUNGSELEMENT (30) DE 2017 02 13 102017202208 (72) Böhme, Daniel, 90480 Nürnberg, Jochensteinstraße 42 (DE) (72) Euler, Ingo, 91056 Erlangen, Alterlanger Straße 37 (DE) (72) Kübel, Thomas, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 11a (DE) (72) Pierstorf, Steffen, 90443 Nürnberg, Karlsruher-Str. 20 (DE) (72) Schmitt, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstraße 9 (DE) (72) Schremmer, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE) (72) Stoltze, Torsten, 91074 Herzogenaurach, Adam-Kraft-Str. 24 (DE) (72) Wahle, Marcus, 90587 Veitsbronn, Tulpenstr. 15c (DE)			
H02H 7/08 (86) CN20131510	EN E-1805122 2020 11 25	2025 06 18 2020909205	4087077
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) ELEKTRISCHES MOTORSTEUERUNGSSYSTEM (30) CN 2019 12 31 201911409307 (72) DU, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) XU, Luhui, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) YU, Yilong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) QI, Axi, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) YANG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
H02H 9/00 (86) EP19053955	DE E-1805123 2019 02 18	2025 06 18 2019706537	3756253
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE) (54) ENTLADEVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE EINHEIT UND ENTLADEVERFAHREN (30) DE 2018 02 19 102018202509 (30) DE 2018 02 20 102018202579 (30) DE 2018 05 25 102018208292 (72) WIND, Christian, 86899 Landsberg am Lech, Katharinenstraße 53 1/2 (DE)			
H02H 9/02 (86) IB20057272	EN E-1805124 2020 07 31	2025 06 18 2020754374	4008045
(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MAGNETFELDEMISSION FÜR BEHEIZTE SITZE UND ANDERE ANWENDUNGEN (30) US 2019 08 02 201962882001 P (72) MONDAL, Debabrato Kumar, Novi, Michigan 48375, 46290 W. 10 Mile Road (US)			

H02J 1/10 (86)	EN E-1805125 2021 12 08	2025 06 18 2021213015	4054043
(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 3/00 (86)	EN E-1805126 2021 11 18	2025 06 18 2021275161	4184739
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BIPOLAREN STROMÜBERTRAGUNGSSCHEMEN (72) BARKER, Carl, Stafford, ST16 1WS (GB) (72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford, ST16 1WS (GB) (72) FRADLEY, John, Stafford, ST16 1WS (GB)			
H02J 3/36 (86)	EN E-1805127 2019 12 23	2025 06 18 2019275153	3843231
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-LEISTUNGSÜBERTRAGUNG (72) JASIM, Omar, Stafford, ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB) (72) QUIUM, Mohomed Abdul, Stafford, ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)			
H02J 3/38 (86) US20017603	EN E-1805128 2020 02 11	2025 06 18 2020755633	3925053
(73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US) (54) WIEDERHERSTELLUNG EINER SCHWELLENWEICHE (30) US 2019 02 12 201962804295 P (72) QUINLAN, Michael, Chicago, Illinois (US) (72) MONTENEGRO, Alejandro, Chicago, Illinois (US) (72) SHARON, Yoav, Chicago, Illinois (US)			
H02J 3/38 (86) CZ21050158	EN E-1805129 2021 12 25	2025 06 18 2021856900	4193444
(73) Západočeská univerzita v Plzni, 301 00 Plzen, Univerzitní 2732/8 (CZ) (54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER UND FLEXIBILITÄT EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) CZ 2020 12 29 20200725 (72) PEROUTKA, Zdenek, 31200 Plzen (CZ) (72) SIROVÝ, Martin, 33442 Chlumcany (CZ) (72) VINS, Martin, 43111 Jirkov (CZ)			
H02J 9/06 (86) EP17067290	EN E-1805130 2017 07 10	2025 06 18 2017742676	3482475
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AKTUATOR MIT AUSFALLSICHERUNGSFUNKTIONALITÄT (30) NO 2016 07 11 201611153 (30) NO 2017 06 23 20171029 (72) HJERTVIKREM, Terje, 4314 Sandnes, Lindevegen 92 (NO)			
H02J 50/00 (86)	EN E-1805131 2020 08 07	2025 06 18 2020190153	3793060
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP) (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG (30) JP 2019 09 10 2019164891 (72) KATO, Masakazu, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) OISHI, Sadatoshi, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) OGISHIMA, Takuya, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
H02J 50/10 (86) US16034833	EN E-1805132 2016 05 27	2025 06 18 2016730122	3304690
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT DIREKTFELDPENETRATION DURCH EIN METALLOBJEKT (30) US 2015 05 29 201562168483 P (72) STANDKE, Randy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JEONG, Seong Heon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H02K 1/14 (86) DE20100936	DE E-1805133 2020 11 03	2025 06 18 2020807655	4070436
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) AXIALFLUSSMASCHINE MIT RADIAL VERLAUFENDE BLECHSEGMENTE AUFWEISENDEM STATOR (30) DE 2019 12 04 102019133020 (30) DE 2020 01 20 102020101148 (72) WITT, Holger, 77815 Bühl, An der Kiesgrube 5 (DE)			

H02K 1/32 (86)	DE E-1805134 2021 10 11	2025 06 18 2021201859	3985839
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) ELEKTROANTRIEB (30) CN 2020 10 14 202011095755 (72) Dong, Ye, Shanghai, 201615 (CN) (72) Wang, Yue, Shanghai, 201615 (CN) (72) Ye, Weichen, Shanghai, 201615 (CN)			
H02K 11/40 (86)	EN E-1805135 2020 01 27	2025 06 18 2020708777	3906610
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US) (54) RIEMENMODUL ZUR GENERATORERDUNG (30) US 2019 02 05 201916267976 (72) GARMON, Michael D., Orlando, Florida 32828, 1726 Malon Bay Drive (US) (72) ENGLAND, Justin Nathaniel, Winter Springs, Florida 32708, 890 Chokecherry Drive (US) (72) NELSON, Thomas I., Oviedo, Florida 32765, 2533 Fawn Run (US) (72) MCCREIGHT, Kim M., Oviedo, Florida 32765, 1042 Shinnecock Hills Drive (US) (72) GARNER, Timothy J., Winter Springs, Florida 32708, 723 Sailfish Road (US)			
H02K 11/40 (86)	DE E-1805136 2023 03 29	2025 06 18 2023716231	4494250
(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE) (54) WELLENSTROMABLEITER UND WELLENANORDNUNG (30) DE 2022 05 30 102022205412 (72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil (DE) (72) KHOSRAWI, Maike, 70193 Stuttgart (DE) (72) STRANDBERG, Johan, 70193 Stuttgart (DE)			
H02K 41/03 (86)	DE E-1805137 2023 03 16	2025 06 18 2023723822	4483480
(73) FERTIG Motors GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Dillberg 12 (DE) (54) DREH-HUB-AKTUATOR (30) DE 2022 03 16 102022106169 (72) KARNEHM, Valentin, 97080 Würzburg (DE)			
H02M 1/00 (86)	DE E-1805138 2022 02 07	2025 06 18 2022708047	4302392
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND ANTRIEBSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2021 03 04 102021001177 (72) SCHUSTER, Thomas, 73113 Ottenbach (DE) (72) FUCHS, Manuel, 76709 Kronau (DE)			
H02M 1/38 (86)	EN E-1805139 2020 07 16	2025 06 18 2020945160	4184771
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) GATE-TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN LEISTUNGSHALBLEITERELEMENT (72) SAKAI, Takuya, Tokyo 100-8310 (JP)			
H02M 3/04 (86)	EN E-1805140 2020 02 28	2025 06 18 2020160006	3872972
(73) Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE) (54) DREHZAHLVARIABLEN ANTRIEB FÜR EIN KOMPRESSORMODUL (72) THOMSEN, Rune, 6240 Løgumkloster, Munkeparken 13 (DK)			
H02M 7/00 (86)	EN E-1805141 2021 12 29	2025 06 18 2021218113	4050787
(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP) (54) STROMWANDLER (30) JP 2021 02 25 2021029147 (72) YAMAZAWA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530 (JP) (72) NAKATA, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530 (JP) (72) SAGA, Ayako, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530 (JP) (72) URUMA, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530 (JP)			
H02M 7/48 (86)	EN E-1805142 2021 09 03	2025 06 18 2021956038	4398475
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) LEISTUNGSMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT DER LEISTUNGSMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG (72) SHIROUCHI, Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP) (72) ASAKURA, Ryota, Tokyo 100-8310 (JP) (72) FUJIWARA, Kenji, Tokyo 100-8310 (JP)			

H02P 5/46 (86)	EN E-1805143 2017 10 25	2025 06 18 2017868204	3537596
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) SERVOSYSTEM UND SERVOSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 11 01 2016213984 (72) SAEGUSA, Fumitake, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H02P 6/08 (86)	EN E-1805144 2020 12 23	2025 06 18 2020966896	4270767
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) LÜFTER (72) HOTTA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310 (JP) (72) NAKAMURA, Takuya, Tokyo 100-8310 (JP) (72) KUROSAWA, Ryota, Tokyo 100-8310 (JP)			
H02P 6/20 (86)	DE E-1805145 2021 07 22	2025 06 18 2021748843	4211790
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE) (54) ANLAUFMODUS FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG (30) DE 2020 09 09 102020211311 (72) HOFMANN, Tobias, 73230 Kirchheim (DE) (72) MORGENSTERN, Norbert, 71032 Böblingen (DE)			
H02P 29/02 (86)	EN E-1805146 2021 08 23	2025 06 18 2021192499	4142144
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) DREISTUFIGER BREMS-CHOPPER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREISTUFIGEN BREMS-CHOPPERS (72) Viitanen, Tero, 00380 Helsinki (FI)			
H02P 29/024 (86)	DE E-1805147 2021 04 01	2025 06 18 2021716721	4128524
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SICHERHEITSSCHALTERS EINER STEUEREINHEIT EINES ELEKTROMOTORS, SOWIE ELEKTROMECHANISCHE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG (30) DE 2020 04 03 102020109438 (72) KALAIPOS, Gábor, 2230 Gyömrö, Jókai u. 22. (HU)			
H02S 20/22 (86)	FR E-1805148 2022 03 01	2025 06 18 2022711580	4305750
(73) Caillau, 41200 Romorantin-Lanthenay, 1 Avenue Gustave Eiffel ZAC de la Grange II (FR) (54) BEFESTIGUNGSTEIL ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINEM PROFILABSCHNITT UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSTEIL UND EINEM PROFILABSCHNITT (30) FR 2021 03 11 2102380 (72) CLERC, Dylan, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY (FR) (72) JACQUELIN, Arnaud, 41230 MUR DE SOLOGNE (FR)			
H03F 3/24 (86)	EN E-1805149 2020 03 02	2025 06 18 2020160345	3876420
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) FUNKFREQUENZÜBERTRAGUNG (72) UPADHYA, Karthik, 02230 Espoo, Aapelinkatu 10 G 61 (FI) (72) WESEMANN, Stefan, 70806 Kornwestheim, Ulrichstrasse 15/2 (DE)			
H03H 7/30 (86)	EN E-1805150 2015 07 21	2025 06 18 2015825399	3178164
(73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR IMPLEMENTIERUNG VON OTFS-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) US 2014 07 21 201462027231 P (30) US 2014 12 29 201414583911 (72) RAKIB, Shlomo Selim, Santa Clara, California 95051, 2550 Walsh Ave, Suite 150 (US) (72) HADANI, Ronny, Santa Clara, California 95051, 2550 Walsh Ave, Suite 150 (US)			
H03K 17/0814 (86)	DE E-1805151 2021 03 24	2025 06 18 2021164491	4064563
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ELEKTRONISCHER SCHALTER (72) Handt, Karsten, 92348 Berg (DE)			
H03K 17/14 (86)	EN E-1805152 2022 10 13	2025 06 18 2022201232	4175176
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG) (54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SYNCHRONEN GLEICHRICHTUNG BEI LEICHTEN LASTEN (30) US 2021 10 28 202117513570 (72) TAN, Kien Beng, 558878 Singapore (SG)			

H03K 17/687 **DE E-1805153** 2025 06 18 **4102721**
(86) 2021 09 14 2021196673
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SCHALTER
(30) EP 2021 06 11 21178982
(72) SEIFERT, Roland, 59071 Hamm (DE)
(72) DORNSEIFF, André, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) MOLITOR, Rolf, 42859 Remscheid (DE)

H03M 1/06 **EN E-1805154** 2025 06 18 **3761512**
(86) 2020 06 29 2020182769
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Edinburgh Scotland EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)
(54) DYNAMISCHE GLEICHTAKTSTEUERUNG
(30) US 2019 07 01 201916458897
(72) HOLM HANSEN, Thomas, 3500 Værløse, Bøgehaven 20 (DK)
(72) HOYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, Agerledet 16 (DK)

H03M 1/10 **EN E-1805155** 2025 06 18 **4175181**
(86) 2022 10 11 2022200971
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SYSTEM ZUM TESTEN EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG MIT EINEM DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2021 10 29 202100027857
(72) PEDONE, Leonardo, 62012 Civitanova Marche (Macerata) (IT)
(72) SCADUTO, Simone, 93014 Mussomeli (Caltanissetta) (IT)
(72) GAUDIANO, Rossella, 20147 Milano (IT)
(72) BRIVIO, Matteo, 20872 Cornate d'Adda (Monza Brianza) (IT)
(72) VENTURELLI, Matteo, 25017 Lonato del Garda (Brescia) (IT)

H03M 7/40 **EN E-1805156** 2025 06 18 **3818637**
(86) EP19068188 2019 07 05 2019739237
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ARITHMETISCHE CODIERER, ARITHMETISCHE DECODIERER, VIDEOCODIERER, VIDEODECODIERER, VERFAHREN ZUR CODIERUNG, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2018 07 06 18182308
(30) EP 2018 09 24 18196400
(30) EP 2018 12 28 18248294
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, Simplonstraße 55 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) HAASE, Paul, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) MATLAGE, Stefan, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, Hauptstraße 5H (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H03M 13/13 **EN E-1805157** 2025 06 18 **3769427**
(86) US19023302 2019 03 21 2019716038
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON POLAR KODES MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT
(30) US 2018 03 22 201862646480 P
(72) HONG, Sungkwon, Seoul 156-090, Uneed Apt. 105-103 Sadang-dong 1155 Dongjak-gu (KR)
(72) SAHIN, Onur, London N1 5QL, 33 Kleine Wharf 14 Orsman Road (GB)

H03M 13/13 **EN E-1805158** 2025 06 18 **3720003**
(86) JP18043870 2018 11 28 2018883202
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DECODIEREN
(30) JP 2017 11 29 2017229496
(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, Runxin, 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) NA, Chongning, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04B 1/10 **EN E-1805159** 2025 06 18 **3776873**
(86) US19027084 2019 04 11 2019723551
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) AUTOMATISIERTE INTERFERENZMINDERUNG IN DRAHTLOSEN FREQUENZDUPLEXNETZWERKEN
(30) US 2018 04 12 201862656615 P
(72) HAKANSON, Eric, Walter, Gilroy, CA 95020, 6498 Barron Place (US)
(72) HEATH, Jeffrey, Abramson, Jericho, NY 11753, 50 Maiden Lane (US)

H04B 1/403 **EN E-1805160** 2025 06 18 **3813267**
(86) 2019 10 23 2019204855
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FUNKMODUL, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKMODULS, FUNKENDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKENDGERÄTS
(72) Tchouankem, Hugues Narcisse, 30175 Hannover, Berliner Allee 42 (DE)
(72) Suer, Marie-Theres, 31141 Hildesheim, Marienburgerstrasse 128 (DE)
(72) Thein, Christoph, 31139 Hildesheim, Sohldfeld 105 (DE)

H04B 3/54 **EN E-1805161** 2025 06 18 **4226505**
(86) US21053960 2021 10 07 2021798238
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) HYBRIDES TAKTSCHHEMA ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETIERTEM AUDIO UND STROM ÜBER EINEN GEMEINSAMEN LEITER
(30) EP 2020 10 12 20201279
(30) US 2020 10 12 202063090397 P
(72) BUTLER, Joel, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SOMMERFELD, Jeremy, San Francisco, California 94103 (US)

H04B 7/0404 **EN E-1805162** 2025 06 18 **3944510**
(86) CN20080003 2020 03 18 2020776630
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) HOCHFREQUENZ-FRONTENDSCHALTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 03 22 201910222617
(72) HSIEH, Cheng-Nan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHENG, Xuefeng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1805163** 2025 06 18 **3577781**
(86) FI17050946 2017 12 28 2017895299
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ADAPTIVE EXPLIZITE CSI-RÜCKKOPPLUNG UND OVERHEAD-REDUKTION
(30) US 2017 02 02 201762453699 P
(72) MAO, Xiaomao, Hangzhou 310000, Wanjiahuacheng 17, No. 1801 Pingshui Road (CN)

H04B 7/06 **EN E-1805164** 2025 06 18 **3619828**
(86) US18031033 2018 05 04 2018726890
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLPROZESSINFORMATIONEN FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALE (CSI-RS)
(30) US 2017 05 05 201762502561 P
(30) US 2018 05 03 201815969928
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1805165** 2025 06 18 **4297289**
(86) 2019 03 25 2023208777

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERWALTUNG FÜR MEHRSTROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 03 23 201862647258 P
(30) US 2018 03 28 201862649186 P
(30) US 2018 05 11 201862670281 P
(30) US 2018 06 07 201862681780 P
(30) US 2018 06 18 201862686388 P
(30) US 2018 06 20 201862687567 P
(30) US 2018 08 06 201862715029 P
(30) US 2018 09 13 201862730867 P
(30) US 2019 03 21 201916360940
(72) Guo, Li, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Rahman, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04B 7/06 **EN E-1805166** 2025 06 18 **3626016**
(86) CN18086838 2018 05 15 2018802571
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG
(30) WO 2017 05 15 PCT/CN2017/084335
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, 8F, Raycom Info Park A No.2, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LEE, Wook Bong, Pleasanton, California 94588, 5729 W. Las Positas Boulevard 306 (US)
(72) LEE, Daewon, Hillsboro, Oregon 97124, 2485 NW Inverness Drive (US)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, NIZ 603132, Lenin ave 28/11-40 (RU)
(72) WANG, Guotong, Beijing 100084, Rongke Building A (CN)
(72) MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod, NIZ 603107, Gagarin Ave. 186-27 (RU)

H04B 7/06 **EN E-1805167** 2025 06 18 **4193634**
(86) SE21050772 2021 08 05 2021755100
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REFERENZSIGNALSTRAHLKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2020 08 06 202063062177 P
(72) SOLDATI, Pablo, 170 73 Solna (SE)
(72) LUNARDI, Luca, 16145 Genoa (IT)
(72) CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa Granada (ES)
(72) PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34 Linköping (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)

H04B 7/06 **EN E-1805168** 2025 06 18 **3759829**
(86) EP18056702 2018 03 16 2018712847
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DER STRAHLEINSTELLUNGEN FÜR STRAHLVERWALTUNG
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 GÖTEBORG, Seminariegatan 16 (SE)
(72) JALDÉN, Niklas, 749 42 ENKÖPING, Smultrongatan 7 (SE)

H04B 7/145 **EN E-1805169** 2025 06 18 **3618304**
(86) JP18016345 2018 04 20 2018791062
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 04 27 2017088184
(72) YOKOTA, Nobuyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/155 **EN E-1805170** 2025 06 18 **4309302**
(86) SE21050242 2021 03 18 2021714992
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ROUTEN VON DATEN ÜBER EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(72) RONKAINEN, Henrik, 247 33 Södra Sandby (SE)
(72) BRESCHER, Michael, 222 40 Lund (SE)
(72) WESSLÉN, Anders, 245 42 Staffanstorps (SE)

H04B 7/185 **EN E-1805171** 2025 06 18 **3685525**
(86) US18051642 2018 09 19 2018783240
(73) Smartsky Networks LLC, Charlotte, North Carolina 28208, 4690 First Flight Drive (US)
(54) PASSIVE SAMMLUNG VON LUFT-ZU-BODEN-NETZWERKPARAMETERN ZUR NETZWERKPLANUNG UND -STEUERUNG
(30) US 2017 09 21 201762561449 P
(72) CLAASSEN, David, Leesburg, Virginia 20175, 20146 Glededville Road (US)
(72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)

H04B 7/185 **EN E-1805172** 2025 06 18 **3766191**
(86) US18022987 2018 03 16 2018909374
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) AUSWAHL DES DIENSTGÜTEGRADES FÜR PEER-SATELLITENKOMMUNIKATION
(72) METZGER, John, Tucson, Arizona 85719, c/o Vector Launch Inc. 824 East 16th Street (US)
(72) GARBER, Darren D., Tucson, Arizona 85719, c/o Vector Launch Inc. 824 East 16th Street (US)
(72) COLEMAN, Shaun, Tucson, Arizona 85719, c/o Vector Launch Inc. 824 East 16th Street (US)

H04B 7/185 **FR E-1805173** 2025 06 18 **4364315**
(86) FR22051316 2022 07 01 2022750857
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SERVER-SATELLITEN EINES SATELLITENKOMMUNIKATIONSNETZWERKS UND EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) FR 2021 07 02 2107174
(72) KELIF, Jean-Marc, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04B 7/185 **EN E-1805174** 2025 06 18 **3925409**
(86) CN19074859 2019 02 12 2019915330
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER ZENTRALEN NETZWERKVORRICHTUNG
(72) METSALA, Esa, 02200 Espoo, Parolantie 3 E 10 (FI)
(72) MALKAMAKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakaivuntie 17 B (FI)
(72) XU, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 1-1505 No.218 Hanzhong Road (CN)

H04B 17/13 **EN E-1805175** 2025 06 18 **4084363**
(86) 2016 01 06 2022178955
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMVERBAUCHS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 01 07 20150001852
(72) CHOI, Yonghae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Changyup, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Songhun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hanseok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seongyong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) WON, Jeongjae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Bumjun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SEO, Heesang, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Donggeun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Junsung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HUR, Sub, 16677 Suwon-si (KR)

H04B 17/318 **EN E-1805176** 2025 06 18 **4018557**
(86) KR20015962 2020 11 13 2020893826
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR EINEN SIGNALEMPFANG
(30) CN 2019 11 29 201911203711
(72) SHEN, Songhui, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WANG, He, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) ZHANG, Yiyang, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04J 3/06 **EN E-1805177** 2025 06 18 **3888275**
(86) SE19051013 2019 10 15 2019790329
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RAHMEN EINES "PRECISE-TIME-PROTOCOL"
(30) US 2018 11 27 201862771609 P
(72) MUNZ, Hubertus, 52072 Aachen, Rathausstraße 5a (DE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 (SE)
(72) RUFFINI, Stefano, 00179 Rome, Largo Dei Colli Albani 39 (IT)
(72) WANG, Kun, 170 71 Solna, Järvstigen 5, LGH 1303 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, II. Rote-Haag-Weg 24 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1805178** 2025 06 18 **4199384**
(86) 2021 12 14 2021214375
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES TAKTFREQUENZVERSATZES
(72) Bartlett, David, Cambourne, CB23 6DW (GB)

H04J 3/06 **DE E-1805179** 2025 06 18 **4374514**
(86) DE22200142 2022 06 27 2022747938
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WEITERGABE EINER SYNCHRONISATIONSGEOMETRIE IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 07 20 102021207759
(72) REISINGER, Thomas, 81739 München (DE)
(72) EMMERLING, Ulrich, 81739 München (DE)

H04J 3/06 **EN E-1805180** 2025 06 18 **4176540**
(86) SE20050693 2020 07 01 2020942495
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FRONTHAUL-NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN DARIN ZUR SYNCHRONISATION ÜBER EIN FRONTHAUL-NETZWERK
(72) LINS DE MEDEIROS, Eduardo, 174 62 Sundbyberg (SE)
(72) ALMEIDA, Igor, 13339-545 Indaiatuba-SP (BR)

H04J 3/16 **EN E-1805181** 2025 06 18 **3780425**
(86) 2015 08 20 2020197900
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) OTN-ANPASSUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SUBSTRATGRANULARITÄT UND -FLEXIBILITÄT UND ZUR VERTEILUNG ÜBER MEHRERE MODEM-ENGINES
(30) US 2014 08 25 201414467769
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa Ontario K1W 0E2, 667 Percifor Way, (CA)
(72) GAGNON, Ronald, Ottawa Ontario K2H 9R9, 718 Seyton Drive (CA)
(72) MCCARTY, Andrew, Kanata Ontario K2T 1B1, 70 Blackdome Cres (CA)

H04J 13/00	EN E-1805182	2025 06 18	4158805
(86) US21034839	2021 05 28	2021735035	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SEQUENZPARTITIONIERUNG FÜR EINEN MEHRBENUTZER-UPLINK-KANAL			
(30) US	2020 06 01	202063033169 P	
(30) US	2021 05 27	202117332922	
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 1/00	EN E-1805183	2025 06 18	3711211
(86) SE18051194	2018 11 19	2018877590	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NEUE CSI-REFERENZRESSOURCENDEFINITION FÜR CSI-BERICHT IN NR			
(30) US	2017 11 17	201762587509 P	
(72) LI, Shaohua, Kanata, 366 Huntsville Drive, K2T OH5 Ontario, (CA)			
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)			
(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)			
H04L 1/00	EN E-1805184	2025 06 18	3935768
(86) US20021478	2020 03 06	2020716297	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) WELLENFORMERZEUGUNG IN EINEM MILLIMETERWELLENBAND MIT ZEITDOMÄNEN-IMPLEMENTIERUNG			
(30) US	2019 03 08	201962816010 P	
(30) US	2020 03 05	202016810591	
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1805185	2025 06 18	3982570
(86)	2019 08 22	2021209689	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) PARTITIONIERTES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT REDUNDANTEN DATENVERBINDUNGEN UND STROMLEITUNGEN			
(30) US	2018 08 27	201862723448 P	
(30) DK	2018 10 19	PA201870684	
(72) BAUER, Lee, Troy, 48098 (US)			
(72) BORNEMANN, Martin, 90489 Nürnberg (DE)			
(72) Schäfer, Christian, 44879 Bochum (DE)			
H04L 1/08	EN E-1805186	2025 06 18	3791500
(86) US19031853	2019 05 10	2019726544	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUF WIEDERHOLUNG BASIERTE ÜBERTRAGUNG			
(30) US	2018 05 11	201862670668 P	
(30) US	2019 05 09	201916407579	
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/08	EN E-1805187	2025 06 18	3688913
(86) US18052708	2018 09 25	2018858311	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSLASTUNG VON MEHRWEGDATENTRANSPORT			
(30) US	2017 09 25	201715714303	
(72) YU, Mingchao, Sydney NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahon's Point Level 3 (AU)			
(72) REED, Mark Craig, Gordon, NSW 2072, 25A Bushlands Avenue (AU)			
H04L 1/16	EN E-1805188	2025 06 18	3738242
(86) US19012893	2019 01 09	2019702161	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) STRUKTUR EINES KURZEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (SPUCCH)			
(30) US	2018 01 10	201862615815 P	
(30) US	2018 02 14	201862630592 P	
(30) US	2018 04 04	201862652506 P	
(72) SAHIN, Alphan, Westbury, NY 11590, 7 Chestnut Street 2nd Floor (US)			
(72) YANG, Rui, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)			
(72) BALA, Erdem, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)			
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, 3489 Overpark Road (US)			

H04L 1/1607	EN E-1805189	2025 06 18	3568937
(86) EP18050279	2018 01 05	2018700073	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSSTATION UND ZUGANGSPUNKT			
(30) GB	2017 01 10	201700429	
(72) NEZOU, Patrice, 35340 Liffre, 31 bis, rue de Mi-Forêt (FR)			
(72) BARON, Stéphane, 35650 Le Rheu, 11 rue des Blossiers (FR)			
(72) VIGER, Pascal, 35150 Janze, Le Mesnil (FR)			
H04L 1/18	EN E-1805190	2025 06 18	3701655
(86) US18057513	2018 10 25	2018800017	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MAPPING VON IMPLIZITEN BESTÄTIGUNGEN(ACK)			
(30) US	2017 10 25	201762577127 P	
(30) US	2018 10 24	201816169417	
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/18	EN E-1805191	2025 06 18	4156577
(86)	2021 11 01	2021205806	
(73) Shanghai WUQI Microelectronics Co., Ltd., Shanghai 201306, Building 1/2, 333, Haiyangyi Rd. Lin-gang Special Area of China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) AUDIODATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES AUDIOSYSTEM			
(30) CN	2021 09 24	202111120602	
(72) LIU, Da, Shanghai, 201306 (CN)			
H04L 1/18	EN E-1805192	2025 06 18	3955604
(86) CN19081967	2019 04 09	2019923863	
(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, VORRICHTUNG, GERÄT UND SYSTEM ZUR RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONENÜBERTRAGUNG FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION			
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04L 1/18	EN E-1805193	2025 06 18	4057539
(86) KR20015631	2020 11 09	2020883747	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG AUF DER BASIS VON CR IN NR V2X			
(30) US	2019 11 08	201962933365 P	
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 1/18	EN E-1805194	2025 06 18	4060919
(86)	2022 03 07	2022160424	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN MIT RÜCKKOPPLUNGSDEAKTIVIERTER HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ)			
(30) US	2021 03 19	202163163578 P	
(30) US	2022 02 15	202217672642	
(72) HOSSEINIAN, Seyed Mohsen, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) SARTORI, Philippe, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) SABER, Hamid, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) BAE, Jung Hyun, San Jose, CA 95134 (US)			
H04L 1/1829	EN E-1805195	2025 06 18	3905767
(86) JP18048377	2018 12 27	2018944890	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) WANG, Huan, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			

H04L 1/1867 **EN E-1805196** 2025 06 18 **3963767**
(86) US20031229 2020 05 03 2020727792
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODEBLOCKVERKETTUNG FÜR VERBESSERTE HANDHABUNG ANFÄLLIGER SYMBOLE
(30) US 2019 05 03 201962843057 P
(30) US 2020 05 01 202016865144
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1805197** 2025 06 18 **3375126**
(86) US16061324 2016 11 10 2016805927
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DOWNLINK-STEUERKANALDESIGN UND SIGNALISIERUNG FÜR STRAHLGEFORMTE SYSTEME
(30) US 2015 11 10 201562253599 P
(72) DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, PA 19406, 412 Monroe Boulevard (US)
(72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, 3 Spruce Drive (US)
(72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Saint James, NY 11780, 9 Country Woods Drive (US)
(72) LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, 104 Rivendell Court (US)
(72) PRAGADA, Ravikumar, V., Collegeville, PA 19426, 309 Johnson Road (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
(72) BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, 44 Middle Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1805198** 2025 06 18 **3200380**
(86) CN15087677 2015 08 20 2015844481
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
(30) CN 2014 09 26 201410505035
(72) WANG, Jiaping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Weijie, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1805199** 2025 06 18 **3791530**
(86) CN19086153 2019 05 09 2019799821
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) APERIODISCHE KANALZUSTANDSINFORMATIONSBERECHNUNG FÜR TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG
(30) WO 2018 05 11 PCT/CN2018/086504
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, 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-1805200** 2025 06 18 **4142202**
(86) 2020 10 30 2022202358
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTUALISIERUNG DER STRAHLKONFIGURATION FÜR KOMPONENTENTRÄGERGRUPPE
(30) US 2019 11 04 201962930519 P
(30) US 2020 10 29 202016949445
(72) ZHOU, Yan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1805201** 2025 06 18 **4221056**
(86) 2018 05 22 2023164733
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HALBSTATISCHE UND DYNAMISCHE TDD-KONFIGURATION FÜR 5G-NR
(30) US 2017 06 15 201762519898 P
(30) US 2017 09 11 201762556868 P
(30) US 2018 04 11 201815950368
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 5/00 **EN E-1805202** 2025 06 18 **4044487**
(86) CN20115875 2020 09 17 2020871494
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INFORMATIONSBESTIMMUNG
(30) CN 2019 09 30 201910944446
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1805203** 2025 06 18 **4358461**
(86) 2010 09 20 2024162761
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NEUKONFIGURIERUNG DER ZUORDNUNG EINES TRÄGERINDIKATORFELDES ZU EINEM KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2009 12 14 28613809 P
(72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 LUND (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA (SE)
(72) GERSTENBERGER, Dirk, SE-112 45 STOCKHOLM (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA (SE)

H04L 5/00 **EN E-1805204** 2025 06 18 **4207663**
(86) KR21013164 2021 09 27 2021872991
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Gyeonggi-do 13595, 5Fl., 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 09 25 20200124463
(30) KR 2021 01 06 20210001659
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065 (KR)
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560 (KR)
(72) SEOK, Geunyoung, Seoul 06627 (KR)
(72) SON, Juhjung, Hanam-si, Gyeonggi-do 12997 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1805205** 2025 06 18 **4272363**
(86) IB22050032 2022 01 04 2022734776
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSDIKATOR (TCI)
(30) US 2021 01 04 202163133455 P
(72) GUO, Li, Allen, Texas 75013 (US)

H04L 5/00 **EN E-1805206** 2025 06 18 **4035298**
(86) US20052515 2020 09 24 2020789359
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE SPEKTRALNUTZUNG MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2019 09 25 201962905992 P
(30) US 2020 09 23 202017030253
(72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1805207** 2025 06 18 **3977658**
(86) US20033632 2020 05 19 2020730928
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SLOTÜBERGREIFENDE PLANUNG FÜR KREUZNUMEROLOGIE
(30) US 2019 05 24 201962852959 P
(30) US 2020 05 18 202016877371
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00	EN E-1805208	2025 06 18	3508017
(86) US17048937	2017 08 28	2017762309	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS AN EINER BASISSTATION ZUR SELBSTKALIBRIERUNG UND ERKENNUNG VON SENDEBLOCKIERUNG FÜR DRAHTLOSSYSTEME MIT MEHREREN ANTENNEN IN DER MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION			
(30) US	2016 09 02	201662383099 P	
(30) US	2017 04 20	201715492888	
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, 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) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AHMAD, Aitzaz, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1805209	2025 06 18	3970433
(86) US20032906	2020 05 14	2020729584	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UPLINK-KANALKOLLISSIONSAUFLÖSUNG FÜR EINE AUF BEDINGTER MEDIENZUGANGSSTEUERUNGS (MAC)-SCHICHT BASIERTE PRIORISIERUNG			
(30) US	2019 05 15	201962848525 P	
(30) US	2020 05 13	202015931497	
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1805210	2025 06 18	3817472
(86) CN18093174	2018 06 27	2018923845	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) DOWNLINK-BANDBREITENTAILANPASSUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1805211	2025 06 18	3824581
(86) US19041841	2019 07 15	2019748632	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZUGANG ZU HÖHER LIEGENDEN FREQUENZBÄNDERN			
(30) US	2018 07 16	201862698474 P	
(30) US	2019 07 12	201916510692	
(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LEE, Heechoon, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1805212	2025 06 18	3849260
(86) CN18106010	2018 09 17	2018934253	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) FEEDBACKZEITBESTIMMUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1805213	2025 06 18	4228195
(86)	2023 01 25	2023153224	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) TRÄGERAGGREGATION			
(30) FI	2022 02 14	20225131	
(72) NG, Man Hung, Wiltshire, SN252JS (GB)			
(72) VASENKARI, Petri Juhani, 20250 Turku (FI)			
(72) UMEDA, Hiromasa, Kawasaki, 2428-4 (JP)			
(72) ALI, Amaanat, 02250 Espoo (FI)			
H04L 5/00	EN E-1805214	2025 06 18	3961962
(86)	2018 01 19	2021196642	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT			
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)			
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860 (CN)			

H04L 5/16	EN E-1805215	2025 06 18	4169196
(86) US21070574	2021 05 18	2021731672	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR ANZEIGE DES FREQUENZDOMÄNEN-SCHLITZFORMATS			
(30) US	2020 06 18	202063040814 P	
(30) US	2021 05 17	202117302950	
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121 (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121 (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 9/00	DE E-1805216	2025 06 18	4505660
(86) EP23084313	2023 12 05	2023822252	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIVIDUELLEN ZUWEISUNG MINDESTENS EINES FAHRZEUGFUNKTIONSSCHEMAS ZU MINDESTENS EINEM FAHRZEUG			
(30) DE	2022 12 20	102022004820	
(72) GERBAN, Mark, 22307 Hamburg (DE)			
(72) ENGEL, Michael, 70374 Stuttgart (DE)			
H04L 9/06	EN E-1805217	2025 06 18	4387158
(86)	2022 12 15	2022213744	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) EDITIERBARE SIGNIERTE VIDEODATEN			
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND (SE)			
(72) Völcker, Björn, 223 69 LUND (SE)			
H04L 9/08	EN E-1805218	2025 06 18	3780485
(86)	2020 08 14	2020191111	
(73) F5, INC., Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)			
(54) ZUGRIFF AUF SICHERHEITSHARDWARESCHLÜSSEL			
(30) US	2019 08 15	201916541981	
(72) CHENG, Liang, San Jose, CA 95134, c/o F5 Networks, Inc. 3545 N. 1st Street (US)			
(72) JIVSOV, Andrey, Mountain View, CA 94043, 1937 Montecito Avenue (US)			
(72) KOCHAR, Neha, Mississauga, Ontario L5M 7K6, 3353 Covent Crescent, (CA)			
H04L 9/32	EN E-1805219	2025 06 18	3769466
(86) IB19052184	2019 03 18	2019714484	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON ZERO-KNOWLEDGE-PROOF			
(30) GB	2018 03 23	201804739	
(30) GB	2018 03 23	201804742	
(30) GB	2018 03 23	201804740	
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, c/o Murgitroyd & Company 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
H04L 9/32	FR E-1805220	2025 06 18	3840287
(86)	2020 12 16	2020214776	
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)			
(54) GESICHERTE DEZENTRALE AUTOMATISIERTE PLATTFORM MIT MEHREREN BETEILIGTEN ZUR VERWALTUNG VON OBJEKTIDENTITÄTEN DURCH DEN EINSATZ VON BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE			
(30) FR	2019 12 16	1914489	
(72) HÉBERT, Guillaume, 69003 Lyon, 5 bis cours Albert Thomas (FR)			
(72) LEPORINI, David, 94150 Rungis, 4 rue de la Ferme (FR)			
H04L 9/32	DE E-1805221	2025 06 18	4335078
(86) EP22061746	2022 05 03	2022726736	
(73) Perinet GmbH, 12489 Berlin, Rudower Chaussee 29 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON IOT KNOTEN ODER IOT GERÄTEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK			
(30) DE	2021 05 06	10202111841	
(72) WALTHER, Karsten, 15711 Königs Wusterhausen (DE)			
H04L 9/32	EN E-1805222	2025 06 18	3711260
(86) RU17000866	2017 11 16	2017817933	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(73) GSC Secrypt, LLC, Hoboken, New Jersey 07030, 1450 Garden Street Apt. N503 (US)			
(54) BLOCKCHAIN-OPERATIONSSTAPEL FÜR WIEDERBESCHREIBBARE BLOCKCHAIN			
(72) MEDVEDEVA, Elena Yurievna, Tver 170027, Osnabruckskaya St. 21/1 apt. 38 (RU)			
(72) PAVLOV, Maksim Aleksandrovich, Tver 170001, K. Marksa St. 11 apt. 74 (RU)			
(72) TROFIMOV, Ilya Aleksandrovich, Tver 170033, Volokolamskiy prospect 18 apt. 47 (RU)			
(72) ATENIESE, Giuseppe, New Jersey, Hoboken 07030, 1450 Garden St. Apt. N503 (US)			
(72) VELISSARIOS, John, London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)			

H04L 9/36 **EN E-1805223** 2025 06 18 **3923515**
(86) JP19004291 2019 02 06 2019914376
(73) CONNECTFREE CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, 83,Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) TATE, Kristopher Andrew, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, c/o connectFree Corporation, 83, Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru, Shimogyo-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1805224** 2025 06 18 **4258601**
(86) 2023 04 05 2023166678
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ONTOLOGIEBASIERTE RISIKOAUSBREITUNG ÜBER DIGITALE ZWILLINGE
(30) PL 2022 04 08 44088722
(30) US 2023 04 03 202318194791
(72) ENGELBERG, Gal, Pardes-hana (IL)
(72) HADAR, Eitan, 3686210 Neshet 02 (IL)
(72) KLEIN, Dan, 4856111 Rosh Ha'ayin (IL)
(72) KUBOSZEK, Adrian, 55-010 Dolnoslaskie (PL)

H04L 9/40 **EN E-1805225** 2025 06 18 **4068690**
(86) 2022 03 22 2022163474
(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
(54) ANGRIFFSANALYSATOR, ANGRIFFSANALYSEVERFAHREN UND ANGRIFFSANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2021 03 29 2021056122
(72) NAGARA, Keigo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) ABE, Taiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) IMOTO, Reiichiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1805226** 2025 06 18 **3308287**
(86) US16042494 2016 07 15 2016828301
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) SONY Media Cloud Services LLC, Culver City, California 90232, 9050 West Washington Boulevard (US)
(54) ROUTEN VON VERTEILTEN OBJEKTEN
(30) US 2015 07 20 201514804174
(72) MASEK, Ben, San Diego, CA 92127, Sony Corporation of America-California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
(72) KANE, Paul, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America-California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
(72) LASKE, Brian, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America-California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
(72) PARKER, Jeff, Culver City, California 90232, 9050 West Washington Boulevard (US)

H04L 9/40 **EN E-1805227** 2025 06 18 **4378121**
(86) US22074256 2022 07 28 2022758619
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ONBOARDING EINER CLIENT-VORRICHTUNG AUF EIN BENUTZERDEFINIERTES NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINER FÖDERATIONBASIERTEN NETZWERKIDENTITÄT
(30) US 2021 07 29 202117444021
(72) FICARA, Domenico, 1417 Essertines-Sur-Yverdon (CH)
(72) MUCCIFORA, Roberto, 1088 Ropraz (CH)
(72) CHOUKIR, Amine, 1024 Lausanne (CH)
(72) MURTHY, Shree N., San Jose, CA 95129 (US)
(72) BRINCKMAN, Bart A., 9850 Nevele (BE)
(72) RACA, Mirko, 1110 Morges (CH)

H04L 9/40 **EN E-1805228** 2025 06 18 **4369655**
(86) 2022 11 08 202205996
(73) IDUN Technologies AG, 8152 Opfikon, Vega-Strasse 3 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN HANDHABUNG VON SENSIBLEN DATEN
(72) BURGER, Daniel, 8152 Glattpark (Opfikon) (CH)
(72) GISIN, Severine, 8152 Glattpark (Opfikon) (CH)
(72) BACHMANN, Simon, 8152 Glattpark (Opfikon) (CH)
(72) THIELEN, Moritz, 8152 Glattpark (Opfikon) (CH)

H04L 9/40 **EN E-1805229** 2025 06 18 **3995981**
(86) 2021 11 10 2021207587
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) DIGITALER CYBER-ZWILLINGSSIMULATOR ZUR BEURTEILUNG DER SICHERHEIT VON FAHRZEUGEN BASIEREND AUF ANGRIFFSGRAPHEN
(30) US 2020 11 10 202063111884 P
(72) KLEIN, Dan, 4856111 Rosh Ha'ayin (IL)
(72) SEGEV, Elad, 4971026 Petah-Tikva (IL)

H04L 9/40 **DE E-1805230** 2025 06 18 **4064606**
(86) 2022 03 22 2022163659
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SERIENNUMMERN-SPEZIFISCHE BLOCKCHAIN-STÜTZUNG FÜR MOBILE TRAGBARE ENDGERÄTE
(30) DE 2021 03 24 102021107379
(72) PETERS, Florian, 10437 Berlin (DE)

H04L 12/10 **EN E-1805231** 2025 06 18 **4199429**
(86) CN20114135 2020 09 09 2020952709
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKENERGIEBESCHAFFUNGSSYSTEM
(72) SONG, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FU, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAI, Yajie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Houcun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/12 **EN E-1805232** 2025 06 18 **4185946**
(86) KR21015595 2021 11 01 2021917855
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERÄUSSERUNG IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 07 20210002173
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Hyunduk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOO, Heeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jungkun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 12/14 **EN E-1805233** 2025 06 18 **3729723**
(86) EP17083991 2017 12 21 2017822285
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN QUOTABESTIMMUNG AUF GRUNDLAGE DER RESSOURCENAUSWAHL IN ONLINE-ABRECHNUNGSSYSTEMEN
(72) ÅKESSON, Gustav, 373 02 RAMDALA, Berntorps Gärd 2 B (SE)
(72) NORBERG, Simon, 37140 Karlskrona, Fogdevägen 2A (SE)
(72) SINGHAL, Sumit, 37140 Karlskrona, POLHEMSGATAN 23C LGH 1101 (SE)

H04L 12/28 **EN E-1805234** 2025 06 18 **3176982**
(86) 2016 09 19 2016189385
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ALARMEINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2015 11 26 201510836957
(72) LI, Li, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) JIA, Weiguang, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) REN, Tian, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1805235** 2025 06 18 **3893441**
(86) 2010 11 02 2021173766
(73) Epic Lane Networks, LP, Austin, TX 78746, 609 Castle Ridge Road, Suite 445 (US)
(54) PROXY FÜR VORRICHTUNGSABSTRAKTION
(30) US 2009 11 02 25740209 P
(72) GOLDBERG, Marc, Redwood City, CA 94062 (US)
(72) BERNARZ, Philip, Palo Alto, CA 94303 (US)

H04L 12/40 **EN E-1805236** 2025 06 18 **4216496**
(86) 2023 01 20 2023152730
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) US 2022 01 20 202217580526
(72) AL-KHAIRY, Issam, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

H04L 12/413 **EN E-1805237** 2025 06 18 **4401363**
(86) 2023 03 22 2023163506
(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 UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NOTFALLÜBERTRAGUNG DAFÜR
(30) TW 2023 01 16 112101676
(72) HUANG, Chun-Ying, Hsin-Chu (TW)

H04L 12/437 **DE E-1805238** 2025 06 18 **3556060**
(86) EP17083105 2017 12 15 2017828698
(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Straße 45-51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSFALLERKENNUNG VON REDUNDANZ-PROTOKOLLEN MIT TESTDATENPAKETEN
(30) DE 2016 12 16 102016124584
(72) HUMMEN, René, 73240 Wendlingen, Neckarstrasse 13/1 (DE)
(72) MÜCK, Florian, 71229 Leonberg, Schmalzstrasse 20 (DE)
(72) KEHRER, Stephan, 72144 Dußlingen, Buchenstraße 1 (DE)
(72) WENDT, Martin, 72658 Bempflingen, Silberstraße 7 (DE)

H04L 27/26	EN E-1805239	2025 06 18	3826250
(86) JP18027402	2018 07 20	2018926896	
(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNG			
(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) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
H04L 41/08	EN E-1805240	2025 06 18	3900262
(86) EP18086333	2018 12 20	2018826043	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VORKONFIGURIERTEN PROFILEN FÜR SÄTZE VON ERKENNUNGS- UND DURCHSETZUNGSREGELN			
(72) MUÑOS DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, 28002 MADRID, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)			
(72) CAÑETE MARTINEZ, Antonio, 28028 MADRID, C/Brescia 11 (ES)			
(72) CORDON, Carlos, Jimenez, 28032 MADRID, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)			
H04L 41/0803	EN E-1805241	2025 06 18	3547758
(86) CN18085034	2018 04 28	2018795217	
(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)			
(54) NETZWERKKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR HAUSHALTSGERÄTE, HAUSHALTSGERÄT UND BENUTZERENDGERÄT			
(30) CN 2017 05 02 201710301913			
(72) CHEN, Dong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) CHENG, Yongfu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) ZHANG, Xiaofei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) LI, Peng'an, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
H04L 41/0806	EN E-1805242	2025 06 18	4358481
(86)	2022 10 21	2022202931	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG PROGRAMMIERBARER METAOBERFLÄCHEN			
(72) KATSALIS, Kostas, 80687 Munich (DE)			
(72) TRIAY MARQUES, Joan, 80687 Munich (DE)			
(72) KUNO, Yuya, Tokyo, 100-6150 (JP)			
H04L 41/0816	EN E-1805243	2025 06 18	4020922
(86)	2021 11 09	2021207124	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ABSICHTSBASIERTE VERNETZUNG MITTELS REKONSTRUKTION VON ABSICHTEN			
(30) US 2020 12 22 202017131266			
(72) KOTALWAR, Jayant, Cupertino, CA 95014 (US)			
H04L 41/0896	EN E-1805244	2025 06 18	4158844
(86) US20067710	2020 12 31	2020848771	
(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)			
(54) MANDANTENGESTEUERTE DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONEN			
(30) US 2020 05 29 202016888280			
(72) DURRANI, Muhammad, Redwood City, California 94065 (US)			
(72) JAYARAMAN, Jayanthi, Redwood City, California 94065 (US)			
(72) IQBAL, Syed Hashim, Redwood City, California 94065 (US)			
(72) ACHLADI, Janardhana, Redwood City, California 94065 (US)			
(72) JAMAL, Rizwan, Redwood City, California 94065 (US)			
(72) HANAHAN, John Brant, Redwood City, California 94065 (US)			
H04L 41/12	EN E-1805245	2025 06 18	4354817
(86)	2022 10 13	2022201260	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG, WELCHES VERNETZTE VORRICHTUNG AN EINEM MONTAGEORT MONTIERT IST			
(72) Oldfeldt, Gillis, 223 69 LUND (SE)			
(72) Johnsson, Frida, 223 69 LUND (SE)			
(72) Rosell, Magnus, 223 69 LUND (SE)			
(72) Sharshakova, Daria, 223 69 LUND (SE)			
(72) Albayati, Mustafa, 223 69 LUND (SE)			
(72) Bergendorff, Oliver, 223 69 LUND (SE)			

H04L 41/14	EN E-1805246	2025 06 18	3747158
(86) EP19050614	2019 01 11	2019700575	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(73) University College Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)			
(54) TESTEN EINGEBETTETER SYSTEME UND ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON HARDWARE-IN-DER-SCHLEIFE ALS DIENST (HILAAS)			
(30) US 2018 01 30 201815883290			
(72) EPPERLEIN, Jonathan, Peter, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) GAMBELLA, Claudio, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) GRIGGS, Wynita, May, Dublin, 4, c/o NovaUCD University College Dublin Belfield (IE)			
(72) LASSOUED, Yassine, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) MARECEK, Jakub, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) MEVISSSEN, Martin, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) MONTEIL, Julien, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) ORDONEZ-HURTADO, Rodrigo, Hernan, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
(72) RUSSO, Giovanni, Winchester, Hampshire SO21 2JN, IBM United Kingdom Limited c/o Intellectual Property Law, Hursley Park (GB)			
(72) SHORTEN, Robert, Dublin, 4, University College Dublin Belfield (IE)			
(72) ZHUK, Sergiy, Mulhuddart, 15, IBM Ireland Limited, Technology Campus Damastown Industrial Estate (IE)			
H04L 45/00	EN E-1805247	2025 06 18	4042642
(86) US20054861	2020 10 08	2020799922	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE ENTDECKUNG VON DIENSTKNOTEN IN EINEM NETZWERK			
(30) US 2019 10 10 201916598919			
(72) PATWARDHAN, Sourabh Suresh, Milpitas, California 95035, 1912 Trento Loop (US)			
(72) CHUNDURI, Naga Venkata Kiran Kumar, San Jose, California 95130, 1301 Poe Lane (US)			
H04L 45/02	EN E-1805248	2025 06 18	4066454
(86) US20060332	2020 11 13	2020820685	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) GRUPPENBASIERTE RICHTLINIEN FÜR INTERDOMÄNENVERKEHR			
(30) US 2019 11 26 201916697016			
(72) GUPTA, Anubhav, Fremont, CA 94538, 5773 Ring Court (US)			
(72) FERNANDO, Rex, Fremont, CA 94539, 45902 Raindance Road (US)			
(72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, CA 94566, 5479 Sonoma Drive (US)			
(72) APPALA, Syam Sundar, Santa Clara, CA 95054, 4406 Laird Circle (US)			
(72) THORIA, Samir, Saratoga, CA 95070, 19645 Northampton Drive (US)			
H04L 45/02	EN E-1805249	2025 06 18	3979596
(86)	2021 09 24	2021198897	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) NEUBERECHNUNG VON MEHRWEGEVERBINDUNGEN IN EINEM SEGMENTROUTINGFÄHIGEN NETZWERK			
(30) US 2020 09 30 202063085927 P			
(30) US 2020 12 31 202063133099 P			
(30) US 2021 03 26 202117214661			
(72) MARGARIA, Cyril, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) SIDEBOTTOM, Gregory. A, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 47/2483	EN E-1805250	2025 06 18	3576356
(86)	2019 03 27	2019165383	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ANALYSE UND ABSCHWÄCHUNG VON FALLENGELASSENEN PAKETEN			
(30) US 2018 05 31 201815994778			
(72) BEERAM, Vishnu Pavan, Naperville, Illinois 60565, 748 Eagle Brook Lane (US)			
(72) PATEL, Devang, Chelmsford, Massachusetts 01824, 262 Littleton Rd, Unit 44 (US)			
(72) TORVI, Raveendra, Nashua, New Hampshire 03062, 34 Cherrywood Drive (US)			
H04L 65/1046	EN E-1805251	2025 06 18	3841714
(86) US19047483	2019 08 21	2019762891	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) DIENSTVERKEHRREPLIKATION UND DYNAMISCHE RICHTLINIENDURCHSETZUNG IN EINEM MULTI-CLOUD-DIENSTNETZ			
(30) US 2018 08 21 201816107040			
(72) JEUK, Sebastian, 80797 München, Schwere-Reiter-Strasse 39 (DE)			
(72) RANTZAU, Ralf, San Jose, CA 95127, 4045 HiddenValley Lane (US)			
(72) SALGUEIRO, Gonzalo, Raleigh, NC 27613, 3308 Bryant Falls Court (US)			

H04L 65/403	EN E-1805252	2025 06 18	4309353
(86) US21055932	2021 10 21	2021807409	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) AKTUALISIERUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN ANWENDUNGSINSTANZEN AUF DER BASIS VON KOLLABORATIVER OBJEKTAKTIVITÄT			
(30) US	2021 03 19	202117207078	
(72) RANGARAJAN, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) LINNE, Aaron William, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) RAMAIAH, Rajiv, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) SASEETHARAN, Archana, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MALIK, Mansoor, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) CUPALA, Shiraz, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) NAZILLI, Beste, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MORRISON, Kevin Daniel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) SHASTRY, Sagar Nagaraja, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HULL, Eric Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) POWELL, Alexander Tobias, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) YANG, Lei, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) SHARMA, Manasi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) UPPAL, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) DOGANDJIEV, Yuri, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 65/612	FR E-1805253	2025 06 18	4364387
(86) FR22051295	2022 06 29	2022747079	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BEREITSTELLUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEM INHALT			
(30) FR	2021 06 30	2107057	
(72) FIEAU, Frédéric, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
(72) CORBEL, Romuald, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
(72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
H04L 67/10	EN E-1805254	2025 06 18	4087213
(86) CN20072104	2020 01 14	2020914607	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OPERATIONEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ, SYSTEM, ENDEGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 67/104	EN E-1805255	2025 06 18	3879787
(86) CN19115776	2019 11 05	2019882531	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM UNTER MIKRODIENSTARCHITEKTUR			
(30) CN	2018 11 05	201811306618	
(72) LI, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Xiaorui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHOU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) YAN, Juming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Yingchun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 67/12	DE E-1805256	2025 06 18	3734937
(86)	2020 03 16	2020163400	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) ANBINDEN EINES ZUBEHÖRGERÄTS IN EINEM FAHRZEUG			
(30) DE	2019 04 29	102019206135	
(72) Theimer, Wolfgang, 44879 Bochum, VW Infotainment, Am Hohwege 10 (DE)			
H04L 67/148	FR E-1805257	2025 06 18	3698538
(86) FR18052541	2018 10 12	2018804036	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINER MANAGEMENT-EINHEIT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) FR	2017 10 17	1759745	
(72) DUBESSET, Laurent, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
(72) MOUQUET, Antoine, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
(72) HUANG, Xiaofeng, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			

H04L 67/51	EN E-1805258	2025 06 18	4320850
(86) IB22053181	2022 04 05	2022715764	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DYNAMISCHE MEDIENGATEWAY-ENTDECKUNG IN IMS			
(30) US	2021 04 06	202163171287 P	
(72) VAZQUEZ, Emiliano Merino, 28916 Leganés, Madrid (ES)			
(72) ALONSO, Susana Fernandez, 28009 Madrid (ES)			
(72) DE GREGORIO RODRIGUEZ, Jesus Angel, 28660 Boadilla del Monte, Madrid (ES)			
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai 200335 (CN)			
H04L 67/55	EN E-1805259	2025 06 18	3982616
(86)	2019 10 31	2021211175	
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)			
(54) AUFRECHTERHALTUNG EINER MINIMALEN SCHNITTSTELLENFUNKTIONALITÄT IN ABWESENHEIT EINER PUSH-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2018 11 05	201862755691 P	
(72) SCHEINBLUM, James, California, 94105 (US)			
(72) KLYM, Jason, California, 94105 (US)			
H04L 67/61	EN E-1805260	2025 06 18	3841729
(86) EP19072548	2019 08 23	2019755660	
(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) INFORMATIONSZENTRISCHE VERNETZUNG ÜBER 5G ODER SPÄTERE NETZWERKE			
(30) EP	2018 08 24	18190636	
(72) DIMITROVSKI, Toni, 2552 ED The Hague, Lippe-Biesterveldweg 54 (NL)			
(72) NOOREN, Pieter, 2628 ZM Delft, Van Tijenstraat 12 (NL)			
(72) D'ACUNTO, Lucia, 2611 AS Delft, Bagijnhof 106 (NL)			
(72) WISSINGH, Bastiaan, 2313 KZ Leiden, Utrechtse Jaagpad 38L (NL)			
H04L 69/28	EN E-1805261	2025 06 18	3523895
(86) US17055341	2017 10 05	2017788020	
(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) ZEIT-SYNCHRONISIERUNG IM SERVICE LAYER			
(30) US	2016 10 05	201662404640 P	
(72) SEED, Dale, N., 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, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) DIGIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) FLYNN, William, Robert, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04L 69/40	EN E-1805262	2025 06 18	4135286
(86) CN21090679	2021 04 28	2021799468	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 05 07	202010378954	
(72) LIANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1805263	2025 06 18	4175263
(86) CN21102045	2021 06 24	2021832980	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 06 29	202010609492	
(72) LIU, Bang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/03	EN E-1805264	2025 06 18	4131906
(86) CN21076999	2021 02 20	2021775326	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) CN	2020 03 27	202010234120	
(72) LIANG, Yuanbiao, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)			
(72) WANG, Ye, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)			

H04M 1/24	EN E-1805265	2025 06 18	4258696
(86) CN22140184	2022 12 20	2022908806	
(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) VORRICHTUNGSTESTVERFAHREN UND ENDGERÄT			
(30) CN 2022 02 24 202210176042			
(72) XU, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Huaming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 3/51	EN E-1805266	2025 06 18	4266659
(86)	2023 01 31	2023154254	
(73) Invoca, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 419 State Street (US)			
(54) DIALOGANALYSE UNTER VERWENDUNG VON SPRACHENERGIEPEGEL			
(30) US 2022 04 22 202263333999 P			
(30) US 2022 10 26 202217974054			
(72) KIRCHHOFF, Leland, Santa Barbara (US)			
H04M 11/00	EN E-1805267	2025 06 18	3962054
(86) JP20012825	2020 03 24	2020794999	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 04 22 2019081068			
(72) MINAKAWA Atsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
H04N 1/00	EN E-1805268	2025 06 18	4060972
(86)	2021 09 07	2021195212	
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM ZUR ANZEIGE EINES VERGRÖSSERTEN THUMBNAIL-BILDES			
(30) JP 2021 03 17 2021043975			
(72) KUREBAYASHI, Makoto, Kanagawa, 220-8668 (JP)			
H04N 1/60	EN E-1805269	2025 06 18	4161048
(86)	2022 09 21	2022196783	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3- chome (JP)			
(54) SYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2021 09 30 2021161000			
(72) HAYASHI, Kimio, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
H04N 5/33	EN E-1805270	2025 06 18	4167839
(86) IL21050735	2021 06 17	2021825038	
(73) Elbit Systems C4I and Cyber Ltd., 4250712 Netanya, 2 Hamachshev Street (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG VON PARAMETERN			
(30) IL 2020 06 18 27552420			
(72) LEIZERSON, Ilya, Netanya 4250712 (IL)			
(72) DAHAN, Reuven, Netanya 4250712 (IL)			
(72) MAYEROWICZ, Yaron, Netanya 4250712 (IL)			
(72) ELISHA, Aviv, Netanya 4250712 (IL)			
H04N 7/00	EN E-1805271	2025 06 18	4421796
(86)	2012 09 20	2024181926	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEREICHSTRANSFORMATION VON BILDERN			
(30) EP 2011 09 27 11182922			
(30) US 2012 01 20 201261588731 P			
(30) EP 2012 03 21 12160557			
(72) KNIBBELER, Charles, Leonardus, Cornelius, Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, Josephus, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04N 7/18	EN E-1805272	2025 06 18	3358842
(86)	2018 02 07	2018155536	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) BILDGEBUNGSANZEIGESYSTEM UND REITVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 02 07 2017020133			
(72) SHIOHARA, Ryuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			

H04N 7/18	EN E-1805273	2025 06 18	3859090
(86) JP18035525	2018 09 25	2018931280	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
(54) AUSSENPROFILMESSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE, AUSSENPROFILANZEIGESYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE, STEUERUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE			
(72) HAYAKAWA Naoki, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(72) HIROMATSU Kohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(72) SAKAI Daito, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(72) IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
H04N 9/68	EN E-1805274	2025 06 18	4144086
(86) KR21016229	2021 11 09	2021892285	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) WAHRNEHMUNGSBEOGENE FARBVERBESSERUNG AUF BASIS DER EIGENSCHAFTEN DER REAKTION DES MENSCHLICHEN VISUELLEN SYSTEMS AUF FARBREIZE			
(30) US 2020 11 13 202063113517 P			
(30) US 2021 09 30 202117491085			
(72) SU, Chang, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) LIU, Chenguang, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) NAGESH, Pradeep, Mountain View, California 94043 (US)			
H04N 9/73	EN E-1805275	2025 06 18	4258654
(86)	2022 04 08	2022167446	
(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 AUFNAHME EINES BILDES, SOFTWARE UND BILD SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(72) BAN, HAO, 33720 TAMPERE (FI)			
(72) NIKKANEN, JARNO, 33720 TAMPERE (FI)			
(72) KOTKA, JANNE, 33720 TAMPERE (FI)			
(72) GAO, YUAN, 33720 TAMPERE (FI)			
(72) YILMAZ, OSMAN, 33720 TAMPERE (FI)			
H04N 19/102	EN E-1805276	2025 06 18	4014487
(86) US20046032	2020 08 12	2020764199	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) EFFIZIENTE BENUTZERDEFINIERTES SDR-ZU-HDR-UMWANDLUNG MIT MODELLVORLAGEN			
(30) EP 2019 08 15 19191921			
(30) US 2019 08 15 201962887123 P			
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) KADU, Harshad, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
H04N 19/103	EN E-1805277	2025 06 18	4070541
(86) US20063165	2020 12 03	2020829754	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) KASKADENVORHERSAGE			
(30) EP 2019 12 06 19214124			
(30) US 2019 12 06 201962944636 P			
(72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
H04N 19/119	EN E-1805278	2025 06 18	4017001
(86)	2020 12 17	2020215063	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERFAHREN UND DIGITALE VIDEOKAMERA ZUR BILDUNG EINES KOMBINIERTEN BILDRAHMENS EINES KOMBINIERTEN VIDEOSTREAMS			
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND (SE)			
(72) Toresson, Alexander, 223 69 LUND (SE)			
(72) Palmaeus, Johan, 223 69 LUND (SE)			
(72) Cremon, Jonas, 223 69 LUND (SE)			
H04N 19/176	EN E-1805279	2025 06 18	3900343
(86) US19067527	2019 12 19	2019842668	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) SYMMETRISCHE BEWEGUNGSVEKTORDIFFERENZCODIERUNG			
(30) US 2018 12 21 201862783437 P			
(30) US 2019 01 01 201962787321 P			
(30) US 2019 01 15 201962792710 P			
(30) US 2019 01 30 201962798674 P			
(30) US 2019 02 22 201962809308 P			
(72) LUO, Jiancong, Skillman, NJ 08558, 28 Richmond Drive (US)			
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)			
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)			
(72) YANG, Hua, Plainsboro, NJ 08536, 2202 Fox Run Drive (US)			

H04N 19/70 **EN E-1805280** 2025 06 18 **4398569**
(86) 2011 11 04 2024163024

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) BILDCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BLOCK MERGING UND SKIP MODE
(30) US 2010 11 04 41024610 P
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 79219 Staufen (DE)
(72) BROSS, Benjamin, 10627 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin (DE)

H04N 19/70 **EN E-1805281** 2025 06 18 **4398570**
(86) 2011 11 04 2024163025

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) BILDCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BLOCK MERGING UND SKIP MODE
(30) US 2010 11 04 41024610 P
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 79219 Staufen (DE)
(72) BROSS, Benjamin, 10627 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin (DE)

H04N 19/70 **EN E-1805282** 2025 06 18 **4398571**
(86) 2011 11 04 2024163026

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) BILDCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BLOCK MERGING UND SKIP MODE
(30) US 2010 11 04 41024610 P
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 79219 Staufen (DE)
(72) BROSS, Benjamin, 10627 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin (DE)

H04N 19/70 **EN E-1805283** 2025 06 18 **4142291**
(86) 2011 01 13 2022201874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEO UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERSPRINGUNGS- UND TEILUNGSREIHENFOLGEN
(30) KR 2010 01 14 20100003555
(72) KIM, Il-Koo, Osan-si (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hae-Kyung, Seoul (KR)
(72) LEE, Sun-Il, Yongin-si (KR)
(72) CHEON, Min-Su, Suwon-si (KR)

H04N 19/91 **EN E-1805284** 2025 06 18 **3891996**
(86) US19063516 2019 11 27 2019891775

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITER VERBESSERTEN KONTEXTGESTALTUNG FÜR VORHERSAGEMODUS UND CODED BLOCK FLAG (CBF)
(30) US 2018 12 07 201862777041 P
(30) US 2019 04 24 201916393439
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/91 **EN E-1805285** 2025 06 18 **3935842**
(86) EP20055732 2020 03 04 2020707126

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) DURCH ANWENDUNGSFALL GESTEUERTE KONTEXTMODELLAUSSWAHL FÜR HYBRIDE VIDEOCODIERUNGSWERKZEUGE
(30) EP 2019 03 05 19160705
(72) PFAFF, Jonathan, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHÄFER, Michael, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HINZ, Tobias, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) STALLENBERGER, Björn, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MERKLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 21/218 **EN E-1805286** 2025 06 18 **3790276**
(86) 2020 08 07 2020190100

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FREIEN BETRACHTUNGSPUNKT
(30) GB 2019 09 05 201912769
(72) WILLIAMS, Nigel John, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) WALKER, Andrew William, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

H04N 21/236 **EN E-1805287** 2025 06 18 **3646610**
(86) IL18050705 2018 06 27 2018823353

(73) Pixellot Ltd., Petach Tikva 4951410, 11 Granit Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHMELZUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN INHALTEN MIT EINER VIDEOPRODUKTION
(30) US 2017 06 27 201762525221 P
(72) OZ, Gal, 4462209 Kfar Saba, 7 Emek Hachula St. (IL)

H04N 21/81 **EN E-1805288** 2025 06 18 **4189968**
(86) US21044379 2021 08 03 2021755873

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) DYNAMISCHER DUALSTROM-GOP-ZUGRIFF BASIEREND AUF ANSICHTSFENSTERÄNDERUNGEN
(30) EP 2020 08 03 20189126
(30) US 2020 08 03 202063060269 P
(72) ATLURU, Chaitanya, San Francisco, California 94103 (US)
(72) NINAN, Ajit, San Jose, California 95123 (US)

H04N 21/81 **EN E-1805289** 2025 06 18 **4017017**
(86) 2018 08 31 2022152663

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND DATEIERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2017 09 15 2017177382
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) KATSUMATA, Mitsuru, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) HAMADA, Toshiya, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04N 21/8358 **EN E-1805290** 2025 06 18 **3967048**
(86) US20032118 2020 05 08 2020806747

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(54) INHALTSMODIFIKATIONSSYSTEM MIT AUF ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG BASIERENDER FUNKTION
(30) US 2019 05 10 201962846405 P
(30) US 2020 03 31 202016836098
(30) US 2020 03 31 202016836082
(72) ASHBACHER, Andrew, Laurence, San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(72) HAYNES III, John, L., San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(72) LI, Shuheng, San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(72) MARIS, Stefan, Matthijs, San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)

H04N 21/845 **EN E-1805291** 2025 06 18 **3568994**
(86) US18013113 2018 01 10 2018703389

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON WICHTIGEN VIDEOINFORMATIONEN IN DATEIFORMATEN
(30) US 2017 01 10 201762444725 P
(30) US 2017 01 11 201762445151 P
(30) US 2018 01 09 201815866262
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/50 **EN E-1805292** 2025 06 18 **3531697**
(86) JP17035786 2017 10 02 2017861330
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BILDGEBUNGSKAMERA UND MEHRAUGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 21 2016206790
(72) YAMAGUCHI, Akihiro, 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)
(72) KUDO, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)

H04N 23/54 **EN E-1805293** 2025 06 18 **4156872**
(86) KR21007731 2021 06 21 2021827886
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM KAMERAMODUL
(30) KR 2020 06 26 20200078567
(72) JUNG, Hwajoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Manho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BYON, Kwangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kihuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Yonghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/60 **EN E-1805294** 2025 06 18 **4154515**
(86) US21033263 2021 05 19 2021734977
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE KAMERAUFÜHRUNG UND ANPASSUNG VON EINSTELLUNGEN
(30) US 2020 05 22 202063029214 P
(30) US 2020 10 15 202017071971
(72) LI, Muhua, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHEN, An, San Diego, California 92121 (US)

H04N 23/61 **EN E-1805295** 2025 06 18 **4093019**
(86) 2014 01 10 2022177591
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND DER FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 17 2013005912
(30) JP 2013 01 25 2013011574
(72) NAKAMURA, Shun, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/61 **EN E-1805296** 2025 06 18 **3846444**
(86) JP19034501 2019 09 02 2019854945
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSSYSTEM, BILDERFASSUNGSVERFAHREN, UND BILDERFASSUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 08 31 2018163700
(30) JP 2019 08 30 2019159132
(72) AOKI, Suguru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SATOH, Ryuta, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Keitaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 23/611 **EN E-1805297** 2025 06 18 **4033400**
(86) KR21010536 2021 08 10 2021844612
(73) KT&C Co., Ltd, Seoul 07516, (KT&C Bldg., Banghwa-dong) 7, Yangcheon-ro 11-gil Gangseo-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES IRISBILDES ZUR VERGRÖßERUNG DES IRIS-ERFASSUNGSBEREICHES
(30) KR 2020 12 10 20200172232
(72) KO, Ki Seok, Incheon 21061 (KR)
(72) KIM, Jeong Geun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31183 (KR)
(72) PARK, Jong Bae, Seoul 06800 (KR)
(72) KWON, Hyuk Sub, Seoul 07648 (KR)

H04N 23/663 **EN E-1805298** 2025 06 18 **4221244**
(86) 2023 01 27 2023153649
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2022 01 31 2022013586
(72) FUKUNAGA, Kentaro, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/68 **EN E-1805299** 2025 06 18 **3493521**
(86) CN17079381 2017 04 01 2017833233
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON MEHREREN EINZELBILDERN
(30) CN 2016 07 29 201610616329
(72) WU, Lei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 23/698 **EN E-1805300** 2025 06 18 **4246994**
(86) 2023 03 09 2023160919
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2022 03 16 2022041763
(72) TSUCHIYA, Hidetaka, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 23/698 **EN E-1805301** 2025 06 18 **3363192**
(86) KR17001567 2017 02 13 2017753439
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN PANORAMAFUNKTION
(30) KR 2016 02 16 20160017863
(72) LEE, Si Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16902, 210-1503 Hyundai I-Park 1 Cha Apt. 87 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16494, 1106 11 Gwongwang-ro 367beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) SONG, In Sun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14318, 107-1101 Sinchon Humansia 1 Danji Apt. 49 Sinchon-ro (KR)
(72) LEE, Hoo Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16688, 202-1104 Mangpo Maeul Hyundai 2 Cha I-Park Apt. 45 Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOE, Ji Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14549, 201-601 Weve The State 190-1 Sinheung-ro (KR)
(72) KIM, Ki Woong, Damyang-gun Jeollanam-do 57344, 1326 Chuseong-ro Damyang-eup (KR)
(72) SEO, Dong Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16676, 202 21-17 Yeongtong-ro 345beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/73 **EN E-1805302** 2025 06 18 **4325837**
(86) KR22005353 2022 04 13 2022788438
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 04 14 20210048602
(72) PARK, Sunmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Minwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NA, Jaekeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 25/61 **EN E-1805303** 2025 06 18 **4329281**
(86) CN22111960 2022 08 12 2022909319
(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) MULTISPEKTRALER SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 22 202111584863
(72) MA, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04Q 9/00 **DE E-1805304** 2025 06 18 **3780645**
(86) 2020 08 04 2020189454
(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustasse 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM MOBILEN DATENSAMMLER ÜBER EINEN KURZSTRECKENFUNK-RECEIVER SOWIE KURZSTRECKENFUNK-RECEIVER
(30) DE 2019 08 16 102019005736
(72) Joppich-Dohlus, Petra, 91080 Rathsborg, Zum Aussichtsturm 15 (DE)
(72) Blank, Thomas, 91732 Merkendorf, Wenzelstr. 12 (DE)
(72) Schmitz, Stefan, 90455 Nürnberg, Johannes-Brahms-Str. 5c (DE)
(72) Schmidt, Achim, 91367 Weißenhohe, Sonnenleite 5 (DE)

H04Q 9/00 **EN E-1805305** 2025 06 18 **4057249**
(86) JP21000778 2021 01 13 2021747607
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) MESSSYSTEM UND DIAGNOSESYSTEM
(30) JP 2020 01 27 2020011202
(72) ISHIKAWA, Takuro, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)
(72) MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)

H04Q 11/00 **EN E-1805306** 2025 06 18 **4429264**
(86) 2023 03 08 2023160744
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWÄRTSÜBERTRAGUNG
(72) Lefevre, Yannick, 3001 Heverlee (BE)
(72) Breyne, Laurens, 8770 Ingelmunster (BE)
(72) Verplaetse, Michiel, 9810 Nazareth (BE)

H04R 1/40 **DE E-1805307** 2025 06 18 **4367899**
(86) EP22068913 2022 07 07 2022741503
(73) HOLOPLOT GmbH, 12099 Berlin, Ringbahnstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHALLUNG MINDESTENS EINES PUBLIKUMSBEREICHES
(30) DE 2021 07 09 102021207302
(72) START, Evert W., 3705CK Zeist (NL)

H04R 3/00 **EN E-1805308** 2025 06 18 **3574659**
(86) US18015269 2018 01 25 2018704694
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) MIKROFONANORDNUNGSMODUL UND SYSTEM
(30) US 2017 01 27 201762451480 P
(72) BARNETT, Zachery, Park Ridge IL 60068, 113 Belleplaine Avenue (US)
(72) SHUMARD, Brent, Robert, Mount Prospect IL 60056, 708 W. Lonquist Blvd. (US)
(72) CASON, David, Grant, Palatine IL 60067, 858 North Crestview Drive (US)
(72) ASH, Andrey, Morton Grove IL 60052, 108 Callie Ct. (US)
(72) SCHULTZ, Jordan, Chicago IL 60641, 5017 W. Grace Street (US)
(72) ABRAHAM, Mathew, T., Colorado Springs CO 80920, 9735 Pleasanton Drive (US)
(72) VAIDYA, Avinash, K., Riverwoods IL 60015, 9 Baneberry Lane (US)

H04R 17/00 **EN E-1805309** 2025 06 18 **4199539**
(86) 2017 11 23 2022199284
(73) Exo Imaging Inc., Santa Clara, CA 95054, 4201 Burton Drive (US)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERN
(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 21 201715820319
(72) AKKARAJU, Sandeep, Wellesley, 02482 (US)
(72) KWON, Haesung, Austin, 78750 (US)
(72) HAQUE, Yusef, Woodside, 94062 (US)
(72) BRYZEK, Janusz, Oakland, 94611 (US)
(72) BIRCUMSHAW, Brian, Oakland, 94618 (US)

H04R 25/00 **EN E-1805310** 2025 06 18 **3545692**
(86) IB17056964 2017 11 07 2017873277
(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) ANPASSUNG DER DYNAMISCHEN STIMULUSAUFLÖSUNG
(30) US 2016 11 22 201615358225
(72) SMITH, Zachary Mark, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)

H04R 25/00 **EN E-1805311** 2025 06 18 **4011097**
(86) US20045444 2020 08 07 2020761048
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) VERBINDERSPITZE MIT BORSTEN FÜR HÖRGERÄTE
(30) US 2019 08 07 201962884037 P
(72) HIGGINS, Sidney A., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) TOURTELOTTE, David, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) OLSON, Kyle, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04R 25/00 **EN E-1805312** 2025 06 18 **4164247**
(86) 2021 10 06 2021201212
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) BATTERIEANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) BRECHER, Dennis, 8707 Uetikon am See (CH)
(72) WUNDERLI, Hans, 8050 Zürich (CH)

H04R 29/00 **EN E-1805313** 2025 06 18 **4346233**
(86) 2023 09 26 2023199921
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 27 2022153602
(72) KATAYAMA, Takao, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) FUKUZAWA, Akihiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) BAISHO, Fumihito, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) NONAKA, Tsutomu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

H04R 31/00 **EN E-1805314** 2025 06 18 **3595335**
(86) CN17114625 2017 12 05 2017899793
(73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES RADIALEN MAGNETKREISES UND ANORDNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 03 06 201720214246 U
(30) CN 2017 03 06 201710127837
(72) LEFEBVRE, Mickael, Bernard, Andre, Shenzhen Guangdong 518116, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Street Longgang District (CN)
(72) XIE, Gang, Shenzhen Guangdong 518116, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Street Longgang District (CN)
(72) WU, Haiquan, Shenzhen Guangdong 518116, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Street Longgang District (CN)
(72) GONG, Weiyong, Shenzhen Guangdong 518116, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Street Longgang District (CN)
(72) SHI, Ruiwen, Shenzhen Guangdong 518116, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Street Longgang District (CN)

H04S 1/00 **EN E-1805315** 2025 06 18 **3588987**
(86) JP18003975 2018 02 06 2018756889
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FILTERERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FILTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 24 2017033204
(30) JP 2017 09 25 2017183337
(72) MURATA Hisako, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) GEJO Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) FUJII Yumi, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) TAKACHI Kuniaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) KONISHI Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)

H04S 7/00 **EN E-1805316** 2025 06 18 **4324225**
(86) EP22059762 2022 04 12 2022722489
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DARSTELLUNG VERDECKTER AUDIOELEMENTE
(30) US 2021 04 14 202163174727 P
(72) FALK, Tommy, 163 47 SPÅNGA (SE)
(72) DE BRUIJN, Werner, 113 66 STOCKHOLM (SE)

H04S 7/00 **EN E-1805317** 2025 06 18 **4173315**
(86) US21039616 2021 06 29 2021746230
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GERÄT, KONFIGURIERT ZUM DEKODIEREN UND RENDEREN EMPFANGENER AMBISONICS-AUDIODATEN. ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM.
(30) US 2020 06 29 202063045297 P
(30) US 2020 07 17 202063053331 P
(30) US 2021 06 28 202117360971
(72) SCHEVCIW, Andre, San Diego, California 92121 (US)
(72) MELKOTE KRISHNAPRASAD, Vinay, San Diego, California 92121 (US)
(72) PETERS, Nils Gunther, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUNOZ, Isaac Garcia, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/02 **EN E-1805318** 2025 06 18 **4218264**
(86) CN20117089 2020 09 23 2020954430
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEITESTELLUNG EINES DATENSCHUTZBEWAHRENDEN DIENSTES
(72) YAN, Zheng, 02610 Espoo (FI)

H04W 4/029 **EN E-1805319** 2025 06 18 **3384470**
(86) US16064829 2016 12 02 2016871670
(73) Events.com, Inc., La Jolla, CA 92037, 811 Prospect Street (US)
(54) FAHRZEUGPARK- UND MASSENTRANSPORTBELEUCHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 02 201562262282 P
(30) US 2016 03 31 201662316359 P
(72) VOSSOUGH, Sohrab, Portland, Oregon 97229, 3915 NW Devoto Lane (US)
(72) JEIBMANN, Samuel Spencer, Portland, Oregon 97215, 8014 SE Main Street (US)
(72) PARNELL, Andrew Stam, Portland, Oregon 97210, 3024 NW Wilson Street Apt. 4 (US)
(72) COLE, Dave, Portland, Oregon 97227, 3548 N. Albina (US)
(72) EMADI, Alma, Portland, Oregon 97209, 135 NW 9th, 505 (US)
(72) VONDRACHEK, Christopher J., Tigard, Oregon 97223, 13720 SW Fern Street (US)
(72) DIERINGER, Ken, Portland, Oregon 97217, 6533 N. Atlantic (US)
(72) MOLLAGHAFFARI, Massoud, Washington (US)

H04W 4/06	EN E-1805320	2025 06 18	4104461
(86) US21017563	2021 02 11	2021709855	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG DES BEREITSTELLUNGSMODUS FÜR MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTE IN EINEM 5G-NETZWERK			
(30) US	2020 02 13	202062975858 P	
(72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) STARSINIC, Michael, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) NINGLEKHU, Jiwan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) MLADIN, Catalina, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04W 4/06	EN E-1805321	2025 06 18	4221267
(86) CN21119998	2021 09 23	2021871561	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) SEMIPERSISTENTES PLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST/BROADCAST-DIENST UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 09 28	202011043548	
(72) WANG, Junwei, Beijing 100085 (CN)			
H04W 4/20	EN E-1805322	2025 06 18	3753267
(86) SE19050070	2019 01 29	2019704471	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) DATEN-ROUTING IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK			
(30) SE	2018 02 14	1850156	
(72) BERGGREN, Anders, 22649 Lund, Luntvågen 6 (SE)			
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)			
H04W 4/40	EN E-1805323	2025 06 18	4014526
(86) US20034339	2020 05 22	2020744190	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN RECHNERVORRICHTUNGEN			
(30) US	2019 08 16	201962888266 P	
(30) US	2020 05 21	202016880897	
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WHYTE, William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 4/70	EN E-1805324	2025 06 18	4277425
(86)	2018 04 11	2023195647	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUSLÖSERBASIERTER DIREKTZUGRIFF IN EINEM MEHRFACH-BSSID-NETZWERK			
(30) US	2017 04 17	201762486451 P	
(30) US	2018 04 10	201815949190	
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04W 4/80	EN E-1805325	2025 06 18	4064741
(86)	2021 08 10	2021190492	
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP	2021 03 27	2021054433	
(72) KOMATSUBARA, Keisuke, Kanagawa, 220-8668 (JP)			
H04W 8/12	EN E-1805326	2025 06 18	4027673
(86) CN19109732	2019 09 30	2019947465	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 12/04	EN E-1805327	2025 06 18	4284044
(86)	2020 04 20	2023203293	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HANDHABUNG VON MEHREREN AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN IN 5G			
(30) US	2019 04 29	201962840021 P	
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 VÄLLINGBY (SE)			
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 ESPOO (FI)			
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND (SE)			
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 MADRID (ES)			

H04W 12/06	EN E-1805328	2025 06 18	3703334
(86)	2020 02 25	2020159357	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTRIEGELUNG EINER KLIMAANLAGE			
(30) CN	2019 03 01	201910155641	
(72) QIAN, Liang, Pudong District, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)			
(72) LECOUVREUR, Christophe, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)			
(72) BAKURUPANDA, Arun, 500081 Telangana, Raheja Mindspace Floor No. 10, Building No. 12C Cyberabad, Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)			
(72) MOHAMMAD, Shariq, 500081 Telangana, Raheja Mindspace Floor No. 10, Building No. 12C Cyberabad, Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)			
(72) NALLA, Satish, 500081 500081, Raheja Mindspace Floor No. 10, Building No. 12C Cyberabad, Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)			
(72) MANGAIAHGARI, Phani, 500081 Telangana, Raheja Mindspace Floor No. 10, Building No. 12C Cyberabad, Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)			
(72) ZHANG, Hong, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)			
H04W 12/128	EN E-1805329	2025 06 18	3989622
(86)	2021 10 20	2021203819	
(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US)			
(54) VERWENDUNG VON SIGNIERTEN TOKEN ZUR VERIFIZIERUNG VON NACHRICHTENKÖRPERN EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES (SMS)			
(30) US	2020 10 26	202063105608 P	
(30) US	2021 10 01	202117491771	
(72) Lee, Thomas, Sunnyvale, CA 94085 (US)			
(72) San Diego, Kevin, Sunnyvale, CA 94085 (US)			
H04W 24/02	EN E-1805330	2025 06 18	4442025
(86) EP22079117	2022 10 19	2022802637	
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)			
(54) ANWENDUNGSVERWALTUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN			
(30) IT	2021 11 29	202100030140	
(72) DELL AERA, Gian Michele, 10148 TORINO (IT)			
(72) BULDORINI, Andrea, 10148 TORINO (IT)			
(72) GUARINO, Enrico, 10148 TORINO (IT)			
H04W 24/08	EN E-1805331	2025 06 18	3821637
(86) US19040777	2019 07 08	2019745874	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ADAPTIVE ÜBERWACHUNG			
(30) US	2018 07 10	201862696273 P	
(30) US	2019 07 05	201916503980	
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung, Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 24/10	EN E-1805332	2025 06 18	3609222
(86) JP18014686	2018 04 06	2018780702	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) KOORDINIERUNG DER ANZAHL DER MESSTRÄGER ZWISCHEN EINEM HAUPTKNOTEN UND EINEM NEBENKNOTEN			
(30) JP	2017 04 07	2017076632	
(72) TAKAHASHI Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HAPSARI Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ABETA Sadayuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04W 24/10	EN E-1805333	2025 06 18	4136871
(86) CN21102589	2021 06 27	2021908072	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSVERBESSERTUNG			
(72) YE, Chunxuan, California 92131 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, California 95014 (US)			
(72) SUN, Haitong, California 95014 (US)			
(72) NIU, Huaning, California 95014 (US)			
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, California 92131 (US)			
(72) ZENG, Wei, California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
(72) WU, Zhibin, California 95014 (US)			
H04W 24/10	EN E-1805334	2025 06 18	4156760
(86) CN20097201	2020 06 19	2020941038	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (PDCCCH)			
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04W 28/02 **EN E-1805335** 2025 06 18 **4115646**
(86) US22070528 2022 02 04 2022710917
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MESH-NETZWERKBEREICHSERWEITERUNG UND ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERUNG DURCH RÄUMLICHE MIMO-STRÖME NIEDRIGERER ORDNUNG
(30) US 2021 02 12 202163149059 P
(72) WEN, Yu, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CAI, Zhifeng, Mountain View, California 94043 (US)
(72) DUVVURI, Srinivasa Kumar, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HAYES, Raymond Reynolds, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HAYES, Kevin N., Mountain View, California 94043 (US)
(72) WU, Der-Woei, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 28/02 **EN E-1805336** 2025 06 18 **3963995**
(86) CN19085418 2019 05 02 2019927409
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) AUSWAHL VON KANALZUGRIFFSPRIORITÄT
(72) TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
(72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wang Jing East Road, Chaoyang District (CN)
(72) KOSKELA, Jarkko, 90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)
(72) KUO, Ping-Heng, Bristol BS1 5SW, 1 Invicta, Millennium Promenade (GB)

H04W 28/08 **EN E-1805337** 2025 06 18 **3665942**
(86) US18046092 2018 08 09 2018762958
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKRESSOURCENSTEUERUNG UND FRONTHAUL-STEUERUNG BEI EINER DRAHTLOSEN FRONTHAUL-VERBINDUNG
(30) US 2017 08 10 201762543861 P
(30) US 2018 08 08 201816058358
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/08 **EN E-1805338** 2025 06 18 **3799467**
(86) 2013 04 16 2020208971
(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street, Suite 100 (CA)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINER DRAHTLOSEN MOBILEN VORRICHTUNG ÜBER EINEN DRAHTLOSEN MEHRWEGROUTER
(30) US 2012 04 13 201213446825
(72) SZE, David, Waterloo, Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street South (CA)
(72) KAYE, Hagen, Waterloo, Ontario N2L 1Z7, 160 York Street (CA)
(72) FLATT, Robert, Kitchener, Ontario N2M 2Z7, 27 Inadale Court (CA)
(72) MALLETT, Joseph Robert Wayne, Kitchener, Ontario N2E 4J9, 27 Isabella Street (CA)
(72) HUDDA, Arif, Kitchener, Ontario N2P 2T7, 527 Robert Ferrie Drive (CA)
(72) GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, 598 Parkridge Court (CA)
(72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)

H04W 28/12 **EN E-1805339** 2025 06 18 **3896926**
(86) KR19012120 2019 09 19 2019875169
(73) SK TELECOM CO., LTD., Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2018 10 26 20180129229
(72) LEE, Dong Jin, Seoul 04539, SK Telecom Co., Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1805340** 2025 06 18 **3652989**
(86) US18040833 2018 07 04 2018746797
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALÜBERTRAGUNG FÜR MOBILITÄT
(30) US 2017 07 11 201762531289 P
(30) US 2018 07 03 201816027050
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1805341** 2025 06 18 **3834480**
(86) US19045714 2019 08 08 2019759166
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERGABE VON SYSTEM ZU SYSTEM ZWISCHEN EINEM STANDALONE-MODUS UND EINEM NICHT-STANDALONE-MODUS
(30) US 2018 08 09 201862716960 P
(30) US 2019 08 07 201916534404
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1805342** 2025 06 18 **4272485**
(86) IB20062601 2020 12 31 2020838633
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERGABEVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT KONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-RAT-DUALKONNEKTIVITÄT
(72) SARKAR, Debasish, Frisco, Texas 75036 (US)
(72) MONDAL, Surajit, Balagere Village, Bangalore 560087 (IN)
(72) SINGH, Shikha, Gurgaon, Haryana 122017 (IN)
(72) SEN, Ayan, Bangalore, Karnataka 560066 (IN)
(72) MANI, Aruna, New Delhi 110029 (IN)

H04W 36/00 **EN E-1805343** 2025 06 18 **4022971**
(86) US21051732 2021 09 23 2021798863
(73) Peninsula Technologies, LLC, Allen, TX 75013-6500, 812 W McDermott Dr., Suite 1037 (US)
(54) UNTERBRECHUNGSMELDUNG IM KLEINDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 09 24 202063083025 P
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 36/00 **EN E-1805344** 2025 06 18 **3286955**
(86) EP16057959 2016 04 12 2016716200
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNGEN IN KLEINZELLENMOBILITÄT MIT DUAL-/MULTIKONNEKTIVITÄT
(30) IN 2015 04 21 1110DE2015
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560054, Gurukrupa & 8221 No 39/1-1 14th Main GOKULA 1st Stage 1st Phase Ground Floor Near Mathikere Bus Stop (IN)
(72) HOEHNE, Hans Thomas, 00420 Helsinki, Kanneltie 7 G 78 (FI)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
(72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach, Wolfratshauser Str. 86A (DE)

H04W 36/00 **EN E-1805345** 2025 06 18 **4351265**
(86) 2015 01 14 2024159122
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN FÜR BASISSTATION UND BASISSTATION
(30) US 2014 01 30 201414168954
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City (JP)

H04W 36/00 **EN E-1805346** 2025 06 18 **4271032**
(86) JP21046357 2021 12 15 2021910537
(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, FLUGKÖRPER UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 24 2020215885
(72) BABA Akihiro, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) FUNAKOSHI Mizuki, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) TAN Yonghong, Tokyo 105-7529 (JP)

H04W 36/00 **EN E-1805347** 2025 06 18 **4162727**
(86) US21033728 2021 05 21 2021734992
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NACHBARZELLENDERTEKTION UNTER VERWENDUNG VON PHYSISCHEM ZELLEIDENTIFIKATOR (PCI) UND ZELLENTIMINGINFORMATIONEN
(30) IN 2020 06 04 202041023457
(72) KUMAR, Ravinder, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZAKI, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TIRUCHERAI MURALIDHARAN, Vijayaradharaj, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MENON, Murali, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 36/32	EN E-1805348	2025 06 18	4017108
(86) JP20017570	2020 04 23	2020857411	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN			
(30) WO 2019 08 30 PCT/JP2019/034252			
(72) HORITA, Koki, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)			
(72) IKENAGA, Toshiya, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)			
(72) UEURA, Daichi, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)			
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
H04W 48/06	EN E-1805349	2025 06 18	4118881
(86) EP21055852	2021 03 09	2021709992	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KNOTENS FÜR DEN BEITRITT ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) WO 2020 03 09 PCT/CN2020/078464			
(30) EP 2020 04 10 20169169			
(72) DONG, Peiliang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) HAJAMYDEEN, Mansoor, Ali, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) ZHOU, Xuwen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) WU, Junxi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) YAO, Jun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H04W 48/12	EN E-1805350	2025 06 18	3711412
(86) US18061425	2018 11 16	2018877923	
(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSSTEUERUNG FÜR FUNKSYSTEME			
(30) US 2017 11 16 201762587329 P			
(72) ISHII, Atsushi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04W 48/18	EN E-1805351	2025 06 18	4158948
(86) CN20092930	2020 05 28	2020938159	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HERSTELLUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNG			
(72) ZHANG, Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HE, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HUI, ChaoFeng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Fojian, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LIN, Tianya, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHOU, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHU, Yuankun, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LIU, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 52/02	EN E-1805352	2025 06 18	3664524
(86)	2018 12 17	2020155152	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NUTZUNG VON WÄHREND ABBAU / SUSPENDIRUNG ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN PARAMETERN			
(30) US 2018 04 03 201862652226 P			
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 17077 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)			
(72) MILDH, Gunnar, 19255 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)			
H04W 52/02	EN E-1805353	2025 06 18	3909306
(86) US20012001	2020 01 01	2020702526	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ANPASSUNG VON LEISTUNGSPARAMETERWERTEN IM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG			
(30) US 2019 01 10 201962790726 P			
(30) US 2019 12 31 201916731341			
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/02	EN E-1805354	2025 06 18	4176645
(86) CN20138363	2020 12 22	2020966317	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PAGING-RESSOURCEN			
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) TAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

H04W 52/08	EN E-1805355	2025 06 18	3761721
(86) CN19076002	2019 02 25	2019760044	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN			
(30) CN 2018 02 27 201810165201			
(72) YAO, Ke, 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)			
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) LU, Zhaoehua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
H04W 52/14	EN E-1805356	2025 06 18	4111757
(86) US21013459	2021 01 14	2021704646	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) APPLIZIERBARE ZEIT FÜR AKTUALISIERUNG EINES AUF MAC-CE BASIERENDEN PFADVERLUST-REFERENZSIGNALS (PL RS)			
(30) US 2020 02 24 202062981017 P			
(30) US 2021 01 13 202117147628			
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/14	EN E-1805357	2025 06 18	3952484
(86) CN20080671	2020 03 23	2020782805	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 29 201910252454			
(72) YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LU, Zhaoehua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 52/24	EN E-1805358	2025 06 18	4260615
(86) SE20051185	2020 12 09	2020965240	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNG DES UPLINK-LEISTUNGSPEGELS VON FUNKZELLEN			
(72) BRISEBOIS, Art, Westport Point, Massachusetts 02791 (US)			
(72) FRANK, Philipp, 28860 MADRID Madrid (ES)			
(72) MARTIN CUERDO, Raul, 28430 MADRID Madrid (ES)			
(72) RODRIGUEZ MEMBRIVE, Jaime, 29017 Malaga Málaga (ES)			
(72) BANERJEE, Serene, Chennai, 600125 (IN)			
(72) RAMESH, Shweta, Chennai 600041 (IN)			
(72) JALLI, Bhavika Reddy, ACTON, Massachusetts 01720 (US)			
H04W 52/36	EN E-1805359	2025 06 18	3954061
(86) US20027647	2020 04 10	2020723670	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STRAHLAUSWAHL BEI TRAGBAREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN			
(30) US 2019 04 11 201916381735			
(72) GAJULA, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) QAZI, Uzma Khan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 56/00	EN E-1805360	2025 06 18	3639418
(86) US18034912	2018 05 29	2018731721	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYNCHRONISATIONSKANAL- UND SYSTEMERFASSUNG FÜR INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATION IN EINEM GEMEINSAMEN SPEKTRUM			
(30) US 2017 06 15 201762520386 P			
(30) US 2018 05 25 201815989698			
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 56/00 **EN E-1805361** 2025 06 18 **3876611**
(86) JP18040777 2018 11 01 2018938469
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1805362** 2025 06 18 **4043904**
(86) 2022 02 08 2022155594
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NEUE FUNKPOSITIONSVERBESSERUNG FÜR ZEIT- UND WINKELBASIERTE VERFAHREN UND RESSOURCENAGGREGATION
(30) US 2021 02 10 202163147844 P
(30) US 2021 03 12 202163160337 P
(30) US 2021 04 06 202163171426 P
(30) US 2022 01 06 202217570286
(72) ZHOU, Yuhan, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) SARTORI, Philippe Jean Marc Michel, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) BAE, Jung Hyun, San Jose, CA, 95134 (US)

H04W 60/00 **EN E-1805363** 2025 06 18 **3334239**
(86) JP16073363 2016 08 08 2016835162
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ATTACH-VERFAHREN FÜR SMALL-DATA-ÜBERTRAGUNG
(30) JP 2015 08 07 2015156692
(72) KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 64/00 **EN E-1805364** 2025 06 18 **3632170**
(86) US18027460 2018 04 13 2018722314
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR POSITIONIERUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK DER FÜNFTE GENERATION
(30) US 2017 05 26 201762511958 P
(30) US 2018 04 12 201815951870
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1805365** 2025 06 18 **4240032**
(86) CN20125524 2020 10 30 2020959261
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) FUNKRUFANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 68/00 **EN E-1805366** 2025 06 18 **4039004**
(86) US20052069 2020 09 22 2020786401
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUZUWEISUNG DER FÜNFTE GENERATION (5G) DER GLOBALEN EINMALIGEN TEMPORÄREN IDENTITÄT (GUTI) FÜR DAS ZELLULARE INTERNET DER DINGE (CIOT)
(30) US 2019 10 04 201962911202 P
(30) US 2020 09 21 202016948506
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WATFA, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1805367** 2025 06 18 **4091378**
(86) CN20076426 2020 02 24 2020888304
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) FUNKRUF- UND NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(72) LI, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/02 **EN E-1805368** 2025 06 18 **4236517**
(86) KR21014457 2021 10 18 2021883148
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER PERIODE EINES AUSWAHLFENSTERS IN NR V2X
(30) US 2020 10 20 202063094292 P
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772 (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/04 **EN E-1805369** 2025 06 18 **3482594**
(86) KR17008666 2017 08 10 2017839821
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 11 20160102598
(30) KR 2017 08 03 20170098713
(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)
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Namjeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Cheol, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1805370** 2025 06 18 **3768009**
(86) JP18009812 2018 03 13 2018910045
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1805371** 2025 06 18 **3879895**
(86) JP18041764 2018 11 09 2018939697
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Daiki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1805372** 2025 06 18 **4161195**
(86) 2013 05 17 2022208920
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE PARTITIONIERUNG UND EFFIZIENTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERGERÄTE
(30) US 2012 05 17 201261648512 P
(30) US 2012 05 18 201261648716 P
(30) US 2013 05 16 201313896139
(72) XU, Hao, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1805373** 2025 06 18 **4142392**
(86) JP21006949 2021 02 24 2021792394
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 21 2020075743
(72) HIRATA, Ryuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1805374** 2025 06 18 **4072220**
(86) 2014 05 09 2022159728

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo, c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)

(54) VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG DER DATENMENGE, DIE AN DIE BASISSTATION ZU ÜBERTRAGEN IST, VERFAHREN ZUM EMPFANG DERSELBEN AN DER BASISSTATION UND VORRICHTUNG

(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, 518129 (CN)

(72) AL-SHALASH, Mazin Ali, Shenzhen, 518129 (CN)

(72) LIN, Bo, Shenzhen, 518129 (CN)

(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1805375** 2025 06 18 **4104573**
(86) CN20074881 2020 02 12 2020887445

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN DER ZEITBEREICHRESSOURCENZUTEILUNG

(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) REN, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) KOU, Shuaihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/12 **EN E-1805376** 2025 06 18 **3879911**
(86) JP18041718 2018 11 09 2018939524

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)

(54) ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UND BASISSTATION

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

(72) MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/20 **EN E-1805377** 2025 06 18 **3440880**
(86) US17023866 2017 03 23 2017715363

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(54) TERMINIERUNG DER ANTRAGSERFASSUNG DURCH LIZENZUNTERSTÜTZTEN BETRIEB

(30) US 2016 04 05 201662318711 P

(30) US 2016 11 30 201615365134

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 **EN E-1805378** 2025 06 18 **3610693**
(86) US18027537 2018 04 13 2018722320

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(54) PLANUNGSANFRAGENMULTIPLEXEN BASIEREND AUF ZUVERLÄSSIGKEITS- UND LATENZZIELEN

(30) US 2017 04 14 201762485873 P

(30) US 2018 04 12 201815951764

(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) CHEN, Shengbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1805379** 2025 06 18 **3749030**
(86) CN18075834 2018 02 08 2018905873

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)

(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM

(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/51 **FR E-1805380** 2025 06 18 **3888402**
(86) FR19052713 2019 11 14 2019829277

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)

(54) VERFAHREN ZUR VORWEGNAHME VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN FÜR ECHTZEIT-DATENROUTING

(30) FR 2018 11 28 1871998

(72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

(72) QUINTUNA RODRIGUEZ, Veronica Karina, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 72/542 **EN E-1805381** 2025 06 18 **4087342**
(86) CN20139948 2020 12 28 2020909716

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)

(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

(30) CN 2020 01 03 202010006114

(72) MIAO, Jinhua, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

(72) CHEN, Li, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

(72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/543 **EN E-1805382** 2025 06 18 **3665924**
(86) CN17096609 2017 08 09 2017920745

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

(54) DIENSTQUALITÄTSMPLEMENTIERUNGEN ZUR TRENNUNG VON BENUTZEREbenen

(72) FANG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/00 **EN E-1805383** 2025 06 18 **3758432**
(86) 2016 12 21 2020191627

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

(54) NAV KÜRZUNG

(30) JP 2016 02 25 2016034687

(72) Morioka, Yuichi, Tokyo 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

(72) Sugaya, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1805384** 2025 06 18 **4052527**
(86) EP20079980 2020 10 26 2020797100

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)

(54) ERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN FÜR FRÜHE DATENÜBERTRAGUNG

(30) IN 2019 10 28 201941043685

(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)

(72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)

(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560066, C-002, Gopalan Atlantis ECC Road, Whitefield (IN)

(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

(72) ROBERT, Michel, 92170 Vanves, 104, avenue Victor-Hugo (FR)

H04W 74/0808 **EN E-1805385** 2025 06 18 **3533275**
(86) US17058062 2017 10 24 2017794598

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(54) VERFAHREN FÜR HALBAUTONOME PLANUNG EINER UPLINK-PLANUNG IN EINEM GEMEINSAMEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM

(30) US 2016 10 26 201662413276 P

(30) US 2017 10 23 201715791145

(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) PATEL, Chirag, Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0816 **DE E-1805386** 2025 06 18 **3782425**
(86) EP19058253 2019 04 02 2019715463

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)

(54) ERSTES UND ZWEITES ENDGERÄT EINES FUNKNETZWERKS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ERSTEN UND ZWEITEN ENDGERÄTS

(30) DE 2018 04 17 102018205779

(72) SAMBALE, Klaus, 46047 Oberhausen, Goethestr. 59 (DE)

H04W 74/0836 **EN E-1805387** 2025 06 18 **3920637**
(86) JP19003742 2019 02 01 2019914143

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)

(54) TERMINAL, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSMETHODE

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 76/10 **EN E-1805388** 2025 06 18 **4243558**
(86) 2017 02 04 2023175397

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND NETZWERK
(30) CN 2016 02 05 201610082768
(30) CN 2016 02 26 201610113478
(72) LU, Ting, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, 518057 (CN)

H04W 76/11 **EN E-1805389** 2025 06 18 **4052530**
(86) US20051546 2020 09 18 2020786148

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SICHERES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINES ROUTERS
(30) IN 2019 10 31 201931044203
(30) US 2020 07 24 202016938305
(72) CHANDRASEKARAN, Satish Arumugam, Bangalore 560075, Flat No 102, Prime Orchids Apt. 5th Main Near NCFE School, Malleshpalya (IN)
(72) NARAYANAN, Muralidharan, Bangalore, Karnataka, H Block, 201 Springfields Apt., Sarjapur Road Bellandur Gate (IN)
(72) GANAPATHY, Jalagandeswari, Bangalore 560003, 4/3, 1st cross, Muneshwara Block Palace Gutahalli (IN)
(72) SRIVASTAVA, Amit, Bangalore, Karnataka 560043, Flat no- D14, 3rd Floor, Vinayaka Meadows 5th Cross, Chikka Banaswadi (IN)

H04W 76/14 **EN E-1805390** 2025 06 18 **4014678**
(86) EP20072801 2020 08 13 2020754133

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RRC VERFAHREN FÜR SIDELINK
(30) WO 2019 08 14 PCT/CN2019/100524
(72) ORSINO, Antonino, 02430 MASALA, Kääntökuja 3 C 9 (FI)
(72) ZHANG, Congchi, 52062 AACHEN, Malteserstr. 24 (DE)
(72) ZHANG, Zhang, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1805391** 2025 06 18 **4023026**
(86) IB20058028 2020 08 27 2020768099

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANZEIGEN DER VERWENDUNG VON MASTER CELL GROUP FAST RECOVERY PROZEDUR
(30) US 2019 08 28 201962893136 P
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI)
(72) TEYEB, Oumer, QC H3C 0X6 Montréal (CA)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

H04W 76/20 **EN E-1805392** 2025 06 18 **4087365**
(86) CN20084323 2020 04 10 2020930287

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND VERBUNDENE GERÄTE
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/27 **EN E-1805393** 2025 06 18 **4366453**
(86) 2023 10 03 2023201345

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER DIENSTGÜTE ZUR STEUERUNG DES MULTICAST-EMPFAANGS EINES BENUTZERGERÄTS IM RRC-INAKTIVZUSTAND
(30) IN 2022 11 04 202241063026
(72) PANIGRAHI, Bighnaraj, Bangalore (IN)
(72) ELMALI, Ugur Baran, Munich (DE)
(72) MALKAMÄKI, Esa Mikael, Espoo (FI)
(72) NATARAJAN, Rajesh Babu, Bangalore (IN)
(72) GODIN, Philippe, Versailles (FR)

H04W 76/28 **EN E-1805394** 2025 06 18 **4079095**
(86) IB20050985 2020 02 07 2020709708

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZUNG ZUR AUFLÖSUNG VON AUFWECKSIGNALKONFLIKTEN
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbaekvej 4 (DK)
(72) LASELVA, Danielä, 9270 Klarup, Septembervvej 1A (DK)
(72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Lauriniityntie 12 A 1 (FI)

H04W 76/28 **EN E-1805395** 2025 06 18 **4231772**
(86) 2023 02 20 2023157438

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERTE AKTIVIERUNGSVERZÖGERUNG FÜR PRIMÄRE SEKUNDÄRZELLEN
(30) US 2022 02 22 202263312675 P
(72) DALSGAARD, Lars, Oulu (FI)
(72) TURPINEN, Samuli Heikki, Ii (FI)

H04W 80/02 **EN E-1805396** 2025 06 18 **4346329**
(86) 2018 11 26 2024156419

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 11 24 20170158572
(72) KIM, Donggun, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 80/02 **EN E-1805397** 2025 06 18 **3920657**
(86) 2016 11 14 2021168002

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM WIFI-NETZWERK
(30) CN 2016 05 27 201610370643
(72) LI, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIANG, Binbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 88/02 **EN E-1805398** 2025 06 18 **3592102**
(86) 2014 11 27 2019193086

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBAREM ANHÄNGER FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2013 12 27 201314142707
(72) MAGI, Aleksander, Aloha, Oregon 97007, 8346 SW Shawmut Drive (US)

H04W 88/06 **EN E-1805399** 2025 06 18 **3732930**
(86) EP18086683 2018 12 21 2018826068

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER VERFÜGBARKEIT UND DER RELATIVEN NÄHE DRAHTLOSER NETZWERKKNOTEN
(30) LU 2017 12 29 100599
(72) FAYE, Sébastien, 57310 Rurange-lès-Thionville, 6 rue du Grand Chemin (annexe Montrequienne) (FR)

H05B 3/00 **EN E-1805400** 2025 06 18 **3787372**
(86) JP19015890 2019 04 12 2019791559

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(73) Niigata University, Niigata-shi Niigata 950-2181, 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku (JP)
(54) INFRAROTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 23 2018082171
(72) AOKI, Michiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) KONDO, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TOTANI, Tsuyoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) SAKURAI, Atsushi, Niigata-city, Niigata 950-2181, c/o NIIGATA UNIVERSITY 8050, Ikarashi 2-no-cho, Nishi-ku (JP)

H05B 6/10 **EN E-1805401** 2025 06 18 **3888419**
(86) EP19082038 2019 11 21 2019804744

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) INDUKTIONSHEIZUNGSANORDNUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2018 11 26 18208283
(72) GILL, Mark, London NW3 7QJ, 29 Hollycroft Avenue (GB)

H05B 6/14 **EN E-1805402** 2025 06 18 **3700300**
(86) JP18032854 2018 09 05 2018868728

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSHEIZWALZE UND SPINNFADENZIEHVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 17 2017200810
(30) JP 2018 02 23 2018030816
(30) JP 2018 04 04 2018072511
(72) KAGATA, Kakeru, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery Inc. Kyoto Technical Center 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MORINAGA, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery Inc. Kyoto Technical Center 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

H05B 6/64 **EN E-1805403** 2025 06 18 **4017217**
(86) 2020 12 16 2020214693

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHZUBEHÖR, DIELEKTRISCHES KOCHGERÄT UND TEILESATZ
(72) MAZZON, Claudio, 91541 Rothenburg (DE)
(72) RODRIGUEZ CEPEDA, Pablo, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)

H05B 7/20 **DE E-1805404** 2025 06 18 **4360406**
(86) EP22065633 2022 06 09 2022737558
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN LICHTBOGENOFEN
(30) EP 2021 06 22 21180899
(72) MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental (DE)

H05B 45/37 **EN E-1805405** 2025 06 18 **4231783**
(86) 2022 02 17 2022157195
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) INTEGRIERTE STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMQUELLE, DIE ZUR BEREITSTELLUNG VON STROM AN LEUCHTMITTEL KONFIGURIERT IST, BEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTMITTEL UND LEUCHTE
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Kucera, Clemens, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Romano, Fabio, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/3725 **EN E-1805406** 2025 06 18 **4135480**
(86) 2021 08 10 2021190515
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-TREIBER MIT SELBSTVERSTELLENDER VORWÄRTSREGELUNG
(72) Schertler, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Dimic, Nikola, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/175 **EN E-1805407** 2025 06 18 **4490983**
(86) EP23055585 2023 03 06 2023708246
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN ALS GRUPPE, WENN IN EINEM ANDEREN RAUMBEREICH EINE LICHTSZENE ODER EIN MODUS AKTIVIERT WIRD
(30) EP 2022 03 08 22160780
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/175 **EN E-1805408** 2025 06 18 **4424112**
(86) EP22079027 2022 10 19 2022802173
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSWAHL UND WIEDERGABE EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN LICHTSZENEN AUF BASIS VON
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSAUSRICHTUNG UND/ODER -FORM
(30) EP 2021 10 25 21204475
(72) MEKENKAMP, Gerhardus, Engbertus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05K 1/05 **EN E-1805409** 2025 06 18 **3610051**
(86) US18027641 2018 04 13 2018723112
(73) Nitride Global Inc., Wichita, KS 67213, 3333 West Pawnee Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN LEITEN UND ELEKTRISCHEN ISOLIEREN
(30) US 2017 04 13 201762485202 P
(72) SCHMITT, Jason, Wichita, Kansas 67213, 3333 W. Pawnee Street (US)

H05K 1/18 **EN E-1805410** 2025 06 18 **3185657**
(86) 2016 12 21 2016205974
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) STEUERGERÄT
(30) US 2015 12 24 201562387201 P
(30) US 2016 03 22 201615076668
(72) SHUI, Hung-Chi, Taoyuan City, 330 Taoyuan District, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) FU, Ping-Kun, Taoyuan City, 330 Taoyuan District, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) HSIEH, Min-Jung, Taoyuan City, 330 Taoyuan District, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) LIN, Yu-Yu, Taoyuan City, 330 Taoyuan District, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) CHANG, Jen-Tsung, Taoyuan City, 330 Taoyuan District, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)
(72) CHANG, Chih-Lin, Taoyuan City, 330 Taoyuan District, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)

H05K 5/00 **EN E-1805411** 2025 06 18 **4380326**
(86) 2023 11 23 2023211712
(73) Unick Corporation, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 90 Seobu-ro 119beon-gil Jinyeong-eup (KR)
(54) USB-ADAPTER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2022 11 29 20220163283
(30) KR 2022 11 29 20220163284
(72) LEE, Chang-Hoon, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) ROH, Eui-Dong, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) CHOI, Wook-Hyun, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Tae-Yong, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) HAN, Seung-Min, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) YUN, Chan-Gu, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)

H05K 5/00 **EN E-1805412** 2025 06 18 **4258829**
(86) KR22002108 2022 02 11 2022828564
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE
(30) KR 2021 06 22 20210080906
(72) SON, Kidoc, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Youngchun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Byounggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Kyunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyuckki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 5/06 **EN E-1805413** 2025 06 18 **4271151**
(86) KR22005701 2022 04 21 2022811490
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
(30) KR 2021 05 27 20210068114
(72) CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 7/20 **EN E-1805414** 2025 06 18 **3824704**
(86) IB19056170 2019 07 18 2019772856
(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) BATTERIELADEGERÄT FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2018 07 20 201800007387
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia, c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(72) LASAGNI, Cesare, 42124 Reggio Emilia (RE), c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)

H05K 7/20 **EN E-1805415** 2025 06 18 **3957142**
(86) IB20053644 2020 04 17 2020725922
(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGE
(30) IT 2019 04 19 201900006190
(72) LASAGNI, Cesare, 42124 Reggio Emilia (RE), c/o META SYSTEM S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)

H05K 9/00 **EN E-1805416** 2025 06 18 **3886550**
(86) JP19044731 2019 11 14 2019887297
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) MAGNETISCHES ABSCHIRNUMGSMATERIAL
(30) JP 2018 11 19 2018216845
(72) ISHIHARA, Taichi, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., LTD., 1423-101, Aza- tonmyo, Akechi-cho (JP)

H10B 12/00 **EN E-1805417** 2025 06 18 **4255146**
(86) CN22079999 2022 03 09 2022908829
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 01 11 202210028966
(72) HAN, Qinghua, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10B 12/00 **EN E-1805418** 2025 06 18 **3534401**
(86) 2019 02 01 2019155115
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 02 12 201862629335 P
(30) KR 2018 05 23 20180058523
(72) LEE, Kiseok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 236-2102 10, Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
(72) KIM, Bong-Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 124-1702 Dongah SoleCity Apt., Bojeong-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jiyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 22, Grimmillage 9-102, Myongji-ro 116beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Hui-Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 602-3205 Park-view, Jungja-dong Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Seokhan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 515-301 35, Naejeong-ro 165beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hunkook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 143-1002 Lotte Castle 231, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) HWANG, Yoosang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1001-504 Bangjukmaeul Yeongtong Tranche Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)

H10B 12/00 **EN E-1805419** 2025 06 18 **4231342**
(86) CN22137301 2022 12 07 2022888619
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 01 07 202210016563
(72) HAN, Qinghua, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

H10B 12/00 **EN E-1805420** 2025 06 18 **4344385**
(86) CN22112956 2022 08 17 2022922574

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 08 04 202210933308
(72) XIAO, Deyuan, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)
(72) CAO, Kanyu, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)
(72) ZHU, Yiming, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)

H10D 30/01 **FR E-1805421** 2025 06 18 **4379801**
(86) 2023 11 13 2023209476

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER VERTIKALER SPANNUNGSFESTIGKEIT
(30) FR 2022 11 30 2212586
(72) GARNIER, Gennie, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) GWOZIECKI, Romain, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) GILLOT, Charlotte, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)

H10D 84/01 **EN E-1805422** 2025 06 18 **4033522**
(86) 2021 01 22 2021153044

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GATE-SCHNITTS IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT
(72) Hiblot, Gaspard, 3001 Leuven (BE)
(72) Gupta, Anshul, 3001 Leuven (BE)
(72) Van der Plas, Geert, 3001 Leuven (BE)

H10D 86/40 **EN E-1805423** 2025 06 18 **3790051**
(86) CN19074093 2019 01 31 2019796781

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) DEMULTIPLEXER, ARRAYSUBSTRAT MIT DEMULTIPLEXER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 04 201820659349 U
(72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10F 19/80 **EN E-1805424** 2025 06 18 **4293727**
(86) 2020 10 23 2023178663

(73) First Solar, Inc., Tempe, AZ 85288, 350 West Washington Street, 6th Floor, (US)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 10 25 201962925986 P
(72) DIRUBIO, Christopher, Perrysburg 43551 (US)
(72) GLOCKLER, Markus, Perrysburg 43551 (US)
(72) LI, Weixin, Perrysburg 43551 (US)
(72) MALIK, Richard Jr., Perrysburg 43551 (US)
(72) MAXWELL, Riley, Perrysburg 43551 (US)
(72) SHARRER, Jason, Perrysburg 43551 (US)
(72) TRIVEDI, Jigish, Perrysburg 43551 (US)

H10F 19/80 **EN E-1805425** 2025 06 18 **4213222**
(86) 2022 10 24 2022203410

(73) Shenzhen Hello Tech Energy Co Ltd, Shenzhen City, Guangdong 518000, F2-3, Bldg. 7, Jia Anda Ind. Zn. Huafan Rd. (East) / Tongsheng Comm (CN)
(54) LEICHTES SOLARSTROMERZEUGUNGSPANEEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 01 17 202210046406
(72) ZHU, Yanjun, Shenzhen City, Guangdong 518000 (CN)
(72) LUO, Xiangwen, Shenzhen City, Guangdong 518000 (CN)
(72) YU, Huajun, Shenzhen City, Guangdong 518000 (CN)
(72) SUN, Zhongwei, Shenzhen City, Guangdong 518000 (CN)

H10F 39/00 **EN E-1805426** 2025 06 18 **4175288**
(86) JP21016555 2021 04 23 2021828635

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 14-1, Asahicho 4-chome (JP)
(54) FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 26 2020110956
(30) JP 2021 03 25 2021052370
(72) IMOTO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) IKEDA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) ETOU, Shinichirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) TAKAMIYA, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) MARUYAMA, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) HIYOSHI, Ren, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H10H 29/24 **EN E-1805427** 2025 06 18 **4322216**
(86) 2023 08 09 2023190446

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE FÜR ANZEIGEPIXEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 08 10 20220100097
(72) KIM, Myoungsoo, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Changseo, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Gunho, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Jungsub, Seoul 06772 (KR)

H10K 30/30 **EN E-1805428** 2025 06 18 **3905354**
(86) 2021 04 21 2021169676

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) KR 2020 04 29 20200052147
(72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Rae Sung, 18412 Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, In Sun, Gyeonggi-do (KR)
(72) KWON, Ohkyu, Seoul (KR)
(72) KIM, Changki, Gyeonggi-do (KR)

H10K 50/842 **EN E-1805429** 2025 06 18 **4113616**
(86) 2022 01 24 2022152847

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 30 20210085764
(72) Jo, Junyoung, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Lee, Haeyeon, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) In, Yunkyeong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Cha, Hyunji, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/124 **EN E-1805430** 2025 06 18 **4135041**
(86) CN20083962 2020 04 09 2020897614

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Rong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GOU, Jie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHENG, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/40 **EN E-1805431** 2025 06 18 **4145520**
(86) CN20088409 2020 04 30 2020904259

(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) BERÜHRUNGSMODUL, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) HE, Fan, Beijing 100176 (CN)
(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176 (CN)
(72) MA, Hongwei, Beijing 100176 (CN)
(72) YAN, Jun, Beijing 100176 (CN)
(72) TONG, Kemeng, Beijing 100176 (CN)
(72) FAN, Cong, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/80 **EN E-1805432** 2025 06 18 **4099417**
(86) KR21002391 2021 02 25 2021781497

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
(30) KR 2020 03 31 20200039399
(72) LEE, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jongkon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Byungduk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hanyuol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Sungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Sungyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) UHM, Minsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H10K 71/40 **EN E-1805433** 2025 06 18 **3678203**
(86) KR18010119 2018 08 31 2018852104
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 01 20170111730
(72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kook Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Mi Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 77/10 **EN E-1805434** 2025 06 18 **3874541**
(86) CN19081285 2019 04 03 2019839245
(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) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 01 201811295601
(72) LIU, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MAO, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PENG, Yuhang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10N 10/13 **EN E-1805435** 2025 06 18 **3968391**
(86) 2021 03 12 2021162358
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2020 09 10 2020152164
(72) NISHIDE, Akinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HAYAKAWA, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) FUJIMORI, Tsukasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP)

H10N 10/13 **EN E-1805436** 2025 06 18 **3767690**
(86) JP19006541 2019 02 21 2019768572
(73) Atsumitec Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 16 2018049649
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC CO., LTD., 4-6-1, Takaokanishi, Naka-ku (JP)

H10N 30/00 **EN E-1805437** 2025 06 18 **4346360**
(86) 2023 09 18 2023198032
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKTUATOR
(30) JP 2022 09 30 2022158871
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) NAKAMURA, Seigo, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinya, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SASAKI, Tsutomu, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)

H10N 30/01 **EN E-1805438** 2025 06 18 **4430931**
(86) EP22079414 2022 10 21 2022809029
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) KONTAKTBILDUNG IN HALBLEITERCHIPS MIT PFEILERBASIERTEN SPEICHERANORDNUNGEN
(30) US 2021 11 11 202117454570
(72) RIZZOLO, Michael, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) GRANT, Devika, Sarkar, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) NGUYEN, Son, Albany, New York 12203-3654 (US)

H10N 60/01 **EN E-1805439** 2025 06 18 **3928359**
(86) US20018708 2020 02 18 2020759380
(73) Superpower, Inc., Schenectady, NY 12304, 450 Duane Avenue (US)
(54) SUPRALEITENDER DRAHT UND HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2019 02 18 201962807133 P
(72) FUKUSHIMA, Toru, Schenectady, NY 12304, 450 Duane Ave. (US)
(72) YASUNAGA, Shinya, Schenectady, NY 12304, 450 Duane Ave. (US)

H10N 60/10 **EN E-1805440** 2025 06 18 **4049322**
(86) US20056654 2020 10 21 2020807950
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRIDVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 24 201916662586
(72) WINKLER, Georg Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUTCHYN, Roman Mykolayovych, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOUWENHOVEN, Leonardus Petrus, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KARIMI, Farhad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H10N 60/80 **EN E-1805441** 2025 06 18 **4367992**
(86) EP22068372 2022 07 04 2022747945
(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(73) Epoch Wires Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 6SA, Unit 8 Burlington Park Foxton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER SUPRALEITFÄHIGKEIT EINES MGB2-DRAHTS
(30) EP 2021 07 06 21250004
(72) ATAMERT, Serdar, Cambridge, Cambridgeshire CB22 6SA (GB)
(72) KUTUKCU, Mehmet, Cambridge, Cambridgeshire CB22 6SA (GB)
(72) D'HULST, Chris, 8720 Oeselgem (BE)
(72) MESTDAGH, Jan, 8780 Oostrozebeke (BE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 06 25

A23L 33/00 **EN E-1208270** 2025 06 25 **3027056**
(86) EP14058162 2014 04 22 2014733097
(73) IDC Investment Development Corporation Limited, Hong Kong, Room 2203, 22/F, Tower 1, Lippo Centre, 89 Queensway (HK)
(54) ZUBEREITUNG ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNITÄT
(30) EP 2013 04 19 13164434
(30) EP 2013 12 17 13197725
(72) BOURGEOIS, Marie Françoise, 29530 Loqueffret, Le Rusquec Saint-Herbot (FR)
(72) CEFAÏ, Daniel, CH-1169 Yens, Rue de la Gare 1 (CH)
(72) WAHLI, Walter, CH-1112 Echichens, Chemin du Baillon 12 (CH)
(72) PRINCE-DAVID, Mireille, BP 386 Lomé, Ministère de la Santé Direction des Pharmacies Angle avenue Sarakawa et avenue du 2 Février (TG)
(72) TUYISENGE, Lisine, BP 655, Centre Hospitalier Universitaire de Kigali Avenue de la Paix Kigali (RW)

A01B 69/04 **EN E-1805442** 2025 06 25 **4360420**
(86) 2023 10 19 2023204602
(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEN 4WS-FAHRZEUGEN
(30) US 2022 10 27 202217975414
(72) RANDS, Joshua, Westminster, CO 80021 (US)
(72) CREABY, Justin, Westminster, CO 80021 (US)
(72) SIGHTS, Brandon, Westminster, CO 80021 (US)

A01C 7/10 **DE E-1805443** 2025 06 25 **3338524**
(86) 2017 12 07 2017401124
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE EINZELKORNSÄMASCHINE UND VERFAHREN
(30) DE 2016 12 22 102016125453
(72) Warns, Felix, 27804 Berne, Sassengraben 12 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1805444** 2025 06 25 **4243594**
(86) US21052349 2021 09 28 2021795172
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) AKTIVIERBARE TÜR FÜR EIN AUTONOMES GERÄT
(30) US 2020 12 14 202063124955 P
(72) PRICE, Chris, Charlotte, NC 28206 (US)
(72) COOK, Trent, Anderson, SC 29621 (US)
(72) KIRKPATRICK, Scott, Hickory, NC 28602 (US)
(72) RACZ, Joe, Gastonia, NC 28506 (US)
(72) ROTH, Chris, Harrisburg, NC 28075 (US)
(72) JONES, Chad, Cramerton, NC 28032 (US)
(72) SCHRIEVER, Robert, Concord, NC 28027 (US)
(72) FIE, Arnie, Denver, NC 28037 (US)

A01D 34/81 **EN E-1805445** 2025 06 25 **3788857**
(86) 2020 06 09 2020179008
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) GEHÄUSE UND ELEKTRISCHER MÄHER
(30) JP 2019 09 09 2019163700
(72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)

A01D 34/82	EN E-1805446	2025 06 25	3701782
(86) CN181111598	2018 10 24	2018871365	
(73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) GRIFFANORDNUNG UND GARTENWERKZEUG DAMIT			
(30) CN	2017 10 24	201711002705	
(30) CN	2018 03 22	201810240598	
(30) CN	2018 04 11	201721379832 U	
(30) CN	2018 06 05	201820869697 U	
(30) CN	2018 06 05	201810569599	
(30) CN	2018 06 05	201820868449 U	
(30) CN	2018 07 03	201821040389 U	
(30) CN	2018 07 03	201821040388 U	
(30) CN	2018 07 03	201821039903 U	
(30) CN	2018 07 03	201821039998 U	
(30) CN	2018 07 03	201810717047	
(30) CN	2018 07 03	201810720061	
(30) CN	2018 07 03	201810720022	
(30) CN	2018 07 03	201821041067 U	
(30) CN	2018 07 03	201821040029 U	
(30) CN	2018 07 03	201821087957 U	
(72) BIAN, Xiaoxian, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) WEI, Juan, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) ZHANG, Tianrong, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street (CN)			
A01D 41/127	EN E-1805447	2025 06 25	4136957
(86)	2022 08 15	2022190402	
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ERNTEVERLUSTES EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE			
(30) US	2021 08 17	202117404285	
(72) OHMS, Travis J., New Holland, 17557 (US)			
(72) SEEDORF, James, New Holland, 17557 (US)			
A01D 90/04	EN E-1805448	2025 06 25	3711474
(86)	2019 03 18	2019163373	
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)			
(54) ZINKENPLATTE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE			
(72) Boone, Wouter, 9880 Aalter, Raasakker 15 (BE)			
(72) Rosseel, Bram, 8490 Snellegem, Oude Bruggeweg 13 (BE)			
(72) Liefoghe, Dries, 8690 Alveringem, Gapaard 1 (BE)			
(72) Kindt, Dieter, 8600 Vladslö, Werkenstraat 37 (BE)			
(72) Devroe, Jeroen, 8870 Izegem, Reperstraat 185 (BE)			
A01F 15/07	EN E-1805449	2025 06 25	4108068
(86)	2022 06 14	2022178863	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)			
(54) NETZFÜHRUNG FÜR DIE OBEREN WALZEN EINER RUNDBALLENPRESSE			
(30) US	2021 06 17	202117304251	
(72) Derscheid, Daniel E., Mannheim (DE)			
A01F 15/14	DE E-1805450	2025 06 25	3949719
(86)	2021 07 21	2021186838	
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)			
(54) DOPPELKNOTER UND BALLENPRESSE MIT EINEM DOPPELKNOTER			
(30) DE	2020 08 03	102020120445	
(72) van Roje, Lukas, 49832 Freren (DE)			
A01F 25/00	EN E-1805451	2025 06 25	4223105
(86)	2023 02 02	2023154585	
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
(54) SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINER ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN EINES KÖRPERS EINES IN EINEM LAGERRAUM GELAGERTEN ERNTEGUTS			
(30) GB	2022 02 02	202201347	
(72) OWSTON, Edward, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
A01G 3/06	DE E-1805452	2025 06 25	4011193
(86)	2021 12 07	2021212737	
(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)			
(54) ANORDNUNG AUS EINEM ELEKTROWERKZEUG UND EINEM HANDHABUNGSGERÄT			
(30) DE	2020 12 08	102020132610	
(72) Seyerle, Jörg, 73257 Köngen (DE)			
A01G 23/083	EN E-1805453	2025 06 25	4068948
(86) EP20084293	2020 12 02	2020817338	
(73) SP MASKINER I LJUNGBY AB, 341 18 Ljungby, Box 870 (SE)			
(54) ERNTEVORSATZKOPF FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER DICKE EINES BAUMSTAMMES IN EINEM ERNTEVORSATZ FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT			
(30) SE	2019 12 03	1951383	
(72) JOHANSSON, Anders, 341 76 Ryssby, Borsna Södergård (SE)			

A01G 25/16	DE E-1805454	2025 06 25	3942923
(86)	2021 07 19	2021186317	
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)			
(54) AUTOMATISCHE BEWÄSSERUNG EINER FLÄCHE			
(30) DE	2020 07 23	102020119521	
(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)			
A01H 1/02	FR E-1805455	2025 06 25	4188076
(86) FR21051400	2021 07 27	2021756020	
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)			
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(73) ASUR PLANT BREEDING, 60190 Estrées-Saint-Denis, 6 rue du Jeu d'Arc (FR)			
(54) COANDA-EFFEKT-DURCHFLUSSVERSTÄRKER UND LUFTEINRICHTUNG BEINHALTEND EINEN SOLCHEN DURCHFLUSSVERSTÄRKER			
(30) FR	2020 07 29	2008012	
(72) BALDET, Patrick, 45290 PRESSIGNY LES PINS (FR)			
A01J 25/11	EN E-1805456	2025 06 25	4321016
(86)	2023 07 13	2023185301	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ABTROPFEN UND FORMEN VON KÄSEBRUCH UND MODUL ZUM EINBAU DARIN			
(30) EP	2022 08 10	22189753	
(72) SPIJKERMAN, Harrie, 8448GW Heerenveen (NL)			
A01K 15/02	EN E-1805457	2025 06 25	3908107
(86) US19012585	2019 01 07	2019908684	
(73) GPSIP, Inc., Oshkosh, WI 54901, 3555 Moser Street (US)			
(54) DRAHTLOSES STANDORTASSISTIERTES ZONENFÜHRUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCH VARIABLEN INTERVALLEN ZWISCHEN AUFEINANDERFOLGENDEN POSITIONSANFRAGEN			
(72) LANDERS, Rodney P., Woodbury, MN 55129, 11461 Waterview Way (US)			
(72) NIEUWSMA, Kevin L., Lakeville, MN 55044, 22871 Hunters Ridge Road (US)			
(72) JAMES, Chad R., Redmond, OR 97756, 2232 NW Maple Ct. (US)			
(72) ERICKSON, Michael D., Minneapolis, MN 55419, 4753 Clinton Avenue (US)			
(72) KREKELBERG, Patrick J., Maplewood, MN 55119, 2709 Red Splendor Cir E (US)			
(72) ANDERSON, Gregory M., Bloomington, MN 55437, 10536 Vessey Road (US)			
A01K 15/02	EN E-1805458	2025 06 25	4190147
(86) ES21070581	2021 07 30	2021853173	
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa (Bizkaia), Barrio Sarriena, s/n (ES)			
(54) TRAININGSHILFE ZUM TRAINIEREN DES NACHWEISES VON TRIACETONTRIPEROXID (TTP), HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG FÜR HUNDETRAINING			
(30) ES	2020 08 03	202030829	
(72) ISLA LOPEZ, Ainhua, 48940 Leioa Bizkaia (ES)			
(72) BARTOLOMÉ MORO, Luis Javier, 48940 Leioa Bizkaia (ES)			
(72) COSTAS COUSO, María del Carmen, 48940 Leioa Bizkaia (ES)			
(72) CASTRESANA PELAYO, José María, 48940 Leioa Bizkaia (ES)			
(72) ETXEANDIA MUJICA, Jon, 48940 Leioa Bizkaia (ES)			
(72) ECHEVERRÍA MACHADO, Iñaki, 48940 Leioa Bizkaia (ES)			
A01K 29/00	EN E-1805459	2025 06 25	4369920
(86) IB22056385	2022 07 11	2022741861	
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE INDIVIDUELLE ÜBERWACHUNG DES WACHSTUMS VON NUTZTIEREN			
(30) NL	2021 07 16	2028749	
(72) DEN UIJL, Ingrid Elisabeth Maria, 3147 PB Maassluis (NL)			
(72) JUZLOVÁ, Markéta, 3147 PB Maassluis (NL)			
(72) SZOLÁR, Tibor, 3147 PB Maassluis (NL)			
A01K 61/95	EN E-1805460	2025 06 25	4305958
(86) JP21010159	2021 03 12	2021930226	
(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan, Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(72) ISHIWAKA, Yuko, Tokyo 105-7529 (JP)			
A01K 67/033	EN E-1805461	2025 06 25	4340605
(86) NL22050261	2022 05 13	2022724512	
(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL)			
(54) ZYKLON ABSCHIEDUNGSSYSTEM			
(30) NL	2021 05 19	2028241	
(72) VAN KILSDONK, Jaap, 5107 NC Dongen (NL)			
(72) SCHMITT, Eric Holland, 5107 NC Dongen (NL)			
(72) JACOBS, Ralf Henricus Wilhelmina, 5107 NC Dongen (NL)			
(72) SIMONS, Henricus Petrus Johannes, 5107 NC Dongen (NL)			
(72) JANSEN, Maurits Petrus Maria, 5107 NC Dongen (NL)			
(72) TOLLENAAR, Ward, 5107 NC Dongen (NL)			
(72) HULSEBOS, Hubertus Lourentius, 5107 NC Dongen (NL)			

A01M 1/20 (86) EP21072930 (73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN (30) EP 2020 08 21 20192097 (72) DEFLORIAN, Stefano, 38100 TRENTO (IT) (72) SORDO, Walter, 38100 TRENTO (IT)	EN E-1805462 2021 08 18 2021763071	2025 06 25 2021763071	4199712
A01M 23/30 (86) EP22054431 (73) Frojmovics, Abraham, 1180 Bruxelles, 114E rue Basse (BE) (54) SICH SELBST SPANNENDE UND FERNGESTEUERTE SCHÄDLINGSFÄLLE (30) BE 2021 02 25 202105131 (72) FROJMOVICS, Abraham, 1180 Bruxelles (BE)	FR E-1805463 2022 02 22 2022706867	2025 06 25 2022706867	4297570
A01N 1/143 (86) (73) TransMedics, Inc., Andover, MA 01810, 200 Minuteman Road, Suite 302 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG VON ENTNOMMENEN HERZEN ZUR TRANSPLANTATION (30) US 2014 03 26 201461970532 P (72) FREED, Darren, Edmonton, AB, T6G 2B7 (CA)	EN E-1805464 2015 03 18 2022158589	2025 06 25 2022158589	4023066
A01N 1/146 (86) US14018044 (73) Lifenet Health, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US) (54) VERPACKUNGSANORDNUNG ZU LAGERUNG VON GEWEBE- UND ZELLMATERIAL (30) US 2013 02 22 201361767858 P (72) CHEN, Silvia, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US) (72) JOHNSON, Austin, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US) (72) BRACONE, Roberto, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)	EN E-1805465 2014 02 24 2014754747	2025 06 25 2014754747	2958536
A01N 25/30 (86) GB21052133 (73) Helperby Therapeutics Limited, London, Greater London WC2A 3LH, 66 Lincoln's Inn Fields (GB) (54) DESINFektionsMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) GB 2020 08 17 202012797 (72) BRIDGE, George, Blackpool Lancashire FY1 2AE (GB) (72) COATES, Professor Anthony Robert Milnes, London EC2A 3LH (GB) (72) PELHAM, Paul, Blackpool Lancashire FY1 2AE (GB)	EN E-1805466 2021 08 17 2021762083	2025 06 25 2021762083	4195924
A01N 43/58 (86) EP19069632 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) AGROCHEMISCHZUSAMMENSETZUNG, SEINE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG (30) EP 2018 07 31 18186468 (72) PINOT, Florent, 92700 Colombes, 14 rue François Mauriac (FR)	EN E-1805467 2019 07 22 2019742597	2025 06 25 2019742597	3829310
A01N 49/00 (86) IB16001058 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA) (54) PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG (30) US 2015 06 30 201562186705 P (72) AL-BABILI, Salim, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)	EN E-1805468 2016 06 28 2016801287	2025 06 25 2016801287	3322294
A01N 65/22 (86) (73) Patentpool Target GmbH, 80331 München, Tal 34 (DE) (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT WIRKUNG GEGEN BORRELIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) Burda, Renate, 82054 Sauerlach (DE) (72) Mörtch-Kretschmer, Jenny, 21244 Buchholz in der Nordheide (DE) (72) Sand, Elisabeth, 91567 Rauenzell/Herrieden (DE) (72) Weickmann, Dirk, 91567 Rauenzell/Herrieden (DE)	DE E-1805469 2022 12 24 2022216673	2025 06 25 2022216673	4233547
A21C 9/04 (86) (73) Automatic Bar Controls, Inc., Vacaville, CA 95688, 2060 Cessna Drive, Suite 100 (US) (54) ABGABESYSTEM FÜR VISKOSE LEBENSMITTEL (30) US 2020 12 04 202017112943 (72) CARBAJAL, Serena, Vacaville, CA 95688 (US) (72) DIAL, Gabriel, Vacaville, CA 95688 (US) (72) O'DONNELL, Michael, Vacaville, CA 95688 (US)	EN E-1805470 2021 12 03 2024173908	2025 06 25 2024173908	4385940

A21C 15/00 (86) (73) Bühler Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BILDUNG EINES MEHRLAGIGEN WAFFELZWISCHENPRODUKTES (72) Semmelmeyer, Christoph, 2020 Hollabrunn (AT) (72) Theimer, Rene, 2112 Lerchenau (AT) (72) Dolkowski, Michael, 2500 Baden (AT) (72) Fellner, Marco, 3180 Lilienfeld (AT)	DE E-1805471 2020 07 10 2020185158	2025 06 25 2020185158	3935950
A23B 2/10 (86) US17059718 (73) Sanuwave, Inc., Sunwanee, GA 30024, 3360 Martin Farm Road Suite 100 (US) (54) SCHALLDRUCKSTOSSWELLEN ZUR FLEISCHVERARBEITUNG (30) US 2016 11 03 201662416735 P (72) CIOANTA, Iulian, Milton, GA 30004, 15380 Little Stone Way (US)	EN E-1805472 2017 11 02 2017867614	2025 06 25 2017867614	3534721
A23B 7/16 (86) US17062399 (73) Apeel Technology, Inc., Goleta, California 93117, 71 South Los Cameros Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄURE-ESTERN AUS VERNETZTEN POLYESTERN (30) US 2016 11 17 201662423337 P (72) BAKUS, Ronald, C., Goleta, CA 93117, c/o Apeel Technology Inc. 71 South Los Cameros Road (US) (72) RODRIGUEZ, Gabriel, Goleta, CA 93117, c/o Apeel Technology Inc. 71 South Los Cameros Road (US) (72) MOL, Camille, Goleta, CA 93117, c/o Apeel Technology Inc. 71 South Los Cameros Road (US) (72) PEREZ, Louis, Goleta, CA 93117, c/o Apeel Technology Inc. 71 South Los Cameros Road (US)	EN E-1805473 2017 11 17 2017872736	2025 06 25 2017872736	3541192
A23C 9/156 (86) (73) Eti Gıda Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Odunpazari/Eskisehir, Organize Sanayi Bölgesi 14.Cad No:10 (TR) (54) MELASSEPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) TR 2017 12 21 201720995 (72) KANATLI, AHMET F RUZHAN, Eski ehir, Organize Sanayi Bölgesi 11. Cadde No:10 Odunpazar Eski ehir Türkiye (TR)	EN E-1805474 2018 12 18 2018213260	2025 06 25 2018213260	3501290
A23C 19/068 (86) IB22054024 (73) Marotta Evolution S.r.l., 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Calzavecchio 55 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEM KÄSE, INSBESONDERE BRATA-KÄSE (30) IT 2021 05 07 202100011762 (72) MAROTTA, Carmine, 40033 Casalecchio di Reno (BO) (IT)	EN E-1805475 2022 05 02 2022722355	2025 06 25 2022722355	4333609
A23D 9/00 (86) EP16057836 (73) Fuji Oil Europe, 9042 Gent, Kuhlmannlaan 36 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRITTIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTS (30) EP 2015 04 10 15163274 (72) CLEENEWERCK, Bernard, 8301 Knokke-Heist, Knokkestraat 128 bus 4.1 (BE) (72) ECHIM, Camelia, 9032 Wondelgem, Rijshoutstraat 10 (BE) (72) VERBEECK, Sabrina, 9130 Kieldrecht, Tragel 70 (BE) (72) VANDERLINDEN, Bart, 9800 Deinze, Poelstraat 6 (BE)	EN E-1805476 2016 04 08 2016719033	2025 06 25 2016719033	3280268
A23F 5/16 (86) EP22072660 (73) ANKA Angewandte Kaffeetechnologie GmbH, 28237 Bremen, Waterbergstrasse 14 (DE) (73) c-LEcta GmbH, 04103 Leipzig, Perlickstrasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ACRYLAMID AUS LEBENS- UND GENUSSMITTELN (30) WO 2021 08 12 PCT/EP2021/072477 (72) PANTELIC, Nikolina, 28215 Bremen (DE) (72) HOLTMANN, Meike, 28359 Bremen (DE) (72) SÜSSE-HERRMANN, Oliver, 27798 Hude (DE) (72) HOFFMANN, Gregor, 04416 Markkleeberg (DE) (72) SCHÖNERT, Stefan, 04277 Leipzig (DE)	DE E-1805477 2022 08 12 2022765087	2025 06 25 2022765087	4384019
A23F 5/24 (86) US18064465 (73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014, 265 Exchange Drive Suite 100 (US) (54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER MIT VERBESSERTEN HALTEEIGENSCHAFTEN (30) US 2018 11 05 201862755855 P (72) JAECKEL, Gerhard, Crystal Lake, IL 60014, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Dr., Suite 100 (US) (72) LENZ, Franz, Crystal Lake, IL 60014, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Dr., Suite 100 (US)	EN E-1805478 2018 12 07 2018939389	2025 06 25 2018939389	3823458

A23G 1/32 **EN E-1805479** 2025 06 25 **4280887**
(86) US22072070 2022 05 03 2022724385
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) KAKAOZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 05 04 21171999
(72) BAREY, Vanessa, 59700 Marcq-en-Baroeul (FR)

A23J 1/14 **EN E-1805480** 2025 06 25 **4181687**
(86) EP21069651 2021 07 14 2021743187
(73) Kaeppli, Othmar, 5436 Würenlos, Buechzelglistrasse 2A (CH)
(54) EXQUISITE VEGANE FERTIGGERICHTE UND DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2020 07 15 14159496
(72) Kaeppli, Othmar, 5436 Würenlos, Buechzelglistrasse 2A (CH)

A23K 10/00 **DE E-1805481** 2025 06 25 **3131409**
(86) EP15055006 2015 03 11 2015709169
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PELLETIERTES WIEDERKÄUERFUTTER ANGEREICHERT MIT PANSEN-LABILEN INHALTSSTOFFEN
(30) EP 2014 03 13 14159496
(72) TRÖSCHER, Arnulf, 69469 Weinheim, Heidelbergerstrasse 24 (DE)
(72) OBERFRANK, Uwe, 67354 Römerberg, Im Oberen Berg 34 (DE)

A23K 10/12 **EN E-1805482** 2025 06 25 **3735837**
(86) KR19001841 2019 02 14 2019754685
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERMENTIERTEN ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM GERUCH UNTER VERWENDUNG VON HEFE
(30) KR 2018 02 14 20180018449
(72) SEO, HyoJeong, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) YANG, Tae Joo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) CHI, Hyun, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Myeong-hyeon, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) HONG, YoungHo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)

A23K 10/16 **DE E-1805483** 2025 06 25 **3662760**
(86) 2019 12 04 2019401050
(73) Katz Biotech AG, 15837 Baruth/Mark, An der Birkenpfuhlheide 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT WENIGSTENS EINEM CAROTINOID ANGEREICHERTEN FUTTERMITTELS ODER EINER MIT WENIGSTENS EINEM CAROTINOID ANGEREICHERTEN FUTTERMITTELKOMPONENTE
(30) DE 2018 12 07 102018009529
(72) Rademacher, Jörg, 12277 Berlin, Am Horstenstein 20 (DE)
(72) Krüger, Klaus, 06120 Halle (Saale), Ilseburger Weg 19 (DE)
(72) Wernecke, Henri, 01309 Dresden, Frankenstraße 12a (DE)
(72) Ehrhardt, Enrico, 06120 Halle (Saale), Hermann-Burmeister-Srasse 9a (DE)
(72) Reda, Vincent, 04229 Leipzig, Giesserstrasse 47 (DE)
(72) Leifheit, Matthias, 06179 Teutschenthal, Amselweg 10 (DE)
(72) Yakti, Wael, 12247 Berlin, Bruchwitzstraße 9c (DE)

A23L 5/20 **DE E-1805484** 2025 06 25 **3273802**
(86) AT15000048 2015 03 27 2015722432
(73) DSM Austria GmbH, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, Erber Campus 1 (AT)
(54) VERWENDUNG EINER TRICHOTHECENE TRANSFORMIERENDEN ALKOHOLDEHYDROGENASE, VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON TRICHOTHECENEN SOWIE TRICHOTHECENE TRANSFORMIERENDER ZUSATZSTOFF
(72) BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, W.A. Mozart-Strasse 8 (AT)
(72) WEBER, Barbara, 1150 Wien, Pouthongasse 10/29 (AT)
(72) BERNARD, Claudia, 3484 Grafenwörth, Hofgartensiedlung 5 (AT)

A23L 7/113 **EN E-1805485** 2025 06 25 **3725164**
(86) JP18044567 2018 12 04 2018889414
(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSTANT-NUDELN
(30) JP 2017 12 13 2017238520
(30) JP 2017 12 13 2017238519
(30) JP 2017 12 25 2017247484
(72) KITANO, Sho, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) ASAO, Norikazu, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) KONO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)

A23L 27/00 **EN E-1805486** 2025 06 25 **4032412**
(86) KR20012618 2020 09 18 2020864400
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
(54) GESCHMACKSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 09 20 20190116221
(72) KIM, Bit Na, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, CJ BLOSSOM PARK, 55, Gwanggyo-ro 42beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Ji Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, CJ BLOSSOM PARK, 55, Gwanggyo-ro 42beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, CJ BLOSSOM PARK, 55, Gwanggyo-ro 42beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Mi Kyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, CJ BLOSSOM PARK, 55, Gwanggyo-ro 42beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

A23L 33/10 **EN E-1805487** 2025 06 25 **3965592**
(86) IB20054019 2020 04 29 2020730714
(73) Gricar Chemical S.r.l., 20861 Brugherio MB, Via San Giuseppe 18/20 (IT)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN MIT GERINGER LÖSLICHKEIT UND GERINGER BIOVERFÜGBARKEIT
(30) IT 2019 05 06 201900006573
(72) CARENZI, Gian Marco, 20861 Brugherio MB, c/o Gricar Chemical S.r.l. Via San Giuseppe 18/20 (IT)
(72) CONTINI, Marisa, 20861 Brugherio MB, c/o Gricar Chemical S.r.l. Via San Giuseppe 18/20 (IT)

A23L 33/185 **EN E-1805488** 2025 06 25 **4307923**
(86) EP22057020 2022 03 17 2022716049
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) FLÜSSIGE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MUSKELFUNKTION
(30) EP 2021 03 17 21163272
(72) VAN DIJK-OTTENS, Miriam, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) DIJK, Francina Jeannette, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) FURBER, Matthew James Walter, 3584 CT Utrecht (NL)

A23L 33/21 **EN E-1805489** 2025 06 25 **3996527**
(86) EP20069188 2020 07 08 2020735628
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWICHTSVERWALTUNG
(30) EP 2019 07 11 19185652
(72) SAMUEL, Tinu, Mary, 1066 Epalinges, 98, Le Grand Chemin (CH)
(72) WANG, Dantong, 1008 Prilly, Av. De Floréal 35 (CH)
(72) FLEITH, Mathilde, 1806 Saint-Légier, Milavy 6a (CH)
(72) DRAPER, Colleen, Fogarty, 1025 St Sulpice, Chemin du Bochet 27 (CH)

A23N 17/00 **EN E-1805490** 2025 06 25 **4338601**
(86) 2023 09 06 2023195771
(73) Viola, Roberta, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Viara 1630 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HAUSHALT-SHERSTELLUNG VON TROCKENNAHRUNG, INSBESONDERE TROCKENNAHRUNG FÜR HAUSTIERE
(30) IT 2022 09 15 202200018855
(72) Viola, Roberta, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Viara 1630 (IT)

A23P 20/10 **EN E-1805491** 2025 06 25 **3745886**
(86) US19016136 2019 01 31 2019746616
(73) The Hershey Company, Hershey, PA 17033, 100 Crystal A Drive, (US)
(54) BESCHICHTETES TEILCHEN FÜR EIN ESSBARES PRODUKT
(30) US 2018 01 31 201862624508 P
(72) SANTHANAM, Balaji, Harrisburg, Pennsylvania 17112, 191 Mapleton Drive (US)
(72) SHAH, Utkarsh, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 644 Whitetail Drive (US)
(72) YOU, Yumin, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 737 Olde Trail Road (US)
(72) TEETS, Dennis, Grantville, Pennsylvania 17028, 156 Manada Gap Road (US)
(72) BROWN, Burton Douglas, Hershey, Pennsylvania 17033, 1050 Hillview Lane (US)
(72) WANG, Xiaoying, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 1156 Stone Creek Drive (US)

A24B 15/10 **EN E-1805492** 2025 06 25 **4068997**
(86) GB20053106 2020 12 03 2020825203
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERABREICHUNGSSYSTEME
(30) GB 2019 12 06 201917917
(30) GB 2020 08 03 202012051
(30) GB 2020 08 03 202012049
(72) SYMONDS, Claire, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BENJAK, Denis, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HESFORD, Matthew, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco Exports Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HOWELL, Kelly, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DUBEY, Umesh, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) LONGDON, Adrian, London WC2R 2PG, C/o British-American Tobacco (Holdings) Limited 4 Temple Place (GB)

A24D 1/20 **EN E-1805493** 2025 06 25 **4225067**
 (86) EP21077722 2021 10 07 2021787464
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT BELÜFTUNG
 (30) EP 2020 10 09 20201065
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BEDASSO, Bekele, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)
 (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 3/06 **FR E-1805494** 2025 06 25 **4346458**
 (86) FR22050990 2022 05 24 2022732298
 (73) Emami, Iman, 92320 Chatillon, 95 avenue de Paris (FR)
 (54) FORMULIERUNG VON MIKROPARTIKELN AUF BASIS VON POLYPHENOLISCHEN VERBINDUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON FREIEN RADIKALEN IN VERUNREINIGTER LUFT UND IM RAUCH
 (30) FR 2021 05 24 2105378
 (72) Emami, Iman, 92320 Chatillon, 95 avenue de Paris (FR)

A24D 3/10 **DE E-1805495** 2025 06 25 **4408205**
 (86) EP22076174 2022 09 21 2022786028
 (73) Cerdia International GmbH, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 10 (CH)
 (54) FILTERELEMENT FÜR MUNDSTÜCKE ZUR VERWENDUNG MIT RAUCHWAREN ODER HNB-PRODUKTEN
 (30) DE 2021 09 30 102021125415
 (72) HÖLTER, Dirk, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) SCHÄFFNER, Uwe, 79279 Vörstetten (DE)
 (72) SCHÜTZ, Eckart, 79194 Gundelfingen (DE)

A24F 40/20 **EN E-1805496** 2025 06 25 **4398749**
 (86) IB22058270 2022 09 02 2022773310
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INDUKTIV ERWÄRMENDES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT NIKOTINBAND
 (30) EP 2021 09 09 21195763
 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 **EN E-1805497** 2025 06 25 **3785554**
 (86) KR19004761 2019 04 19 2019791863
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 04 25 20180047816
 (72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34337, 3-302, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu (KR)
 (72) KO, Dong Kyun, Sejong 30098, 1008-2502, 20, Bodeum 4-ro (KR)
 (72) PARK, In Su, Seoul 07529, 104-1109, 76, Heojun-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) YANG, Ji Hun, Sejong 30126, 107-804, 18, Saeromnam-ro (KR)
 (72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34308, 103-1209, 11, Daechong-ro 64beon-gil, Daedeok-gu (KR)

A24F 40/40 **EN E-1805498** 2025 06 25 **4005412**
 (86) 2021 04 14 2021168304
 (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
 (54) ZERSTÄUBER
 (30) CN 2020 11 26 202011344610
 (30) CN 2020 11 26 202022778883 U
 (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, 518000 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1805499** 2025 06 25 **4426150**
 (86) EP22080862 2022 11 04 2022813531
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KNOPFANORDNUNG MIT EINER MEMBRAN
 (30) EP 2021 11 04 21206391
 (30) EP 2021 11 04 21206393
 (72) TAN, Kwang Beng, Redhill Singapore 159471 (SG)
 (72) IVARSSON, Bengt Ivar Anders, Labuan, 87000 (MY)

A24F 40/465 **EN E-1805500** 2025 06 25 **3826491**
 (86) EP19069929 2019 07 24 2019742606
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS
 (30) EP 2018 07 26 18185898
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/485 **EN E-1805501** 2025 06 25 **3793383**
 (86) EP19062804 2019 05 17 2019726348
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) VERBRAUCHSMATERIAL FÜR EINE RAUCHERSATZVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 05 18 201808108
 (72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/485 **EN E-1805502** 2025 06 25 **3890521**
 (86) EP19083715 2019 12 04 2019812810
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VENTURI-ELEMENT
 (30) EP 2018 12 06 18210863
 (30) EP 2019 05 02 19172325
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/50 **EN E-1805503** 2025 06 25 **4061164**
 (86) US20057499 2020 10 27 2020890821
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) SICHERHEITSETIKETT
 (30) US 2019 11 18 201962937003 P
 (72) LUKAN, Sean, Winston-Salem, North Carolina 27101, 401 North Main Street (US)
 (72) IRELAND, Vincent, Winston-Salem, North Carolina 27101, 401 North Main Street (US)

A24F 40/50 **EN E-1805504** 2025 06 25 **3937692**
 (86) EP20056254 2020 03 09 2020714868
 (73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 11 201962816264 P
 (72) BEIDELMAN, Keith George, Madison, Wisconsin 53718, c/o bb7, 5407 Fen Oak Drive (US)
 (72) BLANDINO, Thomas Paul, Cottage Grove, Wisconsin 53527, 4670 Raven Way (US)
 (72) SAYED, Ashley John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718, 5034, Siggelkow Road 202 (US)
 (72) WARREN, Luke James, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1805505** 2025 06 25 **3818886**
 (86) KR19015594 2019 11 15 2019892115
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG MITTELS INDUKTIONSERWÄRMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR AEROSOLERZEUGUNG MITTELS INDUKTIONSERWÄRMUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2018 12 06 20180156280
 (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro (KR)
 (72) PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 931-202, 236, Dongtandaaerosibeom-gil (KR)

A41B 11/00 **EN E-1805506** 2025 06 25 **4122341**
 (86) 2022 07 22 2022186594
 (73) Aeromind, LLC, Indianapolis, IN 46204, 835 North Capitol Avenue (US)
 (54) AERODYNAMISCH VERBESSERTER ANHÄNGEVERKLEIDUNGEN
 (30) US 2021 07 24 202163225486 P
 (30) US 2021 08 10 202163231416 P
 (72) Poertner, Joshua, Indianapolis, 46208 (US)

A41D 13/05 **EN E-1805507** 2025 06 25 **3852562**
 (86) GB19000139 2019 09 19 2019794182

(73) Brothers, Karl, King's Lynn, Norfolk PE34 3QG, 33 Church Road, Wimbotsham (GB)
 (73) Brothers, Guy, Watlington King's Lynn, Norfolk PE33 0HT, 75 Downham Road (GB)
 (54) SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR SCHNEIDOPERATIONEN
 (30) GB 2018 09 19 201815269
 (72) BROTHERS, Winston, King's Lynn, Norfolk PE33 0HT, 75 Downham Road Watlington (GB)
 (72) BROTHERS, Karl, King's Lynn, Norfolk PE34 3QG, 33 Church Road Wimbotsham (GB)
 (72) BROTHERS, Guy, King's Lynn, Norfolk PE33 0HT, 75 Downham Road Watlington (GB)

A41D 31/12 **EN E-1805508** 2025 06 25 **4041013**
 (86) IL20051080 2020 10 06 2020874664
 (73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
 (54) ERHALTUNG DER FEUCHTIGKEITSVERDAMPFUNGS- UND KÖRPERTEMPÉRATURREGULATIONSEIGENSCHAFTEN AUF KLEIDUNGSSTÜCKEN NACH DEM BEDRUCKEN
 (30) US 2019 10 07 201962911411 P
 (72) AVIDAN, Guy, 3090930 Zichron Yaakov, 12 Tidhar Street (IL)
 (72) SHIMONI, Allon, 7177133 Modiin-Maccabim-Reut, 12 Kislef Street (IL)
 (72) MANN, Jacob, 4282300 Zoran, 18 HaBrosh Street (IL)
 (72) KULKA, Omer, 6437222 Tel Aviv, 8 Yael Street (IL)
 (72) ABBO, Haggai, 5552567 Kiryat Ono, 9 HaPardes Street (IL)

A41F 1/00 **EN E-1805509** 2025 06 25 **4147598**
 (86) 2022 09 01 2022193548

(73) Survitec Group Limited, London EC2A 1AS, The Aspect Fourth Floor 12 Finsbury Square (GB)
 (54) HAKENANORDNUNG FÜR LASTTRAGENDE KLEIDUNGSSTÜCKE
 (30) GB 2021 09 13 202113030
 (72) WILLIAMS, Zachary, Hampshire, SO51 0DH (GB)

A41F 9/00 **FR E-1805510** 2025 06 25 **4238441**
(86) 2023 03 01 2023159475

(73) GK Professional, 93170 Bagnolet, 159 Avenue Gallieni (FR)
(54) SICHERER HALT-SENETURON
(30) FR 2022 03 03 2201857
(72) KUMUCHIAN, Georges, 94300 VINCENNES (FR)
(72) BEYSSERAT, Emmanuel, 75011 Paris (FR)
(72) BLAIN, Jean-Pascal, 93460 GOURNAY SUR MARNE (FR)

A42B 3/04 **EN E-1805511** 2025 06 25 **4079553**
(86) JP20037208 2020 09 30 2020903660

(73) NS West Inc., Shobara-shi, Hiroshima, 727-0004, 366-2, Shinjo-cho (JP)
(73) SHOEI CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 1-31-7, Taito (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 20 2019230324
(72) YAMADA Manabu, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
(72) AOI Kousuke, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)

A42B 3/06 **EN E-1805512** 2025 06 25 **4021235**
(86) GB21052441 2021 09 20 2021786553

(73) Hexr Ltd, London E3 3YD, 7 Corsican Square (GB)
(54) HELM MIT STOSSDÄMPFENDER STRUKTUR
(30) GB 2020 09 18 202014786
(30) GB 2021 07 09 202109980
(30) EP 2021 07 13 21185448
(30) EP 2021 07 23 21187554
(30) EP 2021 07 23 21187556
(30) EP 2021 07 27 21188100
(30) GB 2021 08 03 202111217
(30) EP 2021 09 06 21195162
(72) NEILSON, Henry, London WC2R 1LA (GB)
(72) COOK, James, London WC2R 1LA (GB)
(72) LEVY, Adam, London WC2R 1LA (GB)
(72) SPICER, Robin, London WC2R 1LA (GB)

A43B 3/00 **EN E-1805513** 2025 06 25 **4233620**
(86) 2019 01 22 2023176134

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK
(30) US 2018 01 23 201815878095
(72) HOLLINGER, Kevin, Beaverton, Oregon, 97005 (US)

A43B 5/04 **EN E-1805514** 2025 06 25 **3725176**
(86) 2013 12 13 2020173088

(73) Vans, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 1588 South Coast Drive (US)
(54) SPANNSYSTEME FÜR SCHUHE
(30) US 2012 12 14 201261737628 P
(30) US 2013 08 15 201361866533 P
(72) Modena, Tristan, Venice, CA 90291, 34 Ozone Ave 5 (US)
(72) Grella, Jeff, Newport Beach, CA 92660, 2452 Vista Hogar (US)

A43B 7/14 **EN E-1805515** 2025 06 25 **3764831**
(86) US19034410 2019 05 29 2019731084

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DIREKTER SCHUHBODENARTIKEL MIT EINSATZ
(30) US 2018 05 30 201862677986 P
(30) US 2019 05 28 201916424072
(72) CHAMBLIN, Mike A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1805516** 2025 06 25 **3973806**
(86) 2021 09 22 2021198363

(73) Vibram S.p.A., 21041 Albizzate (Varese), Via C. Colombo, 5 (IT)
(54) SOHLE FÜR SPORTSCHUHE
(30) IT 2020 09 24 202000022600
(72) BRAMANI, Marco, 21041 Albizzate (Varese) (IT)

A43B 7/32 **EN E-1805517** 2025 06 25 **4162833**
(86) 2022 09 20 2022196639

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PLATTE, SOHLE UND SCHUH
(30) JP 2021 10 05 2021164112
(72) Mitsuhata, Yoshikazu, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Kogure, Takayuki, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 9/06 **EN E-1805518** 2025 06 25 **4295720**
(86) 2023 06 20 2023180361

(73) Silvateam S.p.A., 12080 San Michele Mondovì (CN), Via Torre 7 (IT)
(54) ÖKOLOGISCH NACHHALTIGER SNEAKER
(30) IT 2022 06 22 202200013159
(72) PERINELLO, Pierluigi, I-35030 BAONE (Padova) (IT)
(72) AGNOLIN, Riccardo, I-37124 VERONA (IT)
(72) BATTAGLIA, Antonio, I-55100 MONTE SAN QUIRICO (Lucca) (IT)
(72) TACCON, Alessandra, I-35143 PADOVA (IT)

A43B 11/00 **EN E-1805519** 2025 06 25 **4312649**
(86) US22019243 2022 03 08 2022712734

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT SCHWENKZUNGE UND VERANKERUNGSBAND
(30) US 2021 03 31 202163168910 P
(72) BENDZAK, Tyson, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) PAGE, Chris J., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 13/20 **EN E-1805520** 2025 06 25 **3703527**
(86) US18065066 2018 12 12 2018840103

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK
(30) US 2017 12 14 201762598782 P
(72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHAN, Wesley K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1805521** 2025 06 25 **4061177**
(86) US20061013 2020 11 18 2020828393

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BLASE FÜR SCHUHWERK
(30) US 2019 11 19 201962937462 P
(30) US 2020 11 17 202016950792
(72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHAN, Wesley K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DURFLINGER, Nate, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KOSENICK, Jonathan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1805522** 2025 06 25 **3821746**
(86) JP19038621 2019 09 30 2019930190

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBERSCHUHS
(72) TANABE, Tatsuro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) OOSAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 23/02 **EN E-1805523** 2025 06 25 **3874986**
(86) JP18046294 2018 12 17 2018943357

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHNÜRSTRUKTUR FÜR SCHUHOBERTEIL UND SCHUH
(72) HATANO, Genki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Satoru, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIZASHI, Tomoki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43C 11/16 **EN E-1805524** 2025 06 25 **3429406**
(86) US17022342 2017 03 14 2017767355
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KAPAZITIVER FUSSPRÄSENZSENSOR FÜR SCHUHWERK
(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, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) MENEAU, Phillip, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A44B 15/00 **DE E-1805525** 2025 06 25 **4398761**
(86) EP22075063 2022 09 09 2022785928
(73) Wiener, Emil, 4020 Linz, Eisenhandstrasse 30A (AT)
(54) SCHLÜSSELANHÄNGER
(30) AT 2021 09 09 1532021
(72) Wiener, Emil, 4020 Linz, Eisenhandstrasse 30A (AT)

A44C 5/02 **EN E-1805526** 2025 06 25 **4297607**
(86) IB22051618 2022 02 24 2022711306
(73) Roberto Demeglio S.p.A., 10129 Torino, Via Giuseppe Galliano 15 (IT)
(54) SCHMUCK- ODER MODESCHMUCKARTIKEL MIT MEHREREN SCHMUCKELEMENTEN, DIE PAARWEISE MIT MINDESTENS EINEM DAZWISCHEN ANGEORDNETEN STOSSABSORBIERENDEN ABSTANDSELEMENT GEKOPPELT SIND
(30) IT 2021 02 25 202100004385
(72) DEMEGLIO, Roberto, 10129 Torino (IT)

A44C 5/14 **FR E-1805527** 2025 06 25 **4151116**
(86) 2021 09 17 2021197538
(73) D'Heure en Heure Sarl, 1122 Romanel sur Morges, Z.I. Moulin du Choc D (CH)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR AUSTAUSCHBARES BAND
(72) Cormaille de Valbray, Côte, 1006 Lausanne (CH)
(72) Langlois, Pierre-Edouard, 1004 Lausanne (CH)

A44C 5/24 **FR E-1805528** 2025 06 25 **3758542**
(86) EP19055351 2019 03 04 2019713704
(73) Dexel S.A., 2504 Bienne, Chemin du Long-Champ 95F (CH)
(54) ARMBANDVERSCHLUSS, DER EINE REGULIERVORRICHTUNG DER LÄNGE DES ARMBANDS UMFASST
(30) EP 2018 03 02 18159841
(72) GRANITO, Elio, 2512 Alfermée, Gaichtstrasse 26 (CH)

A45B 23/00 **EN E-1805529** 2025 06 25 **4342326**
(86) 2023 09 26 2023199605
(73) Yotrio Group Co., Ltd., Linhai City Zhejiang 317004, No. 1 Qianjiang South Road (CN)
(54) BEQUEM BEWEGLICHE SONNENSCHIRMBASIS
(30) CN 2022 09 26 202222534543 U
(72) XIE, Jun, Linhai City, Zhejiang Province 317004 (CN)
(72) XIE, Jianqiang, Linhai City, Zhejiang Province 317004 (CN)
(72) WANG, Maomin, Linhai City, Zhejiang Province 317004 (CN)
(72) WANG, Biyue, Linhai City, Zhejiang Province 317004 (CN)
(72) SHEN, Honghua, Linhai City, Zhejiang Province 317004 (CN)

A45C 11/04 **EN E-1805530** 2025 06 25 **3787435**
(86) JP18017458 2018 05 01 2018917475
(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)
(54) KONTAKTLINSENBEHÄLTER
(72) YASUDA, Akihiro, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o Menicon Co., Ltd. 5-1-10, Takamori-dai (JP)
(72) NEWMAN, Stephen D., Bayshore Park, 469977, 50 Bayshore Road 30-01 Aquamarine Tower (SG)

A45D 20/50 **FR E-1805531** 2025 06 25 **4385356**
(86) 2023 12 12 2023216050
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MULTIMODALE BLASHAARFORMUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BLASKOPF MIT SELEKTIV AUSGERICHTETEN INTERNEN LUFTLEITBLECHEN
(30) FR 2022 12 15 2213467
(30) FR 2023 07 13 2307516
(72) HENIN, Laurent, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) PONCET, Stéphane, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) SABATTIER, Johan, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) VIUDES, Marie, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) PLANTEROSE, Thierry, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) QUETIER, Elsa, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A45D 40/22 **EN E-1805532** 2025 06 25 **4449943**
(86) KR23003018 2023 03 06 2023767102
(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) SUBSTANZBEHÄLTER
(30) KR 2022 03 08 20220029267
(72) KIM, Soo Hwan, Incheon 22824 (KR)

A46B 3/04 **DE E-1805533** 2025 06 25 **4087442**
(86) EP20087931 2020 12 28 2020842583
(73) Interbros GmbH, 79677 Schönaue, Aiterfeld 1 (DE)
(54) INTERDENTAL-REINIGER
(30) DE 2020 01 08 102020100234
(72) BUTZ, Jürgen, 79694 Utzenfeld, Wiesentalstraße 11a (DE)

A47B 3/00 **FR E-1805534** 2025 06 25 **4340677**
(86) EP22063784 2022 05 20 2022730420
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) SPIELTISCH, INSBESONDERE ZUM SPIELEN VON BILLARD
(30) FR 2021 05 21 2105333
(72) GEVAERT, Guillaume, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) GARIT, Denis, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) DANIEL, Maxime, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

A47B 3/02 **EN E-1805535** 2025 06 25 **4017318**
(86) US20045916 2020 08 12 2020854823
(73) Evo Inventions LLC, Newark DE 19713, 700 Prides Crossing Suite 304 (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER HÖHENVERSTELLBARER TISCH
(30) US 2019 08 19 201962888725 P
(30) US 2020 02 21 202062979586 P
(72) LUNDIN, Christopher, Newark, Delaware 19711, 209 Cheltenham Road (US)
(72) AAMODT, Evan Einbender, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 4007 Woodland Ave. (US)
(72) DOTSEY, Michael A., Chester Springs, Pennsylvania 19425, 22 Hickory Lane (US)
(72) DINGLER, Noah E., Phoenixville, Pennsylvania 19460, 30 Summer Hill Ln. (US)
(72) MORRISSEY, Erin H., Mont Clare, Pennsylvania 19453, 153 Walnut St. (US)
(72) TACKIE, Jonathan N., Murrysville, Pennsylvania 15668, 4969 Ludwig Rd. (US)

A47B 37/02 **DE E-1805536** 2025 06 25 **3954250**
(86) 2021 08 06 2021190059
(73) Loch, Richard, 65936 Frankfurt, Haigerer Straße 1 (DE)
(73) Schmidt, Volker, 65719 Hofheim, Am Klängenborn 1 (DE)
(54) KÜCHENMÖBELANORDNUNG MIT PROJEKTIONSEINRICHTUNG ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES AUF EINE PROJEKTIONSFLÄCHE
(30) DE 2020 08 12 102020121261
(72) Loch, Richard, 65936 Frankfurt (DE)

A47B 53/02 **EN E-1805537** 2025 06 25 **4417086**
(86) 2023 09 18 2023197888
(73) Bruynzeel Storage Systems, 5981 NK Panningen, Industrierterrein 7 (NL)
(54) LAGERSYSTEM MIT MECHANISCHER SICHERHEITSEINRICHTUNG
(30) NL 2023 02 16 2034169
(72) Joosten, Johannes Maria Gerardus, Panningen (NL)
(72) Lommen, Franciscus Matheus Marie, Panningen (NL)

A47B 57/54 **EN E-1805538** 2025 06 25 **4117486**
(86) IB21051711 2021 03 02 2021713746
(73) Mypro Research S.r.l., 36016 Thiene (VI), Viale Bassani 49 (IT)
(54) SELBSTSICHERNDE STÜTZE FÜR REGALEINHEITEN
(30) IT 2020 03 09 202000004936
(72) BRUN, Giancarlo, 36016 Thiene (VI), Via Sauro Nazario, 19/A (IT)

A47B 88/447 **DE E-1805539** 2025 06 25 **4243652**
(86) EP21075828 2021 09 20 2021778472
(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
(54) AUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2020 11 16 2522020
(72) ILL, Bernhard, 6914 Hohenweiler (AT)

A47B 88/463 **DE E-1805540** 2025 06 25 **4388937**
(86) 2023 12 13 2023216302
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG UND MÖBEL
(30) DE 2022 12 20 102022134222
(72) BATTEFELD, Stefan, 35066 Frankenberg (DE)
(72) PETKER, Waldemar, 32257 Bünde (DE)
(72) KLÜTER, Sören, 32547 Bad Oeynhausen (DE)

A47B 97/04 **EN E-1805541** 2025 06 25 **4478912**
(86) PT23050004 2023 02 14 2023710481
(73) Bi-Silique, S.A., 3885-528 Esmoriz, Rua Cais da Estação, No. 340 (PT)
(54) TRÄGERSYSTEM, PLATTE MIT ZUM SCHREIBEN KONFIGURIERTER OBERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) PT 2022 02 18 2022117796
(72) VASCONCELOS, André, 3880-223 Ovar (PT)

A47C 1/032 (86)	DE E-1805542 2023 08 17	2025 06 25 2023191873	4327698
(73) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, 72469 Messstetten, Brühlstrasse 21 (DE)			
(54) STUHL MIT EINER BLOCKIERBAREN GELENKANORDNUNG UND GELENKANORDNUNG			
(30) DE 2022 08 23 102022121321			
(72) Link, Joachim, 72469 Meßstetten (DE)			
A47C 1/12 (86) EP20063554	DE E-1805543 2020 05 14	2025 06 25 2020726397	3968822
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE)			
(54) EVENTMOBILIAR			
(30) DE 2019 05 16 102019113011			
(72) GÜNTER, Burger, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3a (DE)			
A47C 4/04 (86) GB19051057	EN E-1805544 2019 04 11	2025 06 25 2019718833	3774632
(73) Stannah Stairlifts Limited, Andover, Hampshire SP10 3SD, Watt Close East Portway (GB)			
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF KLAPPSITZE			
(30) GB 2018 04 12 201806032			
(72) WILSON, Alexander Henry Gage, Andover, Hampshire SP11 6AN, Stable Barn Lower Wyke (GB)			
A47D 1/00 (86)	EN E-1805545 2020 05 08	2025 06 25 2023193170	4252592
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)			
(54) KINDERTRAGE			
(30) US 2019 05 08 201962844948 P			
(30) US 2019 08 08 201962884283 P			
(72) TUCKEY, Peter R., Leola, 17540 (US)			
A47F 3/00 (86)	EN E-1805546 2021 04 23	2025 06 25 2021170267	3903647
(73) Goppion S.p.A., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Viale Edison, 58/60 (IT)			
(54) MODULARE TEILBARE MUSEUMSVITRINE			
(30) IT 2020 04 27 202000009097			
(72) GOPPION, Alessandro, 20144 Milano (IT)			
A47G 7/06 (86)	EN E-1805547 2023 01 30	2025 06 25 2023154023	4278932
(73) Arena Online Ltd, London W3 0TJ, Unit 1 Concord Business Centre Concord Road (GB)			
(54) FALTBARE VASE			
(30) NL 2022 01 28 2030777			
(72) Ubbens, Teye Leander Aalt, Eindhoven (NL)			
(72) van Alfen, Casper, Rotterdam (NL)			
(72) Kapteijn, Paulus Nicolaas, Hoofddorp (NL)			
A47G 33/04 (86)	DE E-1805548 2023 04 04	2025 06 25 2023166519	4360512
(73) Verweyen, Sebastian, 50668 Köln, Unter Krahennbäumen 77 (DE)			
(54) TRANSPORTVERPACKUNG FÜR NADELNDE WEIHNACHTSBÄUME			
(30) DE 2022 10 26 202022106035 U			
(72) Verweyen, Sebastian, 50668 Köln, Unter Krahennbäumen 77 (DE)			
A47J 27/21 (86)	FR E-1805549 2023 07 04	2025 06 25 2023183266	4306011
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) WASSERKOCHER MIT DECKEL, DER MIT EINER DAMPFABFÜHRVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST			
(30) FR 2022 07 11 2207091			
(72) ALLEMAND, Bernard, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) SMAL, Chloé, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) MANSEAU, Charles, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
A47J 31/40 (86) EP20087925	EN E-1805550 2020 12 28	2025 06 25 2020839341	4081084
(73) Azkoyen, S.A., 31350 Peralta Navarra, Avda. San Silvestre s/n (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH			
(30) EP 2019 12 27 19383206			
(72) LOPEZ RUIZ, Jose, Maria, 31350 PERALTA (Navarra), Avda. San Silvestre s/n (ES)			
(72) LUMBIER MOLERES, Luis, María, 31350 PERALTA (Navarra), Avda. San Silvestre s/n (ES)			

A47J 31/44 (86) EP18064141	EN E-1805551 2018 05 30	2025 06 25 2018728136	3629857
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) GETRÄNKEMASCHINE MIT LAGERBAREM AUSGABEKOPF			
(30) EP 2017 06 01 17173882			
(72) BYUN, Da, Mi, 1007 Lausanne, Chemin du Reposoir 10 (CH)			
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)			
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)			
(72) MEYER, Eric, 1009 Pully, Chemin de Pierz-Portay 24 (CH)			
(72) OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, Rue Aristide Merillon 9 (FR)			
A47J 31/44 (86) EP20051140	DE E-1805552 2020 01 17	2025 06 25 2020701296	3873306
(73) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, 32425 Minden, Marienstraße 88 (DE)			
(54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON HEISSGETRÄNKEN			
(30) DE 2019 01 22 102019101535			
(72) FERNANDES DE CARVALHO, Kerstin, 33604 Bielefeld, Lipper Hellweg 4f (DE)			
(72) PAHNKE, Jan, 32427 Minden, Simeonsglaciis 19a (DE)			
(72) FELDMANN, Holger, 47877 Willich, Am Straterhof 1 (DE)			
A47J 37/12 (86) US20023803	EN E-1805553 2020 03 20	2025 06 25 2020722702	3955787
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)			
(54) BRATÖLERHALTUNG			
(30) US 2019 04 19 201962836302 P			
(72) KHARE, Anil, Minnetonka, Minnesota 55305, 3340 Chippewa Road (US)			
(72) HANSEN, Steven, Chanhassen, Minnesota 55317, 2208 Boulder Rd. (US)			
(72) KURTH, Todd, Maple Grove, MN 55391, 18847 62nd Place North (US)			
(72) WIRTZ, Kevin, Eden Prairie, MN 55346, 14028 Vale Court (US)			
A47J 37/12 (86)	EN E-1805554 2023 12 21	2025 06 25 2023219324	4393360
(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 312071, 3 Shiji West Street (CN)			
(54) FRITTEUSE MIT EINER ENTLADEANORDNUNG			
(30) CN 2022 12 29 202211713892			
(30) CN 2022 12 29 202223553917 U			
(72) LIU, Jianwu, Shaoxing (CN)			
(72) LU, Yongzhu, Shaoxing (CN)			
A47J 43/07 (86)	DE E-1805555 2019 03 01	2025 06 25 2019160306	3701847
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) KÜCHENMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÜCHENMASCHINE			
(72) KÖNNINGS, Maximilian, CH - 8706 Meilen, Teienstrasse 68 (CH)			
A47J 43/07 (86)	EN E-1805556 2022 06 24	2025 06 25 2022181123	4119018
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) MIKROPÜREE-MASCHINE MIT WÄHLBAREN LEBENSMITTELVERARBEITUNGSROUTINEN UND AUTOMATISIERTER MOTORSTEUERUNG			
(30) US 2021 07 12 202163220858 P			
(30) US 2022 05 25 202217824524			
(72) WHITE, Craig, Needham, Massachusetts, 02494 (US)			
(72) HOLZER, Eric, Needham, Massachusetts, 02494 (US)			
A47J 47/01 (86)	EN E-1805557 2020 10 27	2025 06 25 2020204102	3991616
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON GEWÜRZEN			
(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna (SI)			
(72) Zilnik, Marko, 1218 Komenda (SI)			
(72) Uplaznik, Marko, 3312 Prebold (SI)			
A47K 11/02 (86)	EN E-1805558 2023 07 18	2025 06 25 2023186085	4410165
(73) Huiyuandong (Xiamen) Health Technology Co., Ltd., Xiamen Fujian, 401, No. 4, East Haijing Road Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR MÜLLBEUTEL, TOILETTENSTUHL, MÜLLBEHÄLTER UND SEINE STEUERUNG			
(30) CN 2023 01 31 202310084180			
(72) DENG, Yunjiang, Xiamen (CN)			
A47K 13/12 (86)	EN E-1805559 2024 02 22	2025 06 25 2024159237	4427650
(73) Roca Sanitario, S. A., 08029 Barcelona, Av. Diagonal, 513 (ES)			
(54) EXZENTRISCHES SCHARNIER, DECKELSYSTEM UND TOILETTE MIT BESAGTEM EXZENTRISCHEN SCHARNIER			
(30) EP 2023 03 09 23382221			
(72) MUNAR SAURA, Miguel Angel, 08029 Barcelona (ES)			

A47K 13/12	EN E-1805560	2025 06 25	3736466
(86) CN18125547	2018 12 29	2018898649	
(73) Bestter (Xiamen) Technology Inc., Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No. 601 Tonghong Road Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)			
(54) DÄMPFER MIT EINSTELLBARER DÄMPFUNG			
(30) CN 2018 01 03 201810004809			
(72) GONG, Binhua, Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No.601 Tonghong Road, Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)			
(72) CHEN, Rongmin, Xiamen, Fujian 361000, 4 Building 5F, No.601 Tonghong Road, Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone (CN)			
A47L 5/24	EN E-1805561	2025 06 25	4475726
(86) EP23052982	2023 02 07	2023704726	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) STAUBSAUGER, ZUBEHÖR FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGERSYSTEM			
(30) EP 2022 02 08 22155619			
(72) LUBBERS, Matthijs Hendrikus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN LIER, Han Willem Lodewijk, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47L 5/36	FR E-1805562	2025 06 25	4385377
(86)	2023 12 06	2023214781	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) ABSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSTAUBSAUGER			
(30) FR 2022 12 16 2213585			
(72) VAGANAY, Bruno, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) OUZAZNA, Anne-Marie, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) MORIN, Patrick, 69134 Ecully Cedex (FR)			
A47L 9/00	EN E-1805563	2025 06 25	4201286
(86)	2022 12 06	2022211554	
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2021 12 20 202163291675 P			
(72) Knapp, Mackenzie Leigh, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Dexter, Brian Robert, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Newkirk, Tyler, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Yun, Churu, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Canavan, Connor, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Jobbitt, Nicholas Harvey, Grand Rapids, 49544 (US)			
A47L 9/02	DE E-1805564	2025 06 25	4226827
(86)	2023 01 06	2023150590	
(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)			
(54) STAUBSAUGERDÜSE			
(30) DE 2022 02 14 102022103372			
(72) Hooge, Viktor, 51702 Bergneustadt (DE)			
(72) Rath, Philipp, 57489 Drolshagen (DE)			
(72) Zydek, Martin, 57489 Drolshagen (DE)			
A47L 9/04	FR E-1805565	2025 06 25	4388955
(86)	2023 12 14	2023216594	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER MIT NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2022 12 21 2214098			
(72) DELAIR, Laurent, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) DENIS, Guillaume, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) BOILLET, Mickael, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
A47L 9/06	EN E-1805566	2025 06 25	4062815
(86)	2018 11 21	2022167933	
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) MULTIFUNKTIONALE STAUBSAUGERDÜSE			
(72) EKSTRÖM, Nicklas, 105 45 Stockholm (SE)			
(72) STAF, Håkan, 105 45 Stockholm (SE)			
A47L 9/24	FR E-1805567	2025 06 25	4356806
(86)	2023 10 17	2023204084	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) STAUBSAUGERKANAL MIT GELENKVORRICHTUNG			
(30) FR 2022 10 21 2210947			
(72) POUVREAU, Eric, 69134 Ecully Cedex (FR)			

A47L 9/28	EN E-1805568	2025 06 25	4137027
(86) KR21004752	2021 04 15	2021789256	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STATION UND STAUBENTFERNUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) KR 2020 04 17 20200046879			
(72) PARK, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) WIE, Jaehyuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) BAK, Haerim, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Youngsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A47L 11/00	EN E-1805569	2025 06 25	4154787
(86) CN22092878	2022 05 13	2022797616	
(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, Unit 02, 2nd Floor, West Tower Baidu International Building No. 8, Haitian First Road Binhai Community, Yuehai Street Nanshan District (CN)			
(54) BASISSTATION UND REINIGUNGSSYSTEM			
(30) CN 2021 08 03 202121799562 U			
(30) CN 2021 08 03 202121799561 U			
(30) CN 2021 08 03 202121799137 U			
(30) CN 2021 08 03 202110889012			
(72) LIN, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Churui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) CHEN, Jin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) ZHU, Weijie, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) WANG, Zhenxu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A47L 11/40	DE E-1805570	2025 06 25	3952711
(86) EP19058844	2019 04 08	2019718097	
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)			
(54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE MIT TANKEINRICHTUNG FÜR SCHMUTZFLUID			
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)			
(72) SCHARMACHER, Michael, 71364 Winnenden, Backnanger Strasse 11 (DE)			
A47L 11/40	EN E-1805571	2025 06 25	4176791
(86) KR20011621	2020 08 31	2020944210	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ROBOTERVAKUUM			
(30) KR 2020 07 06 20200082656			
(72) KIM, Youngbin, Seoul 08592 (KR)			
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Minwoo, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592 (KR)			
A47L 15/00	EN E-1805572	2025 06 25	4238472
(86)	2023 02 28	2023158930	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT BENACHRICHTIGUNG ZUM ERSETZEN EINES FILTERS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG ZUM ERSETZEN EINES FILTERS			
(30) KR 2022 03 04 20220028418			
(72) KANG, Hoseok, 08592 Seoul (KR)			
(72) LEE, Sang Soo, 08592 Seoul (KR)			
A47L 15/44	EN E-1805573	2025 06 25	3897338
(86) EP18086678	2018 12 21	2018827116	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT SPÜLMITTELSPENDER			
(72) REUNANEN, Kristian, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)			
(72) SIÖSTEEN, Ivar, 13970 Värmdö, Klobbvågen 20 (SE)			
A47L 23/20	EN E-1805574	2025 06 25	4238474
(86) KR21013012	2021 09 24	2021938026	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHUHVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 04 22 20210052577			
(30) KR 2021 07 12 20210090703			
(72) JEONG, Heemoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) NA, Joongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEO, Kookjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

A47L 25/00 **DE E-1805575** 2025 06 25 **4331466**
(86) 2023 07 31 2023188681
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) MOBILE REINIGUNGSVORRICHTUNG, KOCHFELDEINHEIT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOBILEN REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOCHFELDEINHEIT
(30) BE 2022 08 15 202205634
(72) Böhm, Christian, 49377 Melle (DE)
(72) Adam, Jörg, 32278 Kirchlegern (DE)
(72) Bergmeier, Tino, 32278 Kirchlegern (DE)

A61B 1/00 **DE E-1805576** 2025 06 25 **3413776**
(86) EP17052579 2017 02 07 2017704698
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) VIDEOENDOSKOP
(30) DE 2016 02 11 102016202093
(72) WIETERS, Martin, 22885 Barsbüttel, Stellauer Weg 11a (DE)

A61B 1/00 **EN E-1805577** 2025 06 25 **3909498**
(86) 2021 05 06 2021172473
(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) SYSTEME ZUR KONFIGURATION EINES OPTISCHEN LICHTWEGS
(30) US 2020 05 11 202063022992 P
(72) GUO, Lei, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) HESS, Joshua, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) LIA, Raymond A., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) MCMAHON, Michael T., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) KNIERIEM, Alan, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) SLAWSON, Steven R., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)

A61B 1/00 **EN E-1805578** 2025 06 25 **4370008**
(86) US22036853 2022 07 12 2022751219
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) MODULARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 07 13 202163221426 P
(72) DIXSON, Erin, Westborough, Massachusetts 01581-2348 (US)
(72) GOLDEN, John B., Norton, Massachusetts 02766-3507 (US)
(72) JACOBS, Michael, Franconia, New Hampshire 03580 (US)
(72) KIM, Richard, Chestnut Hill, Massachusetts 02467 (US)
(72) TENORIO, Alyanna, Quincy, Massachusetts 02169 (US)

A61B 1/00 **EN E-1805579** 2025 06 25 **3505041**
(86) 2018 09 11 2018193605
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DUAL-CMOS-ARRAY-BILDGEBUNG
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 03 29 201815940742
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1805580** 2025 06 25 **3171753**
(86) IL15050756 2015 07 22 2015824210
(73) ZSQUARE LTD, 4959501 Petah Tikva, 43 Hasivim St. (IL)
(54) MULTICORE-FASERENDOSKOPE
(30) US 2014 07 24 201462028346 P
(30) US 2015 02 24 201562119832 P
(72) SHAHMOON, Asaf, 4977357 Petah-Tikva, 7/7 Yosef Nakar St. (IL)
(72) ZLOTNIK, Alex, 7748612 Ashdod, 2/22 Simtat Yehuash St. (IL)
(72) ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh Ha Ayin, 1 Hermon St. (IL)
(72) KREMER-TAL, Sigal, 4724523 Ramat-Hasharon, 59 Hameyasdim St. (IL)
(72) ZIGDON, David, 6962084 Tel Aviv, 18 David Avidan St. (IL)

A61B 1/00 **EN E-1805581** 2025 06 25 **4090223**
(86) US21013703 2021 01 15 2021705719
(73) Entellect Medical Holdings, Crestwood, KY 40014, 7007 Quarry Dr. (US)
(54) ENDOSKOPSTEUERGRIF MIT EINER LENKANORDNUNG
(30) US 2020 01 15 202062961493 P
(30) US 2020 01 15 202062961303 P
(30) US 2020 01 16 202062961762 P
(72) APPLING, Anthony, Crestwood, KY 40014, 7007 Quarry Dr. (US)
(72) MORRIS, Ben, Jeffersonville, IN 47130, 2934 Chestnut Eagle Ridge Rd. (US)
(72) WELLS, Brian, Keith, Lagrange, KY 40031, 2800 Bittersweet Lane (US)

A61B 1/00 **DE E-1805582** 2025 06 25 **3498217**
(86) 2018 12 07 2018210933
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINTECHNISCHE EINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 13 102017129692
(72) Egle, Michael, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1805583** 2025 06 25 **4218545**
(86) 2019 12 05 2023163340
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2018 12 26 2018242944
(72) HIROSE, Ryoichi, Tokyo, 174-8580 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo, 174-8580 (JP)

A61B 5/00 **EN E-1805584** 2025 06 25 **3060148**
(86) US14062043 2014 10 23 2014855452
(73) Ablative Solutions, Inc., Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Place, Suite 100 (US)
(54) INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT PERIVASKULÄREN NERVENAKTIVITÄTSENSOREN
(30) US 2013 10 25 201314063907
(30) US 2013 10 25 201314064077
(72) FISCHELL, David R., Wakefield, MA 01880 (US)
(72) FISCHELL, Tim A., Wakefield, MA 01880 (US)
(72) GHAZAROSSIAN, Vartan, Wakefield, MA 01880 (US)
(72) ALMANY, Steven, Wakefield, MA 01880 (US)

A61B 5/00 **EN E-1805585** 2025 06 25 **3206570**
(86) US15055260 2015 10 13 2015850944
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG
(30) US 2014 10 13 201462063137 P
(72) VU, Sonny X., Salem, New Hampshire 94014, 5 Brookdale Road (US)
(72) GOLNIK, Timothy, Dallas, Texas 75243, 10239 Sunridge Trl. (US)
(72) DIAMOND, Steven, San Francisco, California 94110, 1436 Valencia Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1805586** 2025 06 25 **3590418**
(86) 2018 07 06 2018182302
(73) Yazigi, Raja, 1544 Gletterens, Chemin de Robin 43 (CH)
(73) Koller, Philippe, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Observatoire 36 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN WÄHREND SEINES SCHLAFES
(72) Yazigi, Raja, 1544 Gletterens, Chemin de Robin 43 (CH)
(72) Koller, Philippe, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Observatoire 36 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1805587** 2025 06 25 **3468447**
(86) CN16085472 2016 06 12 2016904891
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES KONTAKTES EINER WEARABLE-VORRICHTUNG MIT EINEM LEBENDEN KÖRPER
(72) CHEN, Yue, Beijing 100055, Room 1408, Block 2 No. 1 Yaziqiao Street Xicheng District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1805588** 2025 06 25 **3871588**
(86) 2021 02 05 2021155485
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIO-INFORMATIONEN
(30) KR 2020 02 07 20200015262
(30) KR 2020 06 05 20200068451
(72) KO, Byung Hoon, Gyeonggi-do, 1462-1901, 122, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Youn Ho, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) NOH, Seung Woo, Gyeonggi-do, 402-1204, 70, Neuti-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Jong Hoon, Seoul, 11, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) AHN, Sung Mo, Gyeonggi-do, 506-504, 214, Sinbong 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) YEOM, Eun Ju, Gyeonggi-do, 7-13, Triple hills-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Yun Ki, Gyeonggi-do, D-2203, 220 Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Jong Wook, Gyeonggi-do, 103-1502, 107, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Tak Hyung, Seoul, 401, 91, Nambusunhwan-ro 247-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) HWANG, Jeong Eun, Gyeonggi-do, 504-802, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/00	EN E-1805589	2025 06 25	4181770
(86) EP21069855	2021 07 15	2021745338	
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTEXTBEWUSSTEN PHOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG			
(30) EP	2020 07 15	20186038	
(30) EP	2020 08 27	20193102	
(72) HOLZWARTH, Niklas,	69126 Heidelberg (DE)		
(72) DREHER, Kris,	69120 Heidelberg (DE)		
(72) SCHELLENBERG, Melanie,	69115 Heidelberg (DE)		
(72) NÖLKE, Jan-Hinrich,	69221 Dossenheim (DE)		
(72) GRÖHL, Janek,	68169 Mannheim (DE)		
(72) MAIER-HEIN, Lena,	69120 Heidelberg (DE)		
A61B 5/00	EN E-1805590	2025 06 25	3787492
(86) US19018321	2019 02 15	2019796092	
(73) CardiInsight Technologies, Inc., Independence, OH 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive, Suite 400 (US)			
(54) DETEKTION VON REGIONEN MIT IRREGULÄRE ELEKTROPHYSIOLOGISCHER AKTIVITÄT			
(30) US	2018 05 04	201815971559	
(72) LOU, Qing,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) ADAIR, Jeffrey B.,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) ZENG, Qingguo,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) JIA, Ping,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) BOKAN, Ryan,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) EDEL, Connor,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) ELLIS, Rahsean,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) GEORGE, Brian P.,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) GHANEM, Raja,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
(72) LASKE, Timothy,	Independence, Ohio 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)		
A61B 5/00	EN E-1805591	2025 06 25	4052639
(86)	2014 02 21	2022170502	
(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG			
(30) US	2013 03 15	201313836354	
(72) HUTCHINS, Christopher,	Londonderry New Hampshire, 03053 (US)		
(72) SHIP, Alexander,	Needhan Massachusetts, 02492 (US)		
A61B 5/00	EN E-1805592	2025 06 25	4355196
(86) EP22065274	2022 06 03	2022732151	
(73) Neko Health AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 19 (SE)			
(54) KAMERAMODUL			
(30) WO	2021 06 18	PCT/SE2021/050608	
(30) WO	2022 05 05	PCT/EP2022/062201	
(72) WINDÄ, Mattias,	185 39 Vaxholm (SE)		
(72) HAINZL, Richard,	191 41 Sollentuna (SE)		
A61B 5/00	EN E-1805593	2025 06 25	3900616
(86)	2017 05 31	2021160757	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) AKUSTISCHES REFLEKTOMETER IN KATHETERN			
(30) US	2016 05 31	201662343476 P	
(72) Mansfield, Jeffrey,	Bloomington, IN 47403, 912 West Smith Avenue (US)		
(72) Lyons, Laura L.,	Carmel, IN 46032, 13096 Frogmore Street (US)		
A61B 5/00	EN E-1805594	2025 06 25	3537961
(86) US17061099	2017 11 10	2017808261	
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12207, 35 State Street (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND BIOMARKER FÜR VERSTOPFUNG DER ATEMWEGE			
(30) US	2016 11 10	201662420308 P	
(72) STEWART, Mark,	East Hanover New Jersey 07936, 98 River Road (US)		
(72) KOLLMAR, Richard,	Bronx New York 10463, Apt. 2A, 3611 Henry Hudson Parkway (US)		
(72) LAZAR, Jason,	Roslyn Heights New York 10577, 28 West Horseshoe Drive (US)		

A61B 5/00	EN E-1805595	2025 06 25	3897354
(86) EP19086131	2019 12 18	2019832344	
(73) University of Galway, Galway, University Road (IE)			
(54) DRUCKMESSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKVERBAND			
(30) EP	2018 12 20	18214871	
(72) CAMERON, Andrew,	Galway H91 A6WH, The Old Farmhouse Cartoor Moycullen, Co. (IE)		
(72) DUFFY, Garry,	Galway H91 DVF7, Clooneen Lodge Tyrone Avenue Kilcolgan, Co. (IE)		
(72) ROBINSON, Scott,	Galway, H91 V32F, 75 The Rise Knocknacarra (IE)		
(72) PUNTER-VILLAGRASA, Jaime,	08012 Barcelona, Gran de Gracia 26, 3 (ES)		
(72) MCGARRIGLE, Myles,	Galway, H91 C9N4, Apartment 10, Cappanaveagh, Lenaboy Avenue, Salthill (IE)		
(72) GETHIN, Georgina,	Sligo, Drinaghan Knocknarea, Co. (IE)		
(72) COLGAN, Mary-Paula,	Dublin Vascular Clinic Dublin, 8, c/o St. James's Hospital (IE)		
(72) SHARIF, Faisal,	Galway, Pairc Na gCapall Bushy Park (IE)		
(72) ELAHI, Muhammad Adnan,	Galway, 93B, Fordfield, Upper Newcastle (IE)		
A61B 5/02	EN E-1805596	2025 06 25	4091539
(86) CN21071739	2021 01 14	2021757564	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE DRUCKMESSVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 02 20	202010105006	
(72) FU, Xiaoyu,	Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)		
(72) HUANG, Zhenlong,	Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)		
(72) ZHOU, Linfeng,	Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)		
A61B 5/02	EN E-1805597	2025 06 25	3733059
(86)	2013 07 19	2020164431	
(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandford, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd (IE)			
(54) BEREICHSGESTEUERTER PHYSIOLOGISCHER FUNKFREQUENZSENSOR			
(30) US	2012 07 20	201261673774 P	
(72) MCMAHON, Stephen,	Dublin 14, 3 Sydenham Road (IE)		
(72) WREN, Michael,	Dublin 16, 31 Broadford Close (IE)		
(72) WOOD, Spencer Terry,	Shanklin PO37 6NN, 18A Grange Road (GB)		
(72) CONWAY, Kieran,	Clane, 80 Oatfield Park (IE)		
(72) HENEGHAN, Conor,	Dublin, D18 T6T7 (IE)		
A61B 5/0205	EN E-1805598	2025 06 25	3600019
(86) IB18051901	2018 03 21	2018717699	
(73) Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, 41121 Modena, Via Università 4 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VITALPHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN EINES PATIENTEN			
(30) IT	2017 03 23	201700031915	
(72) CORRADINI, Matteo,	41125 Modena, Via G. Campi 132/2 (IT)		
(72) FONDA, Sergio,	41125 Modena, Via Del Perugino 65 (IT)		
(72) MALAGOLI, Andrea,	41125 Modena, Via Cervia 41 (IT)		
A61B 5/0215	EN E-1805599	2025 06 25	3919109
(86) JP20002336	2020 01 23	2020748168	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) INTRAORTALER BALLONKATHETER			
(30) JP	2019 01 30	2019014277	
(72) FUJIHATA, Takashi,	Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)		
(72) ISHIDA, Takaki,	Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)		
A61B 5/024	EN E-1805600	2025 06 25	3420896
(86)	2017 06 30	2017179215	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ÜBERWACHUNG DES PULSES EINES BENUTZERS			
(72) RADIOVOJEVIC, Zoran,	Cambridge, Cambridgeshire CB3 0NP, 23 Thornton Road (GB)		
A61B 5/024	EN E-1805601	2025 06 25	3292813
(86)	2017 08 29	2017188409	
(73) SmartCardia SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Batiment C (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOSIGNALEN			
(30) WO	2016 08 29	PCT/IB2016/055158	
(72) MURALI, Srinivasan,	1012 Lausanne, Chemin Du Devin 31b (CH)		
(72) RINCON VALLEJOS, Francisco Javier,	1020 Renens, Chemin de Corjon 11 (CH)		

A61B 5/053	DE E-1805602	2025 06 25	4030991
(86) EP20075780	2020 09 15	2020786243	
(73) Bioinitials GmbH, 4105 Biel-Benken, BL, Moosackerweg 19 (CH)			
(54) ANALYSENSYSTEM UMFASSEND EINE ZAHNBÜRSTE			
(30) DE 2019 09 16	202019105110 U		
(72) SCHÄFER, Christoph, 6390 Engelberg, Dorfstrasse 21 (CH)			
(72) CIRILLO, Fabio, 4466 Ormalingen, Zwischbachweg 14 (CH)			
(72) JÄGGI, Christian, 4105 Biel-Benken, Moosackerweg 19 (CH)			
(72) SCHAFFNER, Stefan, 4142 Münchenstein, Rütliweg 8 (CH)			
(72) STÜBINGER, Stefan, 4102 Binningen, Im Kirschgarten 35b (CH)			
(72) JEZERNIK, Saso, 8057 Zürich, Ringstrasse 33 (CH)			
A61B 5/055	EN E-1805603	2025 06 25	3220816
(86) US15061297	2015 11 18	2015860549	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WÄRMEREFLAKTIVITÄT EINER KRYOGENEN KOMPONENTE			
(30) US 2014 11 18	201414546263		
(72) STAUTNER, Ernst Wolfgang, Niskayuna, New York 12309, GE Global Reseach One Research Circle (US)			
A61B 5/055	EN E-1805604	2025 06 25	3995075
(86)	2015 01 12	2021206536	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MEDIZINISCHER BILDER UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER DAMIT			
(30) KR 2014 01 15	20140005206		
(30) KR 2014 11 11	20140156244		
(72) GULAKA, Praveen, Suwon-si (KR)			
(72) SRINIVASAN, Girish, Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Yeon-ju, Suwon-si (KR)			
A61B 5/055	EN E-1805605	2025 06 25	3865061
(86) JP19039751	2019 10 09	2019870503	
(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES KORRELATIONSWERTS DER FUNKTIONELLEN KONNEKTIVITÄT DES GEHIRNS, SYSTEM ZUR ANPASSUNG DES KORRELATIONSWERTS DER FUNKTIONELLEN KONNEKTIVITÄT DES GEHIRNS, VERFAHREN ZUR HARMONISIERUNG EINES GEHIRNAKTIVITÄTKLASSIERERS, SYSTEM ZUR HARMONISIERUNG EINES GEHIRNAKTIVITÄTKLASSIERERS UND BIOMARKERSYSTEM FÜR GEHIRNAKTIVITÄT			
(30) JP 2018 10 11	2018192842		
(30) JP 2019 02 27	2019034887		
(72) YAMASHITA, Ayumu, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)			
(72) YAMASHITA, Okito, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)			
(72) IMAMIZU, Hiroshi, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)			
(72) KAWATO, Mitsuo, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)			
A61B 5/145	EN E-1805606	2025 06 25	3840648
(86) US19047668	2019 08 22	2019763147	
(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)			
(54) NADELANORDNUNG MIT ORIENTIERTEN AKUPUNKTURNADELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2018 08 23	201862721711 P		
(72) CHO, Hyun, Berkeley, California 94704, 2540 College Avenue 105 (US)			
(72) WANG, Yi, San Ramon, California 94582-5110, 521 Winding Brook Court (US)			
A61B 5/145	FR E-1805607	2025 06 25	4132357
(86) FR21050598	2021 04 06	2021723332	
(73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)			
(54) ANALYTMESVORRICHTUNG MIT EINEM KLEBEPLASTER			
(30) FR 2020 04 06	2003419		
(72) PIERART, Luc, 94800 Villejuif, 63 avenue de la République (FR)			
(72) LE, Anh-Minh, 92200 Neuilly sur Seine, 40 boulevard Victor Hugo (FR)			
(72) LY HAK, Kevin, 94350 Villiers sur Marne, 18 avenue des Luats (FR)			
A61B 5/145	EN E-1805608	2025 06 25	4373401
(86) IB22056525	2022 07 15	2022751156	
(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)			
(54) TRAGBARER UND FLEXIBLER ELEKTROCHEMISCHER SCHWEISSSENSOR BESTEHEND AUS EINER POLYMERVERBUNDMEMBRAN MIT GRAPHEN			
(30) IT 2021 07 19	202100019073		
(72) SARTO, Maria Sabrina, 00132 Rome (RM) (IT)			
(72) BIDSORKHI, Hossein Cheraghi, 00174 Rome (RM) (IT)			
(72) D'ALOIA, Alessandro Giuseppe, 05035 Narni (TR) (IT)			
(72) TAMBURRANO, Alessio, 00043 Ciampino (RM) (IT)			
(72) BALLAM, Lavanya Rani, 00184 Rome (RM) (IT)			

A61B 5/1455	DE E-1805609	2025 06 25	3705041
(86)	2019 03 05	2019160799	
(73) Luciole Medical AG, 8048 Zürich, Baslerstrasse 30 (CH)			
(54) SENSORANORDNUNG			
(72) Fröhlich, Jürg Hans, 8006 Zürich, Sonneggstrasse 60 (CH)			
(72) Zahner, Marco, Zürich 8053, Waserstrasse 46 (CH)			
A61B 5/24	EN E-1805610	2025 06 25	3975837
(86) US20032379	2020 05 11	2020814810	
(73) Neurokinesis Corp., Inglewood, CA 90304, 10524 S. La Cienega Blvd. (US)			
(54) OPTISCH GEKOPPELTER KATHETER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG			
(30) US 2019 05 28	201916424202		
(72) SHACHAR, Josh, Santa Monica, CA 90405, 2417 22nd St. (US)			
(72) ROCKLINGER, Marc, Marina Del Rey, CA 90202, 13701 Marina Pointe Dr. 433 (US)			
(72) GANG, Eli, Los Angeles, CA 90046, 2633 Zorada Dr. (US)			
A61B 5/257	EN E-1805611	2025 06 25	3876830
(86) IL19051204	2019 11 04	2019881827	
(73) Biobeat Technologies Ltd, 4934835 Petach Tikva, 26 Hamagshimim St. (IL)			
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG MEDIZINISCHER EIGENSCHAFTEN			
(30) US 2018 11 11	201862758642 P		
(72) SARUSSI, Israel, 7681801 Ganney Tal, 237 Ganney Tal St. (IL)			
(72) KOBY, Refael Gil, 4486400 Kochav Yair, 7 Dalton St. (IL)			
(72) MAY, Johanan, 4927106 Petch Tikva, 6 Yarkonim St. (IL)			
(72) BEN ISHAY, Arik, 4282300 Zoran, 53 Arayut Hagolan (IL)			
A61B 5/277	EN E-1805612	2025 06 25	4061225
(86) GB20053268	2020 12 18	2020845605	
(73) University of The West of England, Bristol, Bristol BS16 1QY, Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)			
(54) KONTAKTLOSER PHYSIOLOGISCHER SENSOR MIT NIEDRIGER ENERGIE			
(30) GB 2019 12 19	201918862		
(72) YUE, Xicai, Bristol BS16 1QY, University of the West of England Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)			
(72) ATTWOOD, David, Bristol BS16 1QY, c/o UWE Bristol Coldharbour Lane Frenchay (GB)			
(72) KIELY, Janice, Bristol BS16 1QY, c/o UWE Bristol Coldharbour Lane Frenchay (GB)			
A61B 5/30	EN E-1805613	2025 06 25	3612087
(86) EP18059499	2018 04 13	2018720140	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON INHALATIONEN UND EXTRAKTION VON MASSNAHMEN EINES NEURALEN RESPIRATORISCHEN ANTRIEBS AUS EINEM EMG-SIGNAL			
(30) EP 2017 04 20	17167319		
(72) VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) DEVOT, Sandrine, Magali, Laure, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) DERKX, Rene, Martinus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/00	EN E-1805614	2025 06 25	3632324
(86)	2019 09 30	2019200658	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN MOBILES BILDGEBUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 10 02	201816150041		
(72) MARTINEZ FERREIRA, Carlos, 78530 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)			
(72) BLAMAUD, Diane, 78530 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)			
A61B 6/00	EN E-1805615	2025 06 25	4029450
(86) JP20033918	2020 09 08	2020863897	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BILDPRÜFVORRICHTUNG, KONSOLE UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM			
(30) JP 2019 09 10	2019164437		
(72) HARADA, Daiki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)			
A61B 6/02	EN E-1805616	2025 06 25	4066745
(86)	2022 03 15	2022162221	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2021 03 29	2021056179		
(72) KOIKE, Takafumi, Kanagawa, 258-8538 (JP)			

A61B 6/03	EN E-1805617	2025 06 25	3586752
(86) CN18077451	2018 02 27	2018757948	
(73) Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100094, Building 1&1-06 Western Zone of Yongyou Industrial Park No. 68 Beiqing Road Haidian District (CN)			
(54) AN ANFORDERUNGEN EINES GROSSEN SICHTFELDES ANPASSBARES STATISCHES ECHTZEIT-CT-BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSVERFAHREN			
(30) CN	2017 02 27	201710109426	
(72) CAO, Hongguang, Beijing 100094, Building 1&1-06 Western Zone of Yonyou Industrial Park No. 68 Beiqing Road Haidian District (CN)			
(72) LI, Yunxiang, Beijing 100094, Building 1&1-06 Western Zone of Yonyou Industrial Park No. 68 Beiqing Road Haidian District (CN)			
(72) XING, Jinhui, Beijing 100094, Building 1&1-06 Western Zone of Yonyou Industrial Park No. 68 Beiqing Road Haidian District (CN)			
A61B 6/04	EN E-1805618	2025 06 25	4257051
(86)	2023 03 16	2023162256	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES SENSORGEFÜHRTEN RÖNTGENMAMMOGRAPHIESYSTEMS			
(30) US	2022 04 04	202217712555	
(72) VANCAMBERG, Laurence, 78300 Poissy (FR)			
(72) MULLER, Serge, 78280 Guyancourt (FR)			
(72) LI, Zhijin, 75015 Paris (FR)			
A61B 8/08	EN E-1805619	2025 06 25	3324852
(86) EP16066912	2016 07 15	2016742221	
(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)			
(54) FÜHRUNG FÜR LUNGENKREBSBESTRAHLUNG			
(30) US	2015 07 17	201562193617 P	
(72) DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) FONTANAROSA, Davide, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 8/08	EN E-1805620	2025 06 25	4188230
(86) US21049355	2021 09 08	2021789907	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES BLUTGEFÄSSQUERSCHNITTS			
(30) US	2020 09 09	202063076155 P	
(72) ISLA GARCIA, Julio, Agustin, Irvine, CA 92614 (US)			
A61B 8/08	EN E-1805621	2025 06 25	4340731
(86) HU22050026	2022 03 28	2022722884	
(73) Dermus Kft., 1114 Budapest, Kanizsai u. 2-10. C. ép. 2. em. 11 (HU)			
(54) TIEFEN-OBERFLÄCHEN-BILDGERÄT ZUR REGISTRIERUNG VON ULTRASCHALLBILDERN MITEINANDER UND AUF OBERFLÄCHENBILDER DURCH VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENINFORMATIONEN			
(30) HU	2021 05 20	21002000	
(72) GYÖNGY, Miklós, 1114 Budapest (HU)			
(72) FÜZESI, Krisztián, 1213 Budapest (HU)			
(72) CSÁNY, Gergely, 1039 Budapest (HU)			
(72) SZIKSZAY-MOLNÁR, Gergő, 1124 Budapest (HU)			
A61B 8/08	EN E-1805622	2025 06 25	4108181
(86)	2022 06 23	2022180644	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) SCHÄTZUNG DER GEWEBEDEHNUNG MITTELS 4D-ULTRASCHALLKATHETER			
(30) US	2021 06 24	202117357267	
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)			
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 8/08	EN E-1805623	2025 06 25	4452083
(86) EP22086520	2022 12 17	2022839776	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BIOMARKER FÜR ABDOMINALE AORTENANEURYSMEN			
(30) EP	2021 12 21	21290095	
(72) ROUET, Laurence, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) MORALES VARELA, Hernan Guillermo, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) ANTONUCCIO, Maria Nicole, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) THIS, Alexandre, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A61B 8/12	EN E-1805624	2025 06 25	4072431
(86) US21017444	2021 02 10	2021710679	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) BILDGEBENDE MEDIZINISCHE GERÄTESYSTEME MIT EINEM BLASENREDUZIERENDEN ELEMENT			
(30) US	2020 02 12	202062975517 P	
(72) PLUNGER, Bryan Joseph, Minneapolis, Minnesota 55411, 1403 Knox Ave N (US)			
(72) IMURA, Haruka, Minneapolis, Minnesota 55403, 1117 Marquette Avenue, Apt 1502 (US)			
(72) FLEURY, Sean P., Princeton, Massachusetts 01541, 243 Worcester Rd (US)			
(72) FULLER, Jeffrey Steven, Brooklyn Park, Minnesota 55444, 9009 West River Road (US)			
(72) ORTIZ SERRANO, Monica, Maple Grove, Minnesota 55311, 9660 Vagabond Ln N (US)			
(72) SEPPALA, Jan, Loretto, Minnesota 55357, 10725 Greenfield Rd (US)			
(72) HAMMERSTROM, Jeffrey Adam, New Hope, Minnesota 55427, 9100 40 1/2 Ave N (US)			
(72) SZLAG, Victoria, St. Paul, Minnesota 55108, 1180 Cushing Cir, Apt 208 (US)			
A61B 8/14	EN E-1805625	2025 06 25	4309588
(86) JP22002190	2022 01 21	2022770857	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 03 17	2021043469	
(72) KOSHINO Riko, Tokyo 106-8620 (JP)			
A61B 10/00	DE E-1805626	2025 06 25	3406199
(86)	2018 05 24	2018174071	
(73) bel'apps GmbH, 46045 Oberhausen, Landwehr 233 (DE)			
(54) NETZUNABHÄNGIGES FUNKTHERMOMETER FÜR DEN LANGZEITEINSATZ			
(30) DE	2017 05 24	102017208883	
(30) DE	2017 09 29	102017217477	
(72) Martin, Thomas, 38640 Goslar, Schieferweg 14 (DE)			
A61B 10/00	EN E-1805627	2025 06 25	3801285
(86) GB19051617	2019 06 11	2019730529	
(73) Hunt Developments (UK) Ltd., Midhurst West Sussex GU29 9HX, Units 15-18, Holmbush Industrial Estate (GB)			
(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building C/O Imperial College Exhibition Road (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON LUFTWEGPROBEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) GB	2018 06 11	201809581	
(72) HANSEL, Trevor T., Surrey KT2 5BD, 107 Lower Ham Rd. Kingston-upon-Thames (GB)			
(72) HUNT, Toby, Midhurst, Sussex GU29 9HX, Hunt Developments (UK) Ltd. Units 15-18, Holmbush Industrial Estate (GB)			
(72) HUNT, Trevor, Midhurst, Sussex GU29 9HX, Hunt Developments (UK) Ltd. Units 15-18, Holmbush Industrial Estate (GB)			
(72) HUNT, Duncan, Midhurst, Sussex GU29 9HX, Hunt Developments (UK) Ltd. Units 15-18, Holmbush Industrial Estate (GB)			
A61B 10/02	EN E-1805628	2025 06 25	4342625
(86)	2014 03 14	2024156435	
(73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta, VLT 1455, 171, Old Bakery Street (MT)			
(54) KOPPLER FÜR INTRAOSSALE VORRICHTUNG			
(30) US	2013 03 15	201313835383	
(72) WOODWARD, Steven, Paul, SHAVANO PARK, TX78249 (US)			
(72) YOON, Michel, SHAVANO PARK, TX78249 (US)			
A61B 17/00	EN E-1805629	2025 06 25	3509501
(86) IL17051015	2017 09 10	2017780530	
(73) Ark Surgical Ltd., 1603611 Nazareth, 13 Wadi El Haj Street (IL)			
(54) LAPAROSKOPISCHE ARBEITSPLATZVORRICHTUNG			
(30) US	2016 09 10	201662393015 P	
(72) YAARI, Abraham J., 3094062 Zikhron-Yaakov, 41 HaPnina Street (IL)			
A61B 17/00	EN E-1805630	2025 06 25	4120921
(86) US21023171	2021 03 19	2021718707	
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)			
(54) MEHRKOMPONENTEN-DICHTUNGSMITTELABGABESYSTEME MIT VIERTELDREHUNGSVERBINDERN			
(30) US	2020 03 20	202062992191 P	
(72) ADDISON, Jordan P., Franklin Lakes, NJ 07417, C/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/c 110 IP Ops (US)			
(72) BEYHL, Dylan, Franklin Lakes, NJ 07417, C/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/c 110 IP Ops (US)			
(72) BLANK, Ethan, Franklin Lakes, NJ 07417, C/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/c 110 IP Ops (US)			
(72) MOWREY, Nick, Franklin Lakes, NJ 07417, C/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/c 110 IP Ops (US)			
(72) STORM, Heather, A., Franklin Lakes, NJ 07417, C/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/c 110 IP Ops (US)			
(72) WINTERSTEIN, Luke, Franklin Lakes, NJ 07417, C/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/c 110 IP Ops (US)			

A61B 17/00 **EN E-1805631** 2025 06 25 **3813682**
(86) US19038770 2019 06 24 2019826643
(73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE SYSTEME MIT GEMEINSAMER UMLENKROLLE
(30) US 2018 06 28 201862691374 P
(72) SCHUH, Travis, Michael, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(72) WOODLEY, Bruce, R., Palo Alto, California 94306, 3130 Waverley Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1805632** 2025 06 25 **4277541**
(86) EP22051021 2022 01 18 2022700835
(73) TISSIUM, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(54) KIT ZUM AUFTRAGEN EINER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF EINEN TRÄGER, WIE ETWA EINEN GEWEBEREPARATURTRÄGER
(30) EP 2021 01 18 21305054
(72) LOPES, Miguel, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)
(72) PEREIRA, Maria, 1200-366 LISBOA (PT)
(72) MOREAU, David, 75010 PARIS (FR)
(72) BITTON, Elisa, 75012 PARIS (FR)

A61B 17/00 **EN E-1805633** 2025 06 25 **4230150**
(86) 2023 02 17 2023157319
(73) ORASI LLC, Longwood, FL 32779, 2212 Alaqua Drive (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE FUSSTEUERUNG FÜR CHIRURGISCHE AUSRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2022 02 22 202263268323 P
(30) US 2023 01 27 202318160470
(72) FILUTOWSKI, Oliver, Longwood, FL 32779 (US)

A61B 17/02 **EN E-1805634** 2025 06 25 **4287954**
(86) EP22052851 2022 02 07 2022713520
(73) Servei de Salut de Les Illes Balears - Ibsalut, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Hospital Universitario Son Espases. Edificio "S". 1ª Planta Ctra. Valldemossa 79 (ES)
(73) Fundació Institut D'Investigació Sanitària Illes Balears - Idisba, 07120 Palma de Mallorca, Hospital Universitario Son Espases. Edificio "S" 1ª Planta Ctra. Valldemossa, 79 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS IN EINEN SPREIZER
(30) ES 2021 02 08 202130093
(72) MOLINA ROMERO, Francesc Xavier, 07120 Palma (ES)
(72) MORON CANIS, José Miguel, 07120 Palma (ES)
(72) BROGI, Leandro Augusto, 07120 Palma (IT)
(72) ROMO PEREZ, Emilio, 07120 Palma (ES)

A61B 17/04 **EN E-1805635** 2025 06 25 **3398526**
(86) 2018 05 03 2018170665
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) FRAKTURPLATTEN UND SYSTEME
(30) US 2017 05 05 201715587473
(72) GAULT, James A., Philadelphia, PA 19147, 918 South Darien Street (US)
(72) DAVISON, Andrew, Downingtown, PA 19335, 567 Westwood Drive (US)
(72) BADA, Alex, Phoenixville, PA 19460, 247 Third Avenue (US)
(72) SCOLARO, John, Irvine, CA 92604, 91 Shadowbrook (US)

A61B 17/04 **EN E-1805636** 2025 06 25 **3355803**
(86) IB16001498 2016 09 27 2016850451
(73) Arterica Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3617 Westwind Blvd. (US)
(54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 09 28 1551238
(30) SE 2015 11 06 1551441
(72) LARZON, Thomas, 702 15 Örebro, Lagmansgatan 11 (SE)
(72) WHIRLEY, Robert, G., Santa Rosa, CA 95404, 3709 Paxton Place (US)
(72) KARLSSON, Daniel, 423 63 Torslanda, Nordtångsvägen 10 (SE)
(72) NYMAN, Henrik, 424 70 Olofstorp, Lilla Solsättervägen 9 (SE)
(72) HUMPHREY, Joseph, Santa Rosa, CA 95404, 3769 Dafford Place (US)
(72) LARZON, Cecilia, 417 17 Göteborg, Östanvindsgatan 13A (SE)

A61B 17/04 **EN E-1805637** 2025 06 25 **4090258**
(86) US21070046 2021 01 15 2021741951
(73) NeoChord, Inc., St. Louis Park, MN 55416, 5402 Parkdale Drive Suite 160 (US)
(54) SCHRAUBENFÖRMIGE HERZANKER FÜR MINIMALINVASIVE HERZKLAPPENREPARATUREN
(30) US 2020 01 16 202062962054 P
(30) US 2020 03 09 202062987140 P
(72) EDMISTON, Daryl, Draper, Utah 84020, 437 W. Amber Glow Lane (US)
(72) NORMANN, Tyler, Maple Grove, Minnesota 55369, 9986 106th Place N (US)
(72) GARVIN, Graham, Redwood City, California 94061, 3713 Red Oak Way (US)
(72) JOHNSTON, Dan, St. Louis Park, Minnesota 55416, c/o NeoChord, Inc. 5402 Parkdale Drive, Suite 160 (US)
(72) BOCK-ARONSON, Max, St. Louis Park, Minnesota 55416, c/o NeoChord, Inc. 5402 Parkdale Drive, Suite 160 (US)
(72) FREEMAN, Andy, St. Louis Park, Minnesota 55416, c/o NeoChord, Inc. 5402 Parkdale Drive, Suite 160 (US)
(72) UM, Ryan, St. Louis Park, Minnesota 55416, c/o NeoChord, Inc. 5402 Parkdale Drive, Suite 160 (US)
(72) BEYREIS, Randy, Corcoran, Minnesota 55340, 9320 Cherry Lane (US)
(72) HATCHER, Brady, Rogers, Minnesota 55374, 23581 Juniper Court (US)

A61B 17/064 **EN E-1805638** 2025 06 25 **4070737**
(86) 2018 05 04 2022172853
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT ERWEITERBARER RÜCKENBREITE
(30) US 2017 05 05 201715587747
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, 06470 (US)

A61B 17/072 **EN E-1805639** 2025 06 25 **3845141**
(86) 2020 12 29 2020217605
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM ORIENTIERUNGSEKTEKTIONSSYSTEM
(30) US 2019 12 30 201962955306 P
(30) US 2020 06 08 202016895284
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1805640** 2025 06 25 **3597123**
(86) 2009 02 13 2019192585
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT EINHÄNDIG BEDIENBAREN STEUERUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2008 02 14 31030
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, 10575 Crescendo Court (US)
(72) TANGUAY, Randall J., Lebanon, Ohio 45036, 4299 N. SR71 (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, 2181 Telegraph Court (US)
(72) ROBERTSON, Galen C., Cincinnati, Ohio 45212, 5752 Doerger Lane (US)
(72) ZWOLINSKI, Andrew M., Cincinnati, Ohio 45226, 453 Stanley Avenue (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) HUEIL, Geoffrey C., Mason, Ohio 45040, 7693 Misty Springs Court (US)
(72) ORTIZ, Mark S., Milford, Ohio 45150, 1145 Glen Echo Lane (US)
(72) HOFFMAN, Douglas B., Harrison, Ohio 45030, 10140 Baughman Road (US)
(72) WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044, 6528 Michele Lane (US)
(72) BRUEWER, Dean B., Fairfield, Ohio 45014, 5221 Muskopf Road (US)
(72) BLAIR, Gregory B., Cincinnati, Ohio 45208, 2934 Van Dyke Drive (US)

A61B 17/11 **EN E-1805641** 2025 06 25 **3322354**
(86) IL16050771 2016 07 14 2016823995
(73) Mor Research Applications Ltd., 6971054 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER CHIRURGISCHEN EINGRIFFSSTELLE
(30) US 2015 07 14 201562192395 P
(72) BEN DAVID, Matan, 6971054 Tel Aviv, c/o Mor Research Applications Ltd. 38 Habarzel Street (IL)
(72) KRAITZER, Amir, 4642402 Hertzelia, 2/51 Tzamarot Street (IL)

A61B 17/12 **EN E-1805642** 2025 06 25 **4125634**
(86) US21023687 2021 03 23 2021718746
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES LINKEN HERZOHRS
(30) US 2020 03 24 202062993796 P
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US)
(72) MI, Bin, Arden Hills, Minnesota 55112, 1292 Nursery Hill Ln (US)
(72) WEDUL, Eric, Farmington, Minnesota 55024, 17371 Faraday Court (US)
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)

A61B 17/16	EN E-1805643	2025 06 25	3979926
(86) IB20055338	2020 06 05	2020732669	
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)			
(54) ROTIERENDES CHIRURGISCHES SCHNEIDWERKZEUG UND RELEVANTES ZUBEHÖR			
(30) US	2019 06 06	201962857959 P	
(30) US	2020 02 10	202062972354 P	
(72) VAUGHAN, Aidan, Cork City, Co. Cork, T12 H21R, Loretto, 47 Farranlea Park Model Farm Road (IE)			
(72) CONNOLLY, Eoin, Dublin 15, D15 RD7R, 29 Carne Court, Huntstown (IE)			
(72) EUSTACE, David, Co. Cork, T12 TDF3, 4 Hayfield, Model Farm Road Carrigrohane (IE)			
(72) O'SHEA, Conor, Co. Cork, Innishannon T12Y K6Y, 3 Dromkeen View Church Hill (IE)			
A61B 17/16	EN E-1805644	2025 06 25	4093306
(86) US21014619	2021 01 22	2021745167	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM			
(30) US	2020 01 24	202016752557	
(72) WALL, Daniel, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) GOOD, Christopher R., Great Falls, Virginia 22066, 328 Canterwood Ln. (US)			
A61B 17/17	EN E-1805645	2025 06 25	3787534
(86) US19029978	2019 04 30	2019796024	
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			
(54) IMPLANTATAUSRICHTUNGS- UND RESEKTIONSANLEITUNGSSYSTEME AUF LASERBASIS			
(30) US	2018 04 30	201862664663 P	
(72) BARMES, Frank D., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) LEE, Daniel J., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) LATT, Leonard Daniel, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
A61B 17/20	EN E-1805646	2025 06 25	4327758
(86)	2023 03 30	2023165329	
(73) United Dental Changzhou, Changzhou Jiangsu 213145, B1 Buliding No 9 Chang Yang Rd., Wujin District (CN)			
(54) WURZELKANALFEILE			
(30) CN	2022 08 22	202211008209	
(72) YU, Jianping, Changzhou, Jiangsu, 213145 (CN)			
(72) LI, Xinyuan, Changzhou, Jiangsu, 213145 (CN)			
A61B 17/28	EN E-1805647	2025 06 25	3709908
(86) US18060656	2018 11 13	2018876120	
(73) Vicarious Surgical Inc., Waltham, MA 02451, 78 Fourth Avenue (US)			
(54) HANDGELENKSANORDNUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT			
(30) US	2017 11 13	201762585277 P	
(72) WENTWORTH, Marshall, Waltham, MA 02451 (US)			
(72) KLINE, Eric, Waltham, MA 02451 (US)			
(72) EILENBERG, Michael, Waltham, MA 02451 (US)			
(72) KHALIFA, Sammy, Waltham, MA 02451 (US)			
A61B 17/3203	EN E-1805648	2025 06 25	4031028
(86) US19051299	2019 09 16	2019779308	
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)			
(54) MIKROKAVITATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSONDENANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINER GERICHTETEN MIKROKAVITATION			
(72) SINGH, Aseem, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W. 3rd St. (US)			
A61B 17/3205	EN E-1805649	2025 06 25	3651668
(86) US18042303	2018 07 16	2018831638	
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)			
(54) SYSTEME ZUR HAARTRANSPLANTATION			
(30) US	2017 07 14	201762532892 P	
(30) US	2017 11 17	201762587758 P	
(72) FRANCO, Walfre, Westborough, MA 01581, 11 Church Street (US)			
(72) IBARRA-SILVA, Esmeralda, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)			
(72) FARINELLI, William, F., Danvers, Massachusetts 01923, 10 Drury Lane (US)			
(72) TAM, Joshua, Boston, MA 02114, 50 Blossom Street (US)			
(72) ANDERSON, R., Rox, Boston, MA 02114, 50 Blossom Street (US)			
(72) DRAKE, Lynn, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)			
A61B 17/34	EN E-1805650	2025 06 25	3930603
(86) NL20050131	2020 02 28	2020713394	
(73) Sono-Coat B.V., 7521 AG Enschede, 541, Hengelosestraat (NL)			
(54) HÜLLENANORDNUNG MIT ECHOGENER STRUKTUR			
(30) NL	2019 02 28	2022656	
(72) BREEK, Hendricus Philip, 1217 KZ Hilversum, 16, Koninginneweg (NL)			
(72) AYRES, Lee, 6524 SE Nijmegen, 41, Heyendaalseweg (NL)			

A61B 17/34	EN E-1805651	2025 06 25	4199845
(86) US21047378	2021 08 24	2021773217	
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)			
(54) GEWINKELTES INTRAOSSEALES ZUGANGSSYSTEM			
(30) US	2020 08 25	202063069988 P	
(72) PETT, Daniel, Sandy, UT 84093 (US)			
A61B 17/34	EN E-1805652	2025 06 25	3781055
(86) GB19051132	2019 04 23	2019730410	
(73) Stent Tek Limited, London SW11 3TZ, 1 Square Rigger Row (GB)			
(54) VORRICHTUNG FÜR ORIENTIERUNGSANZEIGE UND AUSRICHTUNG IN PERKUTANEN VORRICHTUNGEN			
(30) GB	2018 04 20	201806457	
(30) GB	2018 04 24	201806644	
(30) GB	2018 04 24	201806642	
(72) POPA, Sorin, London W14 8RP, 15 Avonmore Road (GB)			
(72) DICKINSON, Robert, London SW18 1LE, 51 West Hill Road Wandsworth (GB)			
A61B 17/42	EN E-1805653	2025 06 25	4142626
(86) IB21053454	2021 04 27	2021725817	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(54) GEBÄRMUTTERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON POSTPARTALER BLUTUNG			
(30) IT	2020 04 27	202000009013	
(30) IT	2020 04 27	202000009016	
(72) COSTANTINO, Maria Laura, 20133 Milano (IT)			
(72) DE GAETANO, Francesco, 20133 Milano (IT)			
(72) OSOULI, Kasra, 20133 Milano (IT)			
(72) ZANINI, Alberto, 20133 Milano (IT)			
(72) POSSENTI, Luca, 20133 Milano (IT)			
(72) GRAZIOSI, Serena, 20133 Milano (IT)			
(72) CANDIDORI, Sara, 20133 Milano (IT)			
A61B 17/70	EN E-1805654	2025 06 25	4154831
(86)	2017 06 13	2022195452	
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)			
(54) IMPLANTATVERBINDER			
(30) US	2016 10 04	201615284587	
(72) LEE, Kevin, Raynham, 02767 (US)			
(72) RAMSAY, Christopher, Raynham, 02767 (US)			
(72) HAWKINS, J.Riley, Raynham, 02767 (US)			
A61B 17/86	EN E-1805655	2025 06 25	4070747
(86)	2022 03 30	2022165620	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) BIDIREKTIONALE BOHRPUNKTSCHRAUBE			
(30) US	2021 03 30	202163167689 P	
(30) US	2022 03 25	202217656517	
(72) BONO, Peter L., Bingham Farms, 48025 (US)			
(72) LARK, James D., West Bloomfield, 48324 (US)			
(72) SCALES, John S., Ann Arbor, 48105 (US)			
A61B 18/04	EN E-1805656	2025 06 25	3892216
(86)	2021 04 10	2021167757	
(73) Jerome Canady Research Institute for Advanced Biological and Technological Sciences, Takoma Park MD 20912, 6930 Carroll Ave. Suite 1000 (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN UND LUNGENKREBS MIT KALTEM ATMOSPÄRISCHEM PLASMA			
(30) US	2020 04 10	202063008510 P	
(30) US	2020 04 15	202063010565 P	
(30) US	2020 04 23	202063014657 P	
(30) LU	2020 05 08	101785	
(30) US	2020 06 02	202063033561 P	
(72) Canady, Dr. Jerome, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Zhuang, Taisen, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Cheng, Xiaoqian, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Murthy, Saravana, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Sokolovski, Evgueni, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Yan, Feng, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Sumanasena, Buddika, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) Canady, Cheffren, Takoma Park, MD, 20912 (US)			
(72) McQueen, Dr. Jerome, Takoma Park, MD, 20912 (US)			

A61B 18/12 **EN E-1805657** 2025 06 25 **3876855**
(86) US19060179 2019 11 07 2019836013
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BESEITIGUNG VON LICHTBOGEN UND LICHTBOGENINDUZIERTEM PLASMA WÄHREND DER ENERGIEABGABE IN GEWEBE
(30) US 2018 11 07 201862756810 P
(72) FRAASCH, Steven J., Maple Grove, Minnesota 55311, 19263 81st Place N (US)
(72) REHBERGER, Trenton J., Minneapolis, Minnesota 55418, 681 Lowry Ave NE (US)
(72) ZHANG, Qin, Shoreview, Minnesota 55126, 418 Majestic Court (US)
(72) DAVENPORT, Lynn A., New Brighton, Minnesota 55112, 2921 Brookshire Lane (US)
(72) RAMBERG, Steven V., North Oaks, Minnesota 55127, 13 East Pleasant Lake Road (US)
(72) HOWARD, Brian T., Minneapolis, Minnesota 55417, 5212 45th Ave. S (US)
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) HILL, Alexander J., Blaine, Minnesota 55449, 4430 118th Ave. NE (US)
(72) VANDANACKER, John, Rockford, Minnesota 55373, 8145 Vernon Street (US)

A61B 18/12 **EN E-1805658** 2025 06 25 **4389043**
(86) 2023 12 19 2023217854
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE GENERATOR MIT ZWEI AUSGÄNGEN
(30) US 2022 12 23 202263435060 P
(72) Dijkstra, Jelle, 12205 Berlin (DE)
(72) Janich, Fabian, 14469 Potsdam (DE)
(72) Fähsing, Thomas, 12305 Berlin (DE)
(72) Ramin, Daniel, 14558 Nuthetal (DE)

A61B 18/14 **EN E-1805659** 2025 06 25 **3972508**
(86) US20033551 2020 05 19 2020731688
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) AUSWAHL VON BLUTHOCHDRUCKPATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT NIERENDENERVATION
(30) US 2019 05 20 201962850195 P
(30) US 2020 05 18 202016877327
(72) BRAR, Sandeep, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) FAHY, Martin, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) DEBRUIN, Vanessa, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) GILBERT, Colleen, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1805660** 2025 06 25 **3973904**
(86) 2021 09 22 2021198223
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ELEKTRODENKURZSCHLUSS
(30) US 2020 09 23 202017029552
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, 91706 (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, 91706 (US)
(72) HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, 91706 (US)

A61B 18/14 **EN E-1805661** 2025 06 25 **4366637**
(86) EP22068537 2022 07 05 2022746978
(73) BTL Medical Development A.S., 160 00 Prague 6, Evropská 423/178 Vokovice (CZ)
(54) PULSFELDABLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2021 07 06 202163218563 P
(30) US 2021 09 29 202163249965 P
(30) WO 2022 04 06 PCT/IB2022/000189
(72) NEDVED, Vojtech, 35301 Tri Sekery (CZ)
(72) DASEK, Jiri, 53316 Vápno u Prelouce (CZ)
(72) HANULIAK, Martin, 104 00 Praha 10 (CZ)
(72) HIJAZI, Ahmad, 118 00 Prague 1 (CZ)

A61B 18/14 **EN E-1805662** 2025 06 25 **3790488**
(86) IB19053751 2019 05 07 2019800741
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PUNKTIERUNG VON GEWEBE
(30) US 2018 05 08 201862668396 P
(72) URBANSKI, John Paul, Mississauga, Ontario L4W 5S4, c/o Baylis Medical Company Inc 2645 Matheson Blvd. East (CA)
(72) MILLER, Brock, Mississauga, Ontario L4W 5S4, c/o Baylis Medical Company Inc 2645 Matheson Blvd. East (CA)
(72) GRAVETT, Matthew, Milton, Ontario L9T 8L6, 6020 Derry Road, Unit 71 (CA)
(72) ABOU-MARIE, Rund, Mississauga, Ontario L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. East (CA)
(72) LUK, Maria, Mississauga, Ontario L4W 5S4, c/o Baylis Medical Company Inc 2645 Matheson Blvd. East (CA)
(72) KAMAL, Ahmad, Mississauga, Ontario L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. East (CA)

A61B 18/14 **EN E-1805663** 2025 06 25 **3797719**
(86) 2017 05 02 2020152496
(73) Affera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(54) EIN KATHETER MIT EINER ABLATIONSELEKTRODE
(30) US 2016 05 02 201662330395 P
(30) US 2016 07 01 201662357704 P
(30) US 2016 09 26 201662399625 P
(30) US 2016 09 26 201662399632 P
(30) US 2016 11 11 201662420610 P
(30) US 2016 11 21 201662424736 P
(30) US 2016 11 30 201662428406 P
(30) US 2016 12 14 201662434073 P
(30) US 2017 03 07 201762468339 P
(30) US 2017 03 08 201762468873 P
(72) HARLEV, Doron, Watertown, Massachusetts 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) COLLIER, Ian Matthew, Watertown, Massachusetts 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) WALLACE, Andrew Miles, Watertown, Massachusetts 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) BOND, Jonathan Matthew, Watertown, Massachusetts 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) TSAI, Luke, Watertown, Massachusetts 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)

A61B 18/16 **EN E-1805664** 2025 06 25 **4240266**
(86) US21057282 2021 10 29 2021815013
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWENDUNG EINES ERDUNGSPADS FÜR ABLATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 11 04 202017089325
(72) OH, Seil, Dallas, TX 75252 (US)
(72) BALASINGH, Binesh, Prosper, TX 75078 (US)
(72) WINSTROM, William, Leander, TX 78641 (US)

A61B 18/22 **EN E-1805665** 2025 06 25 **4146109**
(86) US21030292 2021 04 30 2021726814
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) LASERABLATIONSSYSTEME MIT ZWEI WELLENLÄNGEN FÜR MRT-GEFÜHRTE ABLATIONSVERFAHREN
(30) US 2020 05 04 202063019810 P
(72) DROWN, Christine, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) VINCELETTE, Rebecca, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) SHAH, Roopali, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) BARNEY, Nicole, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) EWING, Benjamin, Louisville, Colorado 80027 (US)

A61B 18/24 **EN E-1805666** 2025 06 25 **3773299**
(86) IL19050362 2019 03 28 2019774625
(73) Lumenis Ltd., 20692 Yokneam Ilit, 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone (IL)
(54) OPTIMIERUNG EINER BENIGNEN PROSTATAHYPERPLASIE (BPH)-BEHANDLUNG MITTELS HOLIUM-LASER-ENUKLEATION DER PROSTATA (HOLEP)
(30) US 2018 03 29 201862649930 P
(72) KHACHATUROV, Arkady, 32495 Haifa, 42/4 David Raziell Street (IL)
(72) WAISMAN, Tal, 3440617 Haifa, 15/1 Shlomo Zion Hamalca Street (IL)
(72) BENISTY, Eyal, 16960 Kfar Hachosh, 12 HaPodim Street (IL)
(72) FELDCHTEIN, Mikhael, 29014 Kiryat Yam, 3/13 Y. L. Perez Street (IL)

A61B 34/10 **EN E-1805667** 2025 06 25 **4265213**
(86) CN21073209 2021 01 22 2021904774
(73) Bei Jing Longwood Valley Medical Technology Co. Ltd, Beijing 100176, 22 / F T1 Building, Han's Square, Daxing District (CN)
(73) Zhang, Yiling, Beijing 100176, 22 / F T1 Building, Han's Square, Daxing District (CN)
(54) NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE GELENKERSATZROBOTER
(30) CN 2020 12 18 202011506573
(72) ZHANG, Yiling, Beijing 100176 (CN)
(72) LIU, Xingyu, Beijing 100176 (CN)

A61B 34/20 **EN E-1805668** 2025 06 25 **4291127**
(86) US22015943 2022 02 10 2022712465
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG ZWISCHEN PATIENTENRAUM UND BILDRAUM UNTER VERWENDUNG VON REGISTRIERUNGSRÄHMENÖFFNUNGEN
(30) US 2021 02 10 202163147897 P
(30) US 2022 02 04 202217650053
(72) DATTERI, Ryan Datteri, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) SAIPRASAD, Ganesh, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) HARTMANN, Steven, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) DICORLETO, Matthew, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) MERKL, Brandon, Louisville, Colorado 80027 (US)

A61B 34/20 **EN E-1805669** 2025 06 25 **3810020**
(86) US19037004 2019 06 13 2019735022

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) VIRTUELLE FÜHRUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGISCHE EINGRIFFE
(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) CHAOUI, Jean, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CARIOU, Damien, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)

A61B 34/35 **EN E-1805670** 2025 06 25 **4137090**
(86) CN221102921 2022 06 30 2022782655

(73) Shenzhen Institute of Advanced Biomedical Robot Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 801-806, Building 12 Zhonghaixin Innovation Industry City No. 12, Ganli Sixth Road Gankeng Community Jihua Street, Longgang District (CN)
(54) SLAVE-ENDVORRICHTUNG FÜR EINEN INTERVENTIONELLEN CHIRURGISCHEN ROBOTER
(30) CN 2021 07 05 202110759048
(30) CN 2021 07 05 202110759062
(30) CN 2021 08 31 202111009735
(30) CN 2021 08 31 202111009755
(72) OU, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
(72) REN, Wenyong, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)

A61B 34/35 **EN E-1805671** 2025 06 25 **4110220**
(86) GB21050369 2021 02 16 2021706699

(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERARMS
(30) GB 2020 02 25 202002643
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) VEITCH, Graham John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 46/23 **DE E-1805672** 2025 06 25 **4376760**
(86) DE23100713 2023 09 26 2023789495

(73) Noras Holding GmbH & Co KG, 97204 Höchberg, Leibnitzstraße 4 (DE)
(54) STERILTUCH VORBEREITET FÜR ODER MIT EINER MRT-LOKALSPULE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN STERILTUCHS
(30) DE 2022 09 28 102022125038
(72) NORAS, Manuel, 97204 Höchberg (DE)
(72) BRÜCKNER, Manuel, 97204 Höchberg (DE)

A61C 7/10 **EN E-1805673** 2025 06 25 **3972525**
(86) IT20050061 2020 03 12 2020719761

(73) Leone S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Via Ponte a Quaracchi 50 (IT)
(54) DEHNSCHRAUBE FÜR KIEFERDEHNVORRICHTUNGEN
(30) IT 2019 05 23 201900007149
(72) SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), Via Grandi 47 (IT)
(72) DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, Via N. Pisano 9 (IT)

A61B 7/34 **EN E-1805674** 2025 06 25 **4146119**
(86) US21030893 2021 05 05 2021799698

(73) Ortho Solutions, LC dba Dynaflex, O'Fallon, MO 63367, 8076 Hawk Ridge Trail (US)
(54) ORTHODONTISCHER STIFT MIT DREHVERRIEGELUNG
(30) US 2020 05 05 202016866586
(72) BUDDEMEYER, Darren, Ladue, MO 63134 (US)
(72) MALABEY, Matthew, Wentzville, MO 63385 (US)

A61C 8/00 **FR E-1805675** 2025 06 25 **4297693**
(86) EP22054399 2022 02 22 2022706331

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34, Cours Léopold (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Nancy, 54000 Nancy, 29 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ZIRKONIUMDIOXIDSCHICHT UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2021 02 25 21305226
(72) BRAVETTI, Pierre, 54000 Nancy (FR)
(72) KOUITAT-NJIWA, Richard, 54410 Laneuville- Devant-Nancy (FR)
(72) PIERSON, Gaël, 54520 Laxou (FR)
(72) DIDELOT, Aurélien, 54500 Vandoeuvre-Lès-Nancy (FR)

A61C 8/00 **DE E-1805676** 2025 06 25 **4491146**
(86) 2023 07 10 2023184524

(73) Hubert Stüken GMBH & CO. KG, 31737 Rinteln, Alte Todenmanner Str. 42 (DE)
(54) CONTAINER FÜR EIN DENTALES IMPLANTAT
(72) HELLMANN, Andreas, 31848 Bad Münder (DE)
(72) GERBER, Sabrina, 31840 Hessisch Oldendorf (DE)
(72) PETERS, Jan, 31552 Rodenberg (DE)

A61C 13/00 **EN E-1805677** 2025 06 25 **2685931**
(86) EP12051973 2012 02 06 2012707991

(73) RTRS Investment, LLC, Dallas, TX 75206, 5910 N. Central Expressway, Suite 1400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2011 03 18 201161454450 P
(30) US 2011 09 28 201113247607
(72) RUBBERT, Ruedger, 10967 Berlin, Boeckhstrasse 26 (DE)
(72) BERNDT, Ernst-Ulrich, 13469 Berlin, Fuerst-Bismarck-Strasse 17/18 (DE)
(72) MARQUARD, Jakob Sebastian, 12101 Berlin, Leonhardyweg 41 (DE)
(72) SCHMIDT-MARTENS, Hauke, 22763 Hamburg, Buelowstieg 2 (DE)
(72) NESBIT, Lea Ellermeier, Dallas, Texas 75225, 6230 Northwood Road (US)

A61C 17/06 **EN E-1805678** 2025 06 25 **3957274**
(86) KR20014007 2020 10 14 2020911311

(73) Dentozone Co., Ltd., Seoul 08389, 1011, 5, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR)
(54) ABSAUGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNG
(30) KR 2020 06 16 20200073279
(72) KOO, Cha Hyoung, Seoul 08548 (KR)

A61F 2/00 **EN E-1805679** 2025 06 25 **3398554**
(86) 2017 05 02 2017305489

(73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) PROTHESE ZUR LEISTENBRUCH REPARATUR
(72) BAILLY, Pierre, 69300 Caluire, 55bis, Chemin des Peupliers (FR)
(72) DESORME, Mylène, 69730 Genay, 308 rue du Château (FR)
(72) MONTANARI, Suzelei, 01600 Trévoux, 98 Allée des Prés de Corcelles (FR)

A61F 2/01 **EN E-1805680** 2025 06 25 **3505136**
(86) 2010 07 29 2019151153

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) ROHRFÖRMIGES FILTER
(30) US 2009 07 29 22958009 P
(72) CHANDUSZKO, Andrzej Jerzy, Chandler, AZ 85224, 311 N. Carriage Lane (US)
(72) RANDALL, Michael A., Maricopa, AZ 85138, 44280 Rhinestone (US)

A61F 2/06 **EN E-1805681** 2025 06 25 **3705088**
(86) 2019 03 06 2019160930

(73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)
(54) GEGABELTES STENTIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) BOHNE, Lisa, 72555 Metzingen, Eisenbahnstrasse 9 (DE)

A61F 2/06 **EN E-1805682** 2025 06 25 **4205700**
(86) KR21010543 2021 08 10 2021861939

(73) Kim, Dae Joong, Gyeonggi-do 13558, 3001ho, 12 Jeongjail-ro 156beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) PORÖSE MEHRSCICHTIGE RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUR MIT IN DEN POREN ENTHALTENEN PHYSIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN
(30) KR 2020 08 28 20200108913
(72) BAEK, In Su, Anyang-si Gyeonggi-do 13979 (KR)

A61F 2/07 (86)	EN E-1805683 2023 04 06	2025 06 25 2023166990	4279027
(73) Cortronik GmbH, 18119 Rostock-Warnemünde, Friedrich-Barnewitz-Strasse 4A (DE) (54) BIOLOGISCHE ABDECKUNG (30) DE 2022 04 29 102022110554 (30) EP 2022 06 13 22178624 (72) Thoebe, Martin, 18209 Bartenshagen-Parkentin (DE) (72) Podssun-Soldan, Angela, 18059 Papendorf (DE) (72) Rzany, Alexander, 90449 Nürnberg (DE) (72) Momma, Carsten, 18057 Rostock (DE) (72) Müller, Heinz, 18055 Rostock (DE)			
A61F 2/14 (86)	EN E-1805684 2019 05 31	2025 06 25 2019740646	3801386
(73) Recornea S.r.l., 33035 Martignacco (UD), Vicolo Superiore 1/4 (IT) (54) HORNHAUTIMPLANTAT (30) IT 2018 06 08 201800006146 (72) Grosso, Edoardo, 10024 Moncalieri (TO), Strada Cesare Ferrero di Cambiano 28 (IT) (72) Lepore, Emiliano, 34136 Trieste (TS), Salita Contovello 47 (IT)			
A61F 2/16 (86)	DE E-1805685 2015 04 20	2025 06 25 2015727538	3134030
(73) Iolution GmbH, 22761 Hamburg, Ruhrstraße 13 (DE) (54) BEHÄLTERSYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINER INTRAOKULARLINSE (30) DE 2014 04 22 102014005719 (72) MAROSCHECK, Christoph, 22761 Hamburg, Lyserstrasse 3 (DE) (72) BINDER, Helmut, 14167 Berlin, Billy-Wilder-Promenade 31 (DE)			
A61F 2/16 (86)	EN E-1805686 2018 12 20	2025 06 25 2018842745	3687449
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE HAPTIK FÜR EINE INTRAOKULARLINSE (30) US 2017 12 20 201762608029 P (72) CABLE II, Craig Alan, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon 6201 South Freeway (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1805687 2006 05 24	2025 06 25 2021152787	3878409
(73) Medtronic CoreValve LLC, Irvine, CA 92618, 2 Jenner, Suite 100 (US) (54) NICHTZYLINDRISCHES PROTHESENKLAPPENSYSTEM ZUR TRANSLUMINALEN ABGABE (30) US 2005 05 24 684192 P (30) US 2006 05 15 434506 (72) SEGUIN, Jacques, Old Windsor Berkshire SL4 2NF, Berkshire, Riverway, The Friary (GB) (72) BORTLEIN, Georg, 92190 Meudon, 2 Rue Del Bel Air (FR) (72) NGUYEN, Than, Placentia, California 92870, 1132 Athens Avenue (US) (72) PANNEK, Edward, El Cajon, California 92019, 2026 Hidden Crest Drive (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1805688 2008 05 12	2025 06 25 2016186773	3150171
(73) JenaValve Technology, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell, (US) (54) HANDGRIFF ZUR MANIPULATION EINER KATHETERSPITZE, KATHETERSYSTEM UND MEDIZINISCHES EINFÜHRUNGSSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES SELBSTEXPANDIERENDEN HERZKLAPPENSTENTS (30) EP 2007 05 15 07009728 (30) EP 2007 06 14 07110318 (30) US 2007 06 14 812095 (72) Straubinger, Helmut, 85609 Aschheim, Am Vogelacker 10 a (DE) (72) Jung, Johannes, 75181 Pforzheim-Huchenfeld, Im Oberdorf 13 a (DE) (72) Peschel, Thomas, 07743 Jena, Closewitzstrasse 21 (DE) (72) Guyenot, Volker, 07749 Jena, Otto-Engau-Strasse 4 a (DE) (72) Damm, Christoph, 07743 Jena, Schäfferstrasse 6 (DE)			
A61F 2/38 (86)	EN E-1805689 2019 04 30	2025 06 25 2021177256	4014929
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US) (54) VON HINTEN STABILISIERTE FEMURPROTHESE (30) US 2018 04 30 201862664500 P (72) DRURY, Nick, Warsaw, 46580 (US) (72) BLAYLOCK, Jeff, Fort Wayne, 46807 (US)			
A61F 2/44 (86)	EN E-1805690 2019 03 06	2025 06 25 2019712693	3761914
(73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstrasse 84 (DE) (54) ZWISCHENWIRBELKÄFIGE MIT INTEGRIERTER ERWEITERUNG UND WINKELVERSTELLMECHANISMUS (30) US 2018 03 06 201862639138 P (30) US 2019 03 05 201916293483 (72) EISEN, Guntmar, 78532 Tuttlingen, Heubergweg 8 (DE) (72) GANTER, Detlev, 78199 Braunlingen, Goethestrasse 9 (DE) (72) GEIGER, Stephan, 78549 Spaichingen, Robert-Koch Strasse 14 (DE)			

A61F 2/44 (86)	EN E-1805691 2021 01 29	2025 06 25 2021154406	3858296
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) EXPANDIERBARE FUSIONSVORRICHTUNGEN UND PASSENDE INSTRUMENTE (30) US 2020 02 03 202016779756 (72) WEIMAN, Mark, DOWNINGTOWN, PA 19335, 117 Skyline Drive (US) (72) KOPP, Hilliary, VIRGINIA BEACH, VA 23451, 112 60th Street (US) (72) CRYDER, Joel, WARRINGTON, PA 18976, 162 Buttercup Blvd. (US) (72) HIMMELBERGER, James, SOUDERTON, PA 18964, 960 Waterford Dr. (US) (72) GRAY, Jason, EAST GREENVILLE, PA 18041, 521 Washington Street (US) (72) ZAPPACOSTA, Jason, PHILADELPHIA, PA 19130, 2841 Cambridge Street (US) (72) MICCIO, Mark, LYNBROOK, NY 11563, 73 Stuart Street (US) (72) COX, Shawn, READING, PA 19606, 721 Shellbourne Road (US) (72) FEIGENBAUM, David, PHILADELPHIA, PA 19103, 2101 Chestnut Street, Unit 408 (US) (72) KAHMER, Damien, GLENSIDE, PA 19308, 555 Harvey Road (US)			
A61F 2/44 (86)	EN E-1805692 2019 08 26	2025 06 25 2019856860	3846745
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM (30) US 2018 09 05 201816122618 (72) STINCHFIELD, Thomas J., Germantown, Tennessee 38138, 7901 Elm Leaf Drive (US) (72) VASQUEZ, Erick, Memphis, Tennessee 38111, 11 N Larchmont Dr (US) (72) PREVOST, Julien J., Memphis, Tennessee 38117, 87 W. Walnut Grv Cir (US) (72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Pl (US)			
A61F 2/46 (86)	FR E-1805693 2018 01 23	2025 06 25 2018702781	3570789
(73) 3D Medical, 94440 Marolles-En-Brie, 12 Allée de la Tuilerie Zone Artisanale de la Tuilerie (FR) (54) HILFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HILFSVORRICHTUNG (30) FR 2017 01 23 1750543 (72) GEMON, Jean-Pierre, 33000 Bordeaux, Résidence Manon Cormier, 66 rue Manon Cormier (FR) (72) NUTTENS, Vincent, 91800 Brunoy, 2 rue de l'Abbaye (FR)			
A61F 2/46 (86)	EN E-1805694 2020 04 30	2025 06 25 2020798603	3962420
(73) Simplify Medical Pty Limited, Sunnyvale, 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, 1063 Morse Avenue, Apt. 17-303 (US)			
A61F 2/58 (86)	EN E-1805695 2019 03 18	2025 06 25 2019716987	3927288
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT) (73) INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni, 00187 Roma, Via IV Novembre, 244 (IT) (54) KÜNSTLICHES HANDGELENK (30) IT 2018 03 26 201800003961 (72) TRAVERSO, Simone, 16165 Genova, Via Di Creto, 3 O (IT) (72) LINCE, Andrea, 15064 Fresonara (Alessandria), Vicolo Cairoli, 17 (IT) (72) LAFFRANCHI, Matteo, 16128 Genova, Via Ilva, 5/1 (IT) (72) DE MICHIELI, Lorenzo, 16148 Genova, Via G. Rossetti, 15/d (IT)			
A61F 2/58 (86)	EN E-1805696 2020 04 08	2025 06 25 2024164010	4403142
(73) Touch Bionics Limited, Livingston Lothian EH54 7EG, Integration House Alba Business Park (GB) (54) PROTHETISCHER FINGER MIT GELENKVERBINDUNGEN (30) US 2019 04 10 201962832166 P (72) BENNING, Matthew James, Livingston, EH53 0TH (GB)			
A61F 2/58 (86)	EN E-1805697 2016 10 05	2025 06 25 2023219504	4378430
(73) 5th Element Limited, Christchurch 8011, Level 2 10 Nelson Street Riccarton (NZ) (54) AUTOMATISIERTE HAND (30) US 2015 10 05 201562237089 P (30) NZ 2016 07 12 16722088 (72) JURY, Mathew James, 6011 Wellington (NZ) (72) LOVEGROVE, David Neil, Hantsbury Christchurch (NZ) (72) DAWSON, Ross Hughan, 8022 Christchurch (NZ) (72) JACKSON-HILL, Oliver Charles Graham, Beckenham Christchurch (NZ) (72) BEST, Darryl John, Lyttleton 8971 (NZ) (72) LOWY, Jonathan David, Beach Haven Auckland 0626 (NZ)			

A61F 2/64 **DE E-1805698** 2025 06 25 **4138740**
(86) EP21060079 2021 04 19 2021720241
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM UEBERTRAGEN VON DATEN
(30) DE 2020 04 20 102020110687
(72) ANDRUSHCHENKO, Serhii, 2331 Voesendorf, Am Teich 4/2/12 (AT)
(72) OSSWALD, Fabian, 2511 Pfaffstaetten, Dr.-Josef-Dolp-Strasse 11 (AT)
(72) HOFMANN, Kerstin, 1070 Wien, Kaiserstrasse 67/18 (AT)
(72) AMSÜSS, Sebastian, 1180 Wien, Gentzgasse 26/26 (AT)

A61F 2/72 **EN E-1805699** 2025 06 25 **3768158**
(86) US19023736 2019 03 22 2019770895
(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(54) HAUPTPLASTER ZUR ERFASSUNG ODER BEEINFLUSSUNG EINES KÖRPERPARAMETERS
(30) US 2018 03 23 201862647129 P
(72) DEARDEN, Brian R., Pasadena, CA 91104, 865 Victoria Drive (US)
(72) PETROVICH, John G., Valencia, CA 91355, The Alfred E. Mann Foundation For Scientific Research 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)

A61F 5/44 **EN E-1805700** 2025 06 25 **4360600**
(86) 2021 07 27 2024154103
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE VON OSTOMIEINFORMATIONEN
(30) US 2020 07 29 202063058214 P
(72) CARLSSON, Jonas P., Libertyville, 60048 (US)
(72) PARK, Ryan S., Libertyville, 60048 (US)

A61F 5/445 **EN E-1805701** 2025 06 25 **4477194**
(86) 2022 04 11 2024191268
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) KATHETER
(30) US 2021 04 12 202163173814 P
(30) US 2021 05 10 202163186528 P
(72) Tsai, Mingliang Lawrence, Holmdel, New Jersey 07733 (US)

A61F 5/453 **EN E-1805702** 2025 06 25 **4029480**
(86) 2019 02 14 2022160116
(73) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR URINSAMMLUNG
(30) US 2018 02 14 201862630561 P
(30) US 2018 09 24 201862735686 P
(30) US 2018 11 21 201862770734 P
(72) ECKLUND, Brian, J., Cary, IL, 60013 (US)
(72) SEXTON, Kristin, M., Cary, IL, 60013 (US)
(72) KEA, Alex, D., Cary, IL, 60013 (US)
(72) ULREICH, Daniel, R., Cary, IL, 60013 (US)

A61F 7/00 **EN E-1805703** 2025 06 25 **4398853**
(86) IT22050244 2022 09 05 2022789324
(73) Neuron Guard S.r.l., 41124 Modena, Via Castelvetro, 19 (IT)
(54) THERMISCH GESTEUERTE MANSCHETTE
(30) IT 2021 09 06 202100023027
(72) GIULIANI, Enrico, 41124 MODENA (IT)

A61F 9/007 **EN E-1805704** 2025 06 25 **4062881**
(86) 2018 06 12 2022174011
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) KONVERTIBLE PHAKOEMULSIFIKATION I/A-HÜLSE UND MECHANISCHER AKTIVIERUNGSMECHANISMUS
(30) US 2017 06 14 201762519786 P
(72) JANDU., Harkirat S., Santa Ana, California, 92705 (US)
(72) ROSS., Mark W., Santa Ana, California, 92705 (US)

A61F 9/008 **EN E-1805705** 2025 06 25 **3975953**
(86) FI20050361 2020 05 29 2020731523
(73) Maculaser Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 1 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VERÄNDERUNGEN DER NETZHAUT- UND/ODER GEHIRNTEMPERATUR
(30) FI 2019 05 31 20195461
(72) KAIKKONEN, Ossi, 02150 Espoo (FI)
(72) TURUNEN, Teemu, 02150 Espoo (FI)
(72) PITKÄNEN, Marja, 00076 Aalto (FI)
(72) KOSKELAINEN, Ari, 00076 Aalto (FI)

A61F 9/008 **DE E-1805706** 2025 06 25 **3870123**
(86) EP19076046 2019 09 26 2019779455
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG UND LICHTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 10 23 102018218147
(72) ROSENKRANZ, Mathias, 76593 Gernsbach, Weinauer Straße 5 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1805707** 2025 06 25 **4426252**
(86) IB22059300 2022 09 29 2022790368
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVERBAND MIT ISOLIERTEM SUPERABSORBENS
(30) US 2021 11 05 202163263617 P
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HIGLEY, Kevin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SANDBACK, Tyler J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) MARTINEZ, Diana C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61F 13/00 **EN E-1805708** 2025 06 25 **4338767**
(86) 2021 03 17 2023217535
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVERBAND MIT BEREICH DES UMGEBUNGSDRUCKS
(30) US 2020 03 24 202062993929 P
(72) PERKINS, Luke, San Antonio, Texas, 78265 (US)
(72) CARROLL, Christopher J., San Antonio, Texas, 78265 (US)
(72) JAHANIAN, Shervin, San Antonio, Texas, 78265 (US)
(72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas, 78265 (US)

A61F 13/0206 **EN E-1805709** 2025 06 25 **4035635**
(86) 2015 05 08 2022158027
(73) Brightwake Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2014 05 14 201408553
(30) GB 2014 05 14 201408547
(30) GB 2014 05 14 201408549
(30) GB 2014 10 20 201418565
(72) COTTON, Stephen, Nottingham, Nottinghamshire NG15 8EQ (GB)

A61F 13/15 **EN E-1805710** 2025 06 25 **4098234**
(86) JP20046673 2020 12 15 2020916560
(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES BUNDETEILES EINES AM KÖRPER TRAGBAREN ARTIKELS
(30) JP 2020 01 27 2020010633
(72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/53 **EN E-1805711** 2025 06 25 **3777803**
(86) JP19015991 2019 04 12 2019785147
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDES BLATT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES BLATT UND ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2018 04 13 2018077952
(30) JP 2018 12 17 2018235117
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) KITANO, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) NODA, Yuika, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Ryuichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) HORIMOTO, Yuichiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) WADA, Hidenori, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) HIRAUCHI, Tatsushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) WADA, Mai, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza-Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)

A61G 3/08 **EN E-1805712** 2025 06 25 **4134054**
(86) 2022 08 02 2022188211
(73) Hornling Industrial Inc., Tainan City, 1.2.3F., No. 167, Gongming Rd. Annan District (TW)
(54) VERSTÄRKTE SPULENBAUGRUPPE
(30) US 2021 08 13 202163232709 P
(72) ZIV, Avraham, Calabasas, 91302 (US)

A61G 13/00 **EN E-1805713** 2025 06 25 **4331549**
(86) 2023 08 31 2023194471
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG VON HINTERGRUND
(30) US 2022 09 01 202217929110
(72) LORMAN, Bess, Harleysville, 19438 (US)
(72) ISRAEL, Jenna, Eagleville, 19403 (US)
(72) LEVINS, Phillip, Conshohocken, 19428 (US)

A61G 15/10	EN E-1805714	2025 06 25	4351503
(86) EP22064009	2022 05 24	2022729727	
(73) XO Care A/S, 2970 Horsholm, Handværkersvinget 6 (DK)			
(54) ZAHNÄRZTLICHE EINHEIT MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND EINEM TRÄGER			
(30) EP 2021 06 11	21179142		
(72) SØRENSEN, Kim, 2930 Klampenborg (DK)			
(72) ANDREASEN, Michael Guldsteen, 3460 Birkerød (DK)			
A61H 1/00	EN E-1805715	2025 06 25	3806806
(86) SG18050458	2018 09 07	2018922365	
(73) Bark Technology Pte. Ltd., Singapore 079027, 100 Tras street, 16-01 100 AM, (SG)			
(54) VIBROAKUSTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RESTRIKTIVEN LUNGENERKRANKUNGEN UND ZUR VERBESSERUNG DER DRAINAGEFUNKTION VON LUNGEN			
(30) SG 2018 06 14	10201805107S		
(72) SERGIYENKO, Anatoliy, Astana, 010000, 35-7 Dzhambul str. (KZ)			
A61H 1/02	EN E-1805716	2025 06 25	4120987
(86) US21023235	2021 03 19	2021771767	
(73) suitX, Inc., Emeryville, CA 94608, 4512 Hollis Street (US)			
(54) ENTFERNTES ZENTRALES SCHULTERGELENK FÜR EIN SCHULTERSTÜTZENDES EXOSKELETT			
(30) US 2020 03 19	202062991684 P		
(72) VAN ENGELHOVEN, Logan, Emeryville, California 94608, 4512 Hollis Street (US)			
(72) HATCH, James, Emeryville, California 94608, 4512 Hollis Street (US)			
A61J 1/20	EN E-1805717	2025 06 25	4288017
(86) US22014652	2022 02 01	2022708646	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) KOAXIALER NADELADAPTER UND FÜHRUNGSHALTERUNG FÜR EINE ROBOTISCHE FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSPLATTFORM			
(30) US 2021 02 03	202163145214 P		
(72) UMSTEAD, Russell, Blake, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)			
(72) JOHNSON, Michael, A., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)			
A61K 8/02	DE E-1805718	2025 06 25	3791853
(86)	2018 10 18	2020197798	
(73) ECKART GmbH, 91235 Hartenstein, Günterstal 4 (DE)			
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE GEPRÄGTE EFFEKTPIGMENTE			
(30) EP 2017 10 18	17001718		
(72) SCHILLING, Christine, 91235 Hartenstein, ALTANA CHEMIE GmbH, Patentabteilung Günterstal 4 (DE)			
(72) GEBHARD, Ann-Katrin, 91235 Hartenstein, ALTANA CHEMIE GmbH, Patentabteilung Günterstal 4 (DE)			
(72) SCHMIDT, Ulrich, 91235 Hartenstein, ALTANA CHEMIE GmbH, Patentabteilung Günterstal 4 (DE)			
(72) STRUCK, Oliver, 91235 Hartenstein, ALTANA Management Services GmbH, Patentabteilung Standort Hartenstein Günterstal 4 (DE)			
A61K 8/06	EN E-1805719	2025 06 25	3878430
(86)	2021 03 08	2021161169	
(73) Mitochon S.r.l., 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Pontebuco, 36 (IT)			
(54) TOPISCHE ANTI-FALTEN SELBSTEMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) IT 2020 03 11	202000005224		
(72) FRATTER, Andrea, 30030 Olmo di Martellago (VE), Via Pio X, 61 (IT)			
(72) BUSCAROLI, Silvia, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), c/o Mitochon S.r.l. Via Pontebuco, 36 (IT)			
(72) FEDERICI, Ettore, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), c/o Mitochon S.r.l. Via Pontebuco, 36 (IT)			
A61K 8/19	DE E-1805720	2025 06 25	4051218
(86) EP20078667	2020 10 13	2020790275	
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)			
(54) KOSMETISCHE ZUBEREITUNG UMFASSEND ERDALKALIMETALLSALZE, CARBONSÄUREN UND EMULGATOREN MIT VERZWEIGTER HYDROPHOBER KETTE			
(30) DE 2019 10 28	102019216547		
(72) NEUMANN, Lătitia, 21149 Hamburg, Hogenbrook 32 (DE)			
(72) KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, Krabbenkamp 8 b (DE)			
(72) BRAUN, Melanie, 20535 Hamburg, Curtiusweg 17 (DE)			
A61K 8/22	EN E-1805721	2025 06 25	3730123
(86) JP18047394	2018 12 21	2018891393	
(73) OPT Creation Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, 1-1-40, Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)			
(54) MUNDPFLEGEVERFAHREN UND MUNDPFLEGESYSTEM			
(30) JP 2017 12 21	2017245146		
(72) IIDA, Junichi, Yokohama City, Kanagawa 230-0045, c/o OPT CREATION INC., 1-1-40, Suehiro-cho, Tsurumi-ku (JP)			
(72) KOIDE, Minoru, Yokohama City, Kanagawa 230-0045, c/o OPT CREATION INC., 1-1-40, Suehiro-cho, Tsurumi-ku (JP)			

A61K 8/34	EN E-1805722	2025 06 25	4100001
(86) EP21052511	2021 02 03	2021703254	
(73) I+Med S. Coop., 01510 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/ Hermanos Elhuyar, 6 Parque Tecnológico de Álava (ES)			
(54) SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON IN WÄSSRIGEN MEDIEN LÖSLICHEN PHYTOCANNABINOIDFORMULIERUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2020 02 04	20382072		
(72) ALONSO CARNICERO, José, María, 01510 VITORIA- GASTEIZ (Álava), I +MED S. COOP C/ Hermanos Elhuyar, 6 Parque Tecnológico de Álava (ES)			
(72) PÉREZ GONZÁLEZ, Raúl, 01510 VITORIA- GASTEIZ (Álava), I+MED S. COOP C/ Hermanos Elhuyar, 6 Parque Tecnológico de Álava (ES)			
(72) SÁEZ MARTÍNEZ, Virginia, 01510 VITORIA- GASTEIZ (Álava), I+MED S. COOP C/ Hermanos Elhuyar, 6 Parque Tecnológico de Álava (ES)			
(72) MUÑOZ MORENTIN, Manuel, 01510 VITORIA- GASTEIZ (Álava), I+MED S. COOP C/ Hermanos Elhuyar, 6 Parque Tecnológico de Álava (ES)			
A61K 8/365	EN E-1805723	2025 06 25	4456863
(86) EP22084705	2022 12 07	2022830795	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG			
(30) WO 2021 12 31	PCT/CN2021/143514		
(30) EP 2022 01 27	22153546		
(72) GU, Xuelan, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MI, Tingyan, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/44	DE E-1805724	2025 06 25	4221675
(86) EP21077172	2021 10 01	2021783013	
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAREN, DER KOPFHAUT UND DER HAUT			
(30) DE 2020 10 02	102020125873		
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) BECKER, Maïke, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) VÖLKER, Jörn Michael, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) KOCH, Nadine, 33611 Bielefeld (DE)			
A61K 8/44	DE E-1805725	2025 06 25	4221677
(86) EP21077178	2021 10 01	2021786474	
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAREN UND DER KOPFHAUT			
(30) DE 2020 10 02	102020125876		
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) BECKER, Maïke, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) VÖLKER, Jörn Michael, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) KOCH, Nadine, 33611 Bielefeld (DE)			
A61K 8/64	EN E-1805726	2025 06 25	3590500
(86)	2015 12 22	2019193112	
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)			
(54) MIT BOTULINUMTOXIN VORGEFÜLLTER BEHÄLTER			
(30) EP 2014 12 23	14004394		
(72) VOGT, Markus, 60438 Frankfurt am Main, Bertha-Bagge-Strasse 64 (DE)			
A61K 8/67	EN E-1805727	2025 06 25	3806817
(86) US19037430	2019 06 17	2019735051	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON BILIRUBIN IN DER HAUT			
(30) US 2018 06 18	201816010944		
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) FANG DEYER, Bin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61K 8/73	EN E-1805728	2025 06 25	4037652
(86) US20053033	2020 09 28	2020792507	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) HAARKOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE KATIONISCHE POLYMERE, POLYMERE AUF ACRYLATBASIS, GUMMIS UND POLYOLE ENTHALTEN			
(30) US 2019 09 30	201916587384		
(72) COMERON-DECARLO, Vanessa, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) DESAI, Prashansa, Mayank, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) SULEIMAN, Aziza, Khader, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
A61K 8/85	EN E-1805729	2025 06 25	4366690
(86) EP22068226	2022 07 01	2022741746	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) POLYOLESTERMISCHUNG ZUR VERWENDUNG ALS VASELINEERSATZ			
(30) EP 2021 07 09	21184868		
(72) RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim (DE)			
(72) FOLGE, Almud, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) STAHLHUT-BEHN, Dagmar, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) HAHN, Bjoern Thomas, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) BUSCH, Stefan, 40589 Düsseldorf (DE)			

A61K 8/9789	FR E-1805730	2025 06 25	4262741
(86) FR21052285	2021 12 13	2021848172	
(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)			
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNGEN EINES HIPPOPHAE-RHAMNOIDES-KUCHENHYDROLYSATS			
(30) FR	2020 12 15	20132229	
(72) DANOUX, Louis, 54425 ESSEY-LES-NANCY (FR)			
(72) HENRY, Florence, 54425 ESSEY-LES-NANCY (FR)			
(72) MINE GENSOLLEN, Solène, 54425 ESSEY-LES-NANCY (FR)			
(72) MOSER, Philippe, 54425 ESSEY-LES-NANCY (FR)			
A61K 9/00	EN E-1805731	2025 06 25	3052080
(86) US14057588	2014 09 26	2014789440	
(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)			
(54) LANGWIRKENDE SPIROISOXAZOLINFORMULIERUNGEN			
(30) US	2013 09 30	201361884467 P	
(72) FOSTER, Todd, P., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)			
(72) LUO, Laibin, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis LLC 333 Portage Street (US)			
A61K 9/00	EN E-1805732	2025 06 25	3787596
(86) EP19060605	2019 04 25	2019719868	
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)			
(54) VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN			
(30) IN	2018 05 02	201811016594	
(72) SONAVANE, Ganeshchandra, Thane (W) - Maharashtra 400 607, Flat 72, Bld 31, Vijay Nagari Annex Wagbil Naka, Ghodbunder Road (IN)			
(72) LOKHANDE, Parag, Thane - Maharashtra 421306, Flat-601, D-Wing, Govind Complex Tisgaon Naka, Near Jarimari Gate, Kalyan-East (IN)			
(72) SETHI, Pradeep, Odisha 753034, At-Singipur, PO-Nachuni, Dist-Khurdha (IN)			
(72) WAGH, Tushar, Tal-Malegaon, Dist.Nashik, Maharashtra 423105, Avadhutay, Plot no.-3 Survey 57, Dnyaneshwar Nagar, Malegaon camp (IN)			
A61K 9/00	EN E-1805733	2025 06 25	3934621
(86) IB20052022	2020 03 09	2020718768	
(73) Hug Research Labs Srl, 17100 Savona, Via Mistrangelo 4/7 (IT)			
(54) ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG FÜR DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGEN			
(30) IT	2019 03 07	201900003349	
(30) IT	2019 08 09	201900014568	
(72) BOZZOLASCO, Selena, 17011 Ceva, Via degli Ulivi 21 (IT)			
A61K 9/00	EN E-1805734	2025 06 25	3823592
(86) CN19096795	2019 07 19	2019838634	
(73) The Hong Kong University Of Science And Technology, Kowloon, Hong Kong, Technology Transfer Center Clear Water Bay (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG EINES ZIELMITTELS			
(30) US	2018 07 20	201862701122 P	
(72) CHAU, Ying, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, Room 4555 Academic Building, The (CN)			
(72) LAU, Chi Ming Laurence, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, Room 6114 Academic Building, The (CN)			
(72) YU, Yu, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, Room 6114 Academic Building, The (CN)			
A61K 9/00	EN E-1805735	2025 06 25	4373470
(86) EP22070337	2022 07 20	2022751727	
(73) Kolfarma S.r.L., 16129 Genova, Viale Brigata Bisagno, 14/24 (IT)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ODER NAHRUNGSERGÄNZUNGSFORMULIERUNG MIT ALPHA-LACTALBUMIN UND BUTTERSÄURE ODER EINEM SALZ DAVON			
(30) IT	2021 07 23	202100019613	
(72) MAINARDI, Paolo, 16167 Genova (IT)			
A61K 9/00	EN E-1805736	2025 06 25	3799860
(86)	2012 04 13	2020185936	
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) GEFRIERGETROCKNETE WIRKSTOFFNANOSUSPENSIONEN			
(30) US	2011 04 15	201161475811 P	
(72) INGHELBRECHT, Sabine Karine Katrien, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) GIESELER, Henning, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg, Schlossplatz 4 (DE)			
(72) BEIROWSKI, Jakob Andreas, 91054 Erlangen, Wilhelmstrasse 13 (DE)			
A61K 9/06	EN E-1805737	2025 06 25	3991792
(86) JP20025324	2020 06 26	2020831016	
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(73) National Center for Global Health and Medicine, Tokyo 162-8655, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku (JP)			
(54) TRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG CHEMISCH VERNETZTER ALGINSÄURE			
(30) JP	2019 06 28	20191222063	
(72) SHIMODA Masayuki, Tokyo 162-8655, c/o NATIONAL CENTER FOR GLOBAL HEALTH AND MEDICINE, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)			
(72) AJIMA Kumiko, Tokyo 162-8655, c/o NATIONAL CENTER FOR GLOBAL HEALTH AND MEDICINE, 1-21-1, Toyama, Shinjuku-ku (JP)			
(72) FURUSAKO Shoji, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			

A61K 9/127	EN E-1805738	2025 06 25	4288033
(86) EP22052508	2022 02 02	2022705744	
(73) ACM Biolabs Pte Ltd, 638075 Singapore, 71 Nanyang Drive NTU Innovation Centre No. 2M-02 (SG)			
(54) MIT POLYMERSOMEN ASSOZIIERTE ADJUVANTIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER STIMULIERUNG EINER IMMUNANTWORT			
(30) EP	2021 02 02	21154745	
(72) NALLANI, Madhavan, 638075 Singapore (SG)			
(72) LAM, Jian Hang, 638075 Singapore (SG)			
(72) CORNELL, Thomas Andrew, 638075 Singapore (SG)			
(72) KHAN, Amit Kumar, 638075 Singapore (SG)			
(72) MARTIN, Liam Thomas, 638075 Singapore (SG)			
A61K 9/14	EN E-1805739	2025 06 25	3659585
(86) KR18008445	2018 07 25	2018838827	
(73) Lemonex Inc., Seoul 08826, Sillim-dong Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE VON PHYSIOLOGISCH AKTIVEN INHALTSSTOFFEN IN EIN BLUTGEFASS			
(30) US	2017 07 25	201762536548 P	
(72) WON, Cheol Hee, Seoul 08741, (Nakseongdae Hyundai Hometown Bongcheon-dong) 301-803 16 Solbat-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)			
A61K 9/14	EN E-1805740	2025 06 25	3673900
(86)	2016 02 16	2020151175	
(73) Amphastar Pharmaceuticals, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 11570 Sixth Street (US)			
(54) NASENPULVERFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPOGLYKÄMIE			
(30) US	2015 02 17	201562117031 P	
(72) Mantripragda, Sankaram B., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) Piche, Claude A., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) Van Betsbrugge, Jo Jan Filip, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
A61K 9/14	EN E-1805741	2025 06 25	3673899
(86)	2016 02 16	2020151167	
(73) Amphastar Pharmaceuticals, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 11570 Sixth Street (US)			
(54) NASENPULVERFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPOGLYKÄMIE			
(30) US	2015 02 17	201562117031 P	
(72) Mantripragada, Sankaram B., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) Piche, Claude A., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) Van Betsbrugge, Jo Jan Filip, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
A61K 9/16	EN E-1805742	2025 06 25	3525761
(86) EP17075801	2017 10 10	2017784260	
(73) Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA, 20148 Milano, Via M. Vitali 1 (IT)			
(54) FORMULIERUNGEN VON CYSTEAMIN UND CYSTEAMINDERIVATEN			
(30) EP	2016 10 11	16193180	
(72) COLOMBO, Paolo, 43125 Parma PR, Strada Inzani 1 (IT)			
(72) ROSSI, Alessandra, 43121 Parma PR, Viale Mentana 92/B (IT)			
(72) ADORNI, Greta, 43015 Noceto PR, Via IV Novembre 6 (IT)			
(72) BARCHIELLI, Marco, 20020 Arese MI, Via Senato 11/E (IT)			
A61K 9/48	EN E-1805743	2025 06 25	4056173
(86)	2010 12 23	2022166190	
(73) Rani Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES SCHLUCKBAREN WIRKSTOFFS			
(30) US	2009 12 24	28476609 P	
(30) US	2010 03 15	34033110 P	
(30) US	2010 05 10	39530410 P	
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills (US)			
A61K 31/00	EN E-1805744	2025 06 25	3955903
(86) IN20050358	2020 04 15	2020790881	
(73) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore 560064, New Chemistry Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (IN)			
(54) KLEINMOLEKULARE ADJUVANZIEN UND IMPLEMENTIERUNGEN DAVON			
(30) IN	2019 04 15	201941015155	
(72) HALDAR, Jayanta, Bangalore 560064, New Chemistry Unit, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Jakkur (IN)			
(72) DHANDA, Geetika, Bangalore 560064, New Chemistry Unit, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Jakkur (IN)			
A61K 31/122	EN E-1805745	2025 06 25	3359145
(86) US16056049	2016 10 07	2016854445	
(73) Cleveland State University, Cleveland, OH 44115-2214, 2121 Euclid Avenue (US)			
(54) REKOMBINANTE PROTHROMBINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2015 10 09	201562239535 P	
(72) KALAFATIS, Michael, Shaker Heights, Ohio 44120, 2859 Sedgewick Road (US)			
(72) WIENCEK, Joesph, Charlottesville, VA 22908, PO Box 800904 (US)			

A61K 31/137 (86)	EN E-1805746 2020 08 05	2025 06 25 2020189704	3811936
(73) Scorolli, Lucia, 40141 Bologna (BO), Via Zuccardi Merli 1 (IT)			
(54) PARA-BULBAR PRÄPARAT MIT ZYTOTROPHE-RETINALE WIRKUNG			
(30) IT 2019 08 05 201900014052			
(72) Scorolli, Lucia, 40141 Bologna (BO), Via Zuccardi Merli 1 (IT)			
A61K 31/138 (86) IB21052971	EN E-1805747 2021 04 09	2025 06 25 2021783888	4132495
(73) Jina Pharmaceuticals, Inc., Libertyville, IL 60048, 28100 N Ashley Circle, Suite 103 (US)			
(54) ENDOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON BIPOLARER I-STÖRUNG			
(30) US 2020 04 10 202063008146 P			
(72) AHMAD, Ateeq, Wadsworth, Illinois 60083, 4795 W Pebble Beach Drive (US)			
(72) AHMAD, Imran, Libertyville, Illinois 60048, 5420 Belmont Court (US)			
(72) AHMAD, Moghisuddin, Wadsworth, Illinois 60083, 3050 N Forrest Hills Court (US)			
(72) ALI, Shoukath M, Vernon Hills, Illinois 60061, 10 Southfield Drive (US)			
(72) SHEIKH, Saifuddin, Libertyville, Illinois 60048, 1995 S Egret Court (US)			
A61K 31/15 (86) US20020709	EN E-1805748 2020 03 02	2025 06 25 2020767071	3931178
(73) Abrexa Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92103, 1282 Upas Street (US)			
(54) VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVER KOGNITIVER DYSFUNKTION			
(30) US 2019 03 01 201962812309 P			
(30) US 2019 11 01 201962929694 P			
(30) US 2019 11 19 201962937653 P			
(72) VILAFRANCA, Jesus E., San Diego, CA 92103, 1282 Upas Street (US)			
(72) KISSINGER, Charles Richard, San Diego, CA 92103, 1282 Upas Street (US)			
A61K 31/202 (86) EP18051076	EN E-1805749 2018 01 17	2025 06 25 2018701301	3570827
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles, Edifici A. Rectorat Campus Universitari s/n Bellaterra (ES)			
(54) MARESIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE UND AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE			
(30) EP 2017 01 18 17151909			
(72) LÓPEZ VALES, Rubén, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona, Institut de Neurociències Campus UAB Edifici M Torre M1. Avinguda de Can Domènech (ES)			
(72) SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Alba, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona, Institut de Neurociències Campus UAB Edifici M Torre M1. Avinguda de Can Domènech (ES)			
(72) MARTÍNEZ MURIANA, Anna, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona, Institut de Neurociències Campus UAB Edifici M Torre M1. Avinguda de Can Domènech (ES)			
(72) FRANCOS QUIJORNA, Isaac, 28049 Cantoblanco, Madrid (ES)			
A61K 31/215 (86) EP21025139	EN E-1805750 2021 04 16	2025 06 25 2021723640	4135681
(73) Nabriva Therapeutics GmbH, 1110 Wien, Leberstraße 20 (AT)			
(54) ANTIVIRALE VERWENDUNG VON PLEUROMUTILINEN			
(30) US 2020 04 17 202063011474 P			
(72) PAUKNER, Susanne, 1160 Vienna, Steinbruchstraße 8/1/13 (AT)			
(72) WICHA, Wolfgang, 2460 Bruck an der Leitha, Dr. Otto Tschadek-Straße 17 (AT)			
(72) GELONE, Steven Peter, Flourtown, PA 19031, 608 Grace Lane (US)			
(72) ASCHER, Gerd, 1190 Vienna, Pyrker gasse 15 (AT)			
(72) RIEDL, Rosemarie, 1220 Vienna, Reglergasse 3/204 (AT)			
A61K 31/275 (86) US19022770	EN E-1805751 2019 03 18	2025 06 25 2019771591	3768384
(73) Olatec Therapeutics, Inc., New York, NY 10065, 800 Fifth Avenue, 25 Floor (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN			
(30) US 2018 03 21 201862645999 P			
(72) MARCHETTI, Carlo, New York, 10065 NY, c/o Olatec Therapeutics LLC 800 Fifth Avenue, 25th Floor (US)			
(72) DINARELLO, Charles A., New York, 10065 NY, c/o Olatec Therapeutics LLC 800 Fifth Avenue, 25th Floor (US)			
A61K 31/402 (86)	EN E-1805752 2020 05 07	2025 06 25 2022178594	4119140
(73) SynAct Pharma ApS, 2840 Holte, Dronninggårds Allé 136 (DK)			
(54) PHENYLPYRROL-AMINO GUANIDIN-DERIVATE IN KOMBINATION MIT METHOTREXAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ARTHRITISCHER ERKRANKUNGEN			
(30) EP 2019 05 10 19173734			
(72) Jonassen, Thomas Engelbrecht Nordkild, 2840 Holte (DK)			

A61K 31/415 (86) EP18062236	EN E-1805753 2018 05 11	2025 06 25 2018722077	3634403
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)			
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)			
(73) Georg-August-Universität Göttingen, 37075 Göttingen, Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin Robert-Koch-Straße 40 (DE)			
(54) PHENYL-HETEROCYCLUS-PHENYL DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MELANOMEN			
(30) EP 2017 05 12 17170855			
(72) BECKER, Dorothea, 37070 Göttingen (DE)			
(72) JOVIN, Thomas M., 37070 Göttingen (DE)			
(72) GRIESINGER, Christian, 37070 Göttingen (DE)			
(72) LEONOV, Andrei, 37070 Göttingen (DE)			
(72) RYAZANOV, Sergey, 37070 Göttingen (DE)			
(72) GIESE, Armin, 69221 Dossenheim (DE)			
(72) OUTEIRO, Tiago F., 37085 Göttingen (DE)			
(72) LAZARO, Diana F., Cherry Hill, NJ 08003 (US)			
(72) SCHÖN, Michael P., 37120 Bovenden, Schönebergerweg 4 (DE)			
(72) SCHÖN, Margarete, 37120 Bovenden, Schönebergerweg 4 (DE)			
A61K 31/4184 (86) US23034933	EN E-1805754 2023 10 11	2025 06 25 2023801994	4475844
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARIBAVIR			
(30) US 2022 10 12 202263415438 P			
(72) DEPUE, Jeffrey Scott, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) TIPPARAJU, Suresh Kumar, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) REISCH, Helge Alfred, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) TANG, Datong, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) RAMACHANDRAN, Kishore, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
A61K 31/42 (86)	EN E-1805755 2014 12 19	2025 06 25 2023206906	4306168
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)			
(54) ISOXAZOLINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON PARASITENBEFALL BEI TIEREN			
(30) EP 2013 12 20 13199006			
(72) LEHAY, Anne, 49071 Beaucaouzé Cedex (FR)			
(72) FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, Madison, 07940 (US)			
A61K 31/4422 (86)	EN E-1805756 2020 10 19	2025 06 25 2020306238	3984536
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)			
(54) HEMMUNG DER HIV-1-REPLIKATION DURCH VERBINDUNGEN, DIE GEGEN EIN NEUES TARGET DES VIRALEN ZYKLUS GERICHTET SIND			
(72) MIRANDE, Marc, 92350 LE PLESSIS ROBINSON (FR)			
(72) COMISSO, Martine, 91140 VILLEBON SUR YVETTE (FR)			
(72) DELELIS, Olivier, 78220 VIROFLAY (FR)			
(72) SUBRA, Frédéric, 60500 CHANTILLY (FR)			
A61K 31/4436 (86) US18032359	EN E-1805757 2018 05 11	2025 06 25 2018727965	3621614
(73) Bausch Health Ireland Limited, Dublin 24, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)			
(54) TAZAROTENE ENTHALTENDE LOTION ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AKNE			
(30) US 2017 05 12 201762505421 P			
(72) ANGEL, Arturo, Santa Rosa California 95409, 4953 Sheleen Court (US)			
(72) PILLAI, Radhakrishnan, Santa Rosa, California 95409, 5787 Owl Hill Avenue (US)			
A61K 31/501 (86)	EN E-1805758 2014 07 16	2025 06 25 2021158112	3865120
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) KONSERVIERTE VERETHERTE CYCLODEXTRINDERIVATE MIT EINER FLÜSSIGEN, WÄSSRIGEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2013 07 19 13177268			
(72) AVEN, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)			
(72) LUKAS, Tim, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)			

A61K 31/519	EN E-1805759	2025 06 25	3700531
(86) US18057858	2018 10 26	2018801195	
(73) Geneora Pharma (Shijiazhuang) Co., Ltd., Shijiazhuang city, Hebei province 050000, 5th Floor Runjiang Headquarters International Building No. 455 Yuhua East Road Shijiazhuang High-tech Zone (CN)			
(54) DOSIERUNGSSCHEMA EINER INJIZIERBAREN PALIPERIDONPALMITATSUSPENSION MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG			
(30) US	2017 10 27	201762578082 P	
(30) US	2018 03 23	201862647333 P	
(72) LI, Youxin, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. Ltd. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) SHA, Chunjie, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. Ltd. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) ZHAO, Fengjuan, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. Ltd. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) TU, Changbing, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. Ltd. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) SUN, Kaoliang, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. Ltd. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) LIU, Wanhui, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. Ltd. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) SUN, Lifang, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
(72) MENG, Ying, Shandong 264003, c/o Shandong Luye Pharmaceutical Co. No. 9 Baoyuan Road Laishan District Yantai (CN)			
A61K 31/63	EN E-1805760	2025 06 25	4257139
(86)	2023 04 06	2023166953	
(73) Mitos Therapeutics Inc., Daejeon 341-34, Rm. 305, 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(73) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), Daejeon 34134, Rm. 305, 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG, PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN MIT VERBINDUNGEN AUF SULFONAMIDBASIS			
(30) KR	2022 04 07	20220043350	
(30) KR	2022 05 13	20220058865	
(30) KR	2022 12 27	20220186355	
(72) PARK, Jong Sun, 35019 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Ji Soo, 32709 Chungcheongnam-do (KR)			
(72) LEE, Hyun Ji, 35398 Daejeon (KR)			
A61K 31/635	EN E-1805761	2025 06 25	3843748
(86) EP19073212	2019 08 30	2019762358	
(73) ADC Therapeutics SA, 1066 Epalinges, Biopôle Route de la Corniche 3B (CH)			
(73) Medimmune Limited, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE			
(30) GB	2018 08 31	201814207	
(30) GB	2019 06 10	201908225	
(72) ZAMMARCHI, Francesca, 1066 Epalinges, c/o ADC Therapeutics SA Biopôle route de la Corniche 3b (CH)			
(72) BERTONI, Francesco, 6500 Bellizona, c/o IOR Istituto Oncologico di Ricerca Fondazione per la ricerca e la cura dei Linfomi in Ticino Via Vincenzo Vela 6 (CH)			
A61K 31/7004	EN E-1805762	2025 06 25	4201408
(86)	2009 08 22	2022211737	
(73) Vifor (International) Ltd., 9014 St. Gallen, Rechenstraße 37 (CH)			
(54) VERNETZTE KATIONENAUSTAUSCHPOLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERKALÄMIE			
(30) US	2008 08 22	91110 P	
(30) US	2008 08 22	9112508 P	
(30) US	2008 08 22	9109708 P	
(30) US	2009 04 01	165894 P	
(30) US	2009 04 01	16589909 P	
(30) US	2009 04 02	165905 P	
(72) CHANG, Han-Ting, Livermore, CA 94550 (US)			
(72) CHARMOT, Dominique, Campbell, CA 95008 (US)			
(72) LIU, Mingjun, Sewickley, PA 15143 (US)			
(72) STRUEVER, Werner, 51375 Leverkusen (DE)			
(72) MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94110 (US)			
(72) ALBRECHT, Detlef, Saratoga, CA 95070 (US)			
(72) BURDICK, Michael, Los Altos, CA 94022 (US)			
(72) CONNOR, Eric, Los Gatos, CA 94560 (US)			
(72) HALFON, Sherin, Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) HUANG, I-Zu, Mountain View, CA 94040 (US)			
(72) CHIDAMBARAM, Ramakrishnan, Pleasanton, CA 94566 (US)			
(72) MILLS, Jonathan, San Jose, CA 95120 (US)			
A61K 31/713	EN E-1805763	2025 06 25	3386518
(86) US16065245	2016 12 07	2016822817	
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SERPINC1-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN			
(30) US	2015 12 07	201562264013 P	
(30) US	2016 03 30	201662315228 P	
(30) US	2016 07 25	201662366304 P	
(30) US	2016 12 02	201662429241 P	
(72) AKINC, Akin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)			
(72) SORENSEN, Benny, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)			
(72) GARG, Pushkal, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)			
(72) ROBBIE, Gabriel, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)			

A61K 31/713	EN E-1805764	2025 06 25	3448369
(86) US17030118	2017 04 28	2017790539	
(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)			
(54) HEMMUNG ODER ABBAU VON HDAC11 ZUR BEHANDLUNG VON FETTLIBIGKEIT, HYPERLIPIDÄMIE, TYP-II-DIABETES, METABOLISCHEM SYNDROM ODER INSULINRESISTENZ, UND ZUR FÖRDERUNG DER GEWICHTSABNAHME UND/ODER ZUR LINDERUNG ODER VERHINDERUNG EINER GEWICHTSZUNAHME			
(30) US	2016 04 29	201662329843 P	
(72) MCKINSEY, Timothy A., Broomfield Colorado 80020, 2200 Outlook Trail (US)			
(72) BAGCHI, Rushita, Aurora Colorado 80011, 13833 E. Richthofen Circle Apt. M202 (US)			
(72) FERGUSON, Bradley S., Reno NV 89509, 1321 Gleneyre Ct. (US)			
(72) STRATTON, Matthew S., Worthington, OH 43085, 6743 Rieber Street (US)			
A61K 31/7135	EN E-1805765	2025 06 25	4114840
(86) GB21050471	2021 02 24	2021709768	
(73) Aston University, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)			
(54) ANTIBIOTIKA			
(30) GB	2020 03 06	202003320	
(72) COX, Jonathan, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)			
(72) BARRY, Nicolas, Bradford BD7 1DP, University of Richmond Road Bradford (GB)			
(72) HARRISON, James, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)			
(72) NOLAN, Victoria, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston University Aston Triangle (GB)			
(72) PITTO-BARRY, Anais, Bradford BD7 1DP, University of Richmond Road Bradford (GB)			
(72) SOLDEVILA-BARREDA, Joan, Bradford BD7 1DP, University of Richmond Road Bradford (GB)			
A61K 33/36	EN E-1805766	2025 06 25	3981414
(86)	2016 02 01	2021192594	
(73) Quetzal Therapeutics, LLC, Chicago, IL 60606, 1 N. Wacker Drive, Suite 1650 (US)			
(54) LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT ARSEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN PATIENTEN			
(30) US	2015 02 01	201562110574 P	
(30) US	2015 04 03	201562142709 P	
(72) VADDI, Krishna, Chadds Ford (US)			
(72) KURUMADALI, Kumar, New York (US)			
A61K 35/12	EN E-1805767	2025 06 25	3755347
(86) US19018989	2019 02 21	2019757670	
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)			
(54) UNIVERSELLE ANTIGEN-PRÄSENTIERENDE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2018 02 21	201862633587 P	
(72) ANG, Sonny, O.T., Houston, TX 77030, U.T.M.D. Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. Unit 0065 (US)			
(72) LIU, Enli, Houston, TX 77030, U.T.M.D. Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. Unit 0065 (US)			
(72) REZVANI, Katy, Houston, TX 77030, U.T.M.D. Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. Unit 0065 (US)			
(72) SHPALL, Elizabeth, J., Houston, TX 77030, U.T.M.D. Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. Unit 0065 (US)			
A61K 35/12	EN E-1805768	2025 06 25	4252842
(86)	2018 03 02	2023186922	
(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) ECM-HYDROGEL ZUR BEHANDLUNG VON ÖSOPHAGEALER ENTZÜNDUNG			
(30) US	2017 03 02	201762465985 P	
(72) BADYLAK, Stephen Francis, West Lafayette (US)			
(72) NARANJO GUTIERREZ, Juan Diego, Manizales (CO)			
(72) SALDIN, Lindsey Tamiko, El Segundo (US)			
A61K 35/28	EN E-1805769	2025 06 25	3714892
(86)	2020 03 27	2020166131	
(73) Taiwan Mitochondrion Applied Technology Co. Ltd., Zhubei City 302, Room D202 No.2 Sec. 2 Shengyi Rd. Hsinchu County (TW)			
(54) ISOLIERTE MITOCHONDRIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MORBUS ALZHEIMER			
(30) TW	2019 03 27	108110798	
(72) CHENG, Han-Chung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, Rm. D202, No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. (TW)			
(72) TU, Chi-Tang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, Rm. D202, No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. (TW)			
(72) HSU, Chih-Kai, 302 Zhubei City, Hsinchu County, Rm. D202, No.2, Sec. 2, Shengyi Rd., (TW)			

A61K 35/30	EN E-1805770	2025 06 25	3280426
(86) IB16000527	2016 04 08	2016721481	
(73) Biolamina AB, 172 66 Sundbyberg, Lofstroms Alle 5A (SE)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AUS STAMMZELLEN ABGELEITETEN DOPAMINERGEN ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) US	2015 04 09	201562145467 P	
(30) US	2015 06 19	201562182051 P	
(30) US	2016 02 25	201662300000 P	
(72) KIRKEBY, Agnete, 2300 Copenhagen, Oresund Parkvej 17 st th (DK)			
(72) PARMAR, Malin, Pernilla, 224 57 Lund, Mangatan 6 (SE)			
A61K 35/32	EN E-1805771	2025 06 25	3545963
(86)	2007 03 16	2019173906	
(73) Synovis Orthopedic and Woundcare, Inc., St Paul MN 55114, 2575 University Avenue West (US)			
(54) STABILISIERTE, STERILISIERTE KOLLAGENGERÜSTE MIT ANGEHEFTETEN AKTIVEN ZUSÄTZEN			
(30) US	2006 03 17	743542 P	
(30) US	2007 03 15	686859	
(72) NATARAJ, Chandrasekaran, Gainesville, Florida 32608, 4360 SW 81st Terrace (US)			
(72) RITTER, Gregg, St Paul MN 55114, c/o Synovis Orthopedic and Woundcare, Inc 2575 University Avenue West (US)			
(72) SANDER, Thomas, Gainesville, Florida 32653, 5828 NW 72nd Street (US)			
A61K 35/51	EN E-1805772	2025 06 25	3405204
(86) US16059937	2016 11 01	2016885394	
(73) RESTEM LLC, Miami, FL 33145, 1728 SW 22nd St., Suite 900 (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NABELSCHNURSTAMMZELLEN			
(30) US	2016 08 26	201615248629	
(72) GONZALEZ, Rafael, Yorba Linda, CA 92887, 122667 Old Canal Rd. (US)			
A61K 36/064	EN E-1805773	2025 06 25	4017515
(86) TH19000030	2019 08 19	2019942296	
(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, (TH)			
(54) HEFE MIT VERBESSERTER MILCHSÄUREVERTRÄGLICHKEIT UND IHRE VERWENDUNG			
(72) PRASITCHOKE, Phatthanon, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, PTT Global Chemical Public Company Limited No. 555/1, Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road (TH)			
(72) POOMSILA, Natthawut, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, PTT Global Chemical Public Company Limited No. 555/1, Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road (TH)			
(72) KITTISURIYANONT, Kraileark, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, PTT Global Chemical Public Company Limited No. 555/1, Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road (TH)			
(72) KAEWSUWAN, Narong, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, PTT Global Chemical Public Company Limited No. 555/1, Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road (TH)			
(72) TECHANAN, Wikanda, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, PTT Global Chemical Public Company Limited No. 555/1, Energy Complex, Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road (TH)			
A61K 36/185	EN E-1805774	2025 06 25	4003384
(86) TR20050681	2020 08 05	2020850736	
(73) T.C. Erciyes Universitesi, 38039 Kayseri, Erciyes Universitesi Yerleskesi (TR)			
(54) EXTRAKT AUS CANNABIS UND PEGANUM			
(30) TR	2019 08 07	201912068	
(72) ÇOBAN, Abdullah, Melihgazi/Kayseri, Kösk Mah. Dede Efendi Sok. No:18/5 (TR)			
(72) BENK, Ayse, Kocasinan/Kayseri, Sahabiye Mah. Y İd r m Cad. No:26/3 (TR)			
(72) SEYFELİ, Canan Selcen, Kayseri, Melikgazi Mah. Ünal Sok. 6/1 (TR)			
A61K 36/896	EN E-1805775	2025 06 25	3865137
(86)	2021 02 17	2021157648	
(73) ITALFARMACO S.p.A., 20126 Milano, Viale Fulvio Testi n. 330 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DER VENÖSEN INSUFFIZIENZ			
(30) IT	2020 02 17	202000003122	
(72) Pizzoni, Angelo, 28041 Arona (NO), c/o APHARM SRL Via Roma, 26 (IT)			
(72) Pizzoni, Paolo, 28041 Arona (NO), c/o APHARM SRL Via Roma, 26 (IT)			
A61K 38/08	EN E-1805776	2025 06 25	3875103
(86) KR19014761	2019 11 01	2019880686	
(73) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, Chungcheongnam-do 31538, Soonchunhyang University 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon Asan-si (KR)			
(54) PEPTID ZUR FÖRDERUNG DER PERMEATION VON SCHLEIMHÄUTEN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR	2018 11 02	20180133851	
(72) SONG, Keon Hyoung, Asan-si Chungcheongnam-do 31538, Rm 3214, Soonchunhyang University, 22, Soonchunhyang-ro, Sinchang-myeon (KR)			

A61K 38/16	FR E-1805777	2025 06 25	4157311
(86) EP21064449	2021 05 28	2021727496	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) IMMUNMODULATORISCHER KOMPLEX UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR THERAPIE			
(30) FR	2020 05 28	2005663	
(72) LEONETTI, Michel, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)			
(72) SAVATIER, Alexandra, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)			
(72) COUSIN, Céline, 91220 BRETIGNY SUR ORGE (FR)			
(72) SLOBODAN, Culina, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)			
A61K 38/18	EN E-1805778	2025 06 25	3895724
(86)	2014 05 22	2021165529	
(73) Zensun (Shanghai) Science and Technology, Co., Ltd., Shanghai 201203, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)			
(54) VERLÄNGERTE FREISETZUNG VON NEUREGULIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ			
(30) US	2013 05 22	201361826433 P	
(72) ZHOU, Mingdong, Shanghai, 201203, No. 68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)			
A61K 38/20	EN E-1805779	2025 06 25	4114440
(86) EP21055570	2021 03 05	2021709019	
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, 30029 Nîmes Cedex 9, Place du professeur Robert Debré (FR)			
(73) Humanitas Mirasole SpA, 20100 Rozzano (MI), Via Alessandro Manzoni, 56 (IT)			
(73) The University of Sussex, Brighton, East Sussex BN1 9RH, Sussex House Falmer (GB)			
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)			
(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)			
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55, boulevard Diderot (FR)			
(73) The University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)			
(54) INTERLEUKIN-2 IN NIEDRIGER DOSIS ZUR BEHANDLUNG DER AMYOTROPHEN LATERALSCLEROSE			
(30) EP	2020 03 06	20305241	
(72) BENSIMON, Gilbert, 94800 VILLEJUIF, 14 Impasse du pommier de Bois (FR)			
(72) LEIGH, Peter Nigel, ROBERTSBRIDGE TN32 5NB, The Abbey (GB)			
(72) TREE, Timothy, LONDON SE22 8DE, 29 St Francis Road EAST DULWICH (GB)			
(72) GARLANDA, Cecilia, 20148 MILANO, Via Don Carlo Gnocchi 28 (IT)			
(72) LOCATI, Massimo, 20089 ROZZANO MI, C/O HUMANITAS MIRASOLE SPEA Via Manzoni 56 (IT)			
(72) KIRBY, Janine, DONCASTER DN7 4BU, 185 High Street Dunsville (GB)			
(72) SHAW, Pamela, HOPE VALLEY DERBYSHIRE S33 9JQ, Hope View House Smalldale Bradwell (GB)			
(72) MALASPINA, Andrea, LONDON E1 4NS, Mile End Rd, Bethnal Green (GB)			
A61K 38/39	EN E-1805780	2025 06 25	3576775
(86) US18016069	2018 01 31	2018747153	
(73) GeniPhys, Inc., Zionsville, IN 46077, 10307 Oak Ridge Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIX			
(30) US	2017 01 31	201762452564 P	
(72) VOYTIK-HARBIN, Sherry L., Zionsville, Indiana 46077, 10307 Oak Ridge Drive (US)			
A61K 38/46	EN E-1805781	2025 06 25	3226891
(86) US15064003	2015 12 04	2015825878	
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)			
(54) BEHANDLUNG VON KRAMPFANFÄLLEN MIT REKOMBINANTER ALKALISCHER PHOSPHATASE			
(30) US	2014 12 05	201462088025 P	
(30) US	2015 11 24	201562259307 P	
(72) MAROZSAN, Andre, Killingworth, CT 06419, 65 Blueberry Hill Reserve (US)			
(72) DEVORE, Denise, Madison, CT 06443, 41 Hampshire Road (US)			
(72) LIU-CHEN, Susan, North Haven, CT 06473, 40 Central Avenue (US)			
A61K 38/46	EN E-1805782	2025 06 25	3897695
(86) EP19086227	2019 12 19	2019831696	
(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)			
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici A - Campus de la UAB s/n (ES)			
(54) REKOMBINANTE VEKTOREN ZUR LANGZEITBEHANDLUNG VON MUCCHOPOLYSACCHARIDOSE			
(30) EP	2018 12 20	18382957	
(72) BOSCH-TUBERT, Maria-Fatima, 08290 CERDANYOLA DEL VALLES Barcelona, c/ Lluna 92 (ES)			
(72) MARCO-COSTA, Sara, 17190 SALT Girona, Carrer Doctor Fleming, 25 (ES)			
(72) MORTE-PEREZ, Adelaida, 08193 CERDANYOLA DEL VALLES Barcelona, C. Montseny, 19 (ES)			
(72) PLATA-SALAMAN, Carlos-Ramon, 08021 BARCELONA Barcelona, Carrer de Laforja, 95 (ES)			

A61K 39/00	EN E-1805783	2025 06 25	3389698
(86) EP16080814	2016 12 13	2016829072	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)			
(54) GETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) GB 2015 12 15	201522068		
(72) LEMOINE, Dominique, Ingrid, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline rue de l'Institut 89 (BE)			
(72) MONIOTTE, Nicolas, Rockville Maryland 20850, GlaxoSmithKline 9911 Belward Campus Drive (US)			
A61K 39/00	EN E-1805784	2025 06 25	4223311
(86)	2012 05 23	2023169466	
(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) INDIVIDUALISIERTE IMPFSTOFFE GEGEN KREBS			
(30) WO 2011 05 24	PCT/EP2011/002576		
(30) WO 2012 01 02	PCT/EP2012/000006		
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz (DE)			
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz (DE)			
(72) DIKEN, Mustafa, 55130 Mainz (DE)			
(72) DIEKMANN, Jan, 55270 Ober-Olm (DE)			
(72) KOSLOWSKI, Michael, 15235 Vrilissia (GR)			
(72) BRITTEN, Cedrik, 55130 Mainz (DE)			
(72) CASTLE, John, 55131 Mainz (DE)			
(72) LÖWER, Martin, 55131 Mainz (DE)			
(72) RENARD, Bernhard, 14055 Berlin (DE)			
(72) OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz (DE)			
(72) DE GRAAF, Johannes Hendrikus, 55296 Lörzweiler (DE)			
A61K 39/008	EN E-1805785	2025 06 25	3506932
(86) IB17055287	2017 09 02	2017784999	
(73) Intrexon Actobiotics NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark Zwijnaarde 7C, Building D (BE)			
(54) GENTECHNISCH VERÄNDERTE BAKTERIEN MIT STABILER EXPRESSION VON IL-10 UND INSULIN			
(30) US 2016 09 02	201662383079 P		
(72) ROTTIERS, Pieter, 9840 De Pinte, Twee Dreven 37 (BE)			
(72) STEIDLER, Lothar, 9160 Lokeren, Bokslaarstraat 41 (BE)			
A61K 39/29	EN E-1805786	2025 06 25	3609535
(86) GB18050948	2018 04 10	2018719248	
(73) Oxford University Innovation Ltd., Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) HBV-IMPFSTOFF			
(30) GB 2017 04 10	201705765		
(72) BARNES, Eleanor, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)			
(72) CHINNAKANNAN, Senthil, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)			
A61K 39/395	EN E-1805787	2025 06 25	3576788
(86) EP18052665	2018 02 02	2018706965	
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)			
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM PH-WERT UND T-ZELL-AKTIVIERENDEN ANTIKÖRPERKONSTRUKTEN			
(30) US 2017 02 02	201762453952 P		
(72) MCAULEY, Arnold, Thousand Oaks California 91320, c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive (US)			
(72) GHATTYVENKATAKRISHNA, Pavan, Thousand Oaks California 91320, c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive (US)			
(72) ABEL, Jeff, Simi Valley California 93065, 402 Willow Glen Circle (US)			
(72) HUH, Joon, Thousand Oaks California 91320, c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive (US)			
(72) POMPE, Cornelius, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) KANAPURAM, Sekhar, Thousand Oaks California 91320, c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive (US)			
(72) TREUHEIT, Michael, Newbury Park California 91320, 807 Pamela Wood St. (US)			
(72) JAGANNATHAN, Bharadwaj, Thousand Oaks California 91320, 1663 Amarelle St (US)			
A61K 39/395	EN E-1805788	2025 06 25	3845245
(86)	2015 05 29	2020208220	
(73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 60 Leveroni Court (US)			
(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)			
(54) EFFEKTIVE UND EFFIZIENTE STEUERUNG VON SERUMPHOSPHAT ZUR OPTIMALEN KNOCHENBILDUNG			
(30) US 2014 06 09	201462009474 P		
(72) KAKKIS, Emil, San Rafael, CA 94901, 546 Biscayne Drive (US)			
(72) SAN MARTIN, Javier, Novato, CA 94949, c/o Ultragenyx Pharmaceuticals, Inc. 60 Leveroni Court (US)			
(72) SUDO, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, 1-6-1 Ohtemachi (JP)			

A61K 41/00	EN E-1805789	2025 06 25	3860654
(86) NL19050659	2019 10 02	2019828866	
(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)			
(73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 121 (NL)			
(54) LICHTEMPFINDLICHE NUTTLINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2018 10 03	18198468		
(72) HANSEN, Mickel Jens, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering, Stratingh Institute of Chemistry Nijenborgh 4 (NL)			
(72) FERINGA, Bernard Lucas, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering, Stratingh Institute of Chemistry Nijenborgh 4 (NL)			
(72) FERINGA, Femke Maria, 1066 CX Amsterdam, c/o Plesmanlaan 121 (NL)			
A61K 47/26	EN E-1805790	2025 06 25	3197498
(86) US15052710	2015 09 28	2015843803	
(73) Universal Stabilization Technologies, Inc., San Diego, California 92121, 4050 Sorrento Valey Blvd. Ste. L (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UMGEBUNGSTEMPERATURSTABILEN INAKTIVIERTEN, JEDOCH THERAPEUTISCH AKTIVEN BIOPHARMAZEUTIKA UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG DAVON			
(30) US 2014 09 26	201462056415 P		
(30) US 2015 03 23	201514665107		
(72) BRONSHTEIN, Victor, San Diego, California 92121, 4050 Sorrento Valley Blvd. Ste. L (US)			
A61K 47/46	EN E-1805791	2025 06 25	3612231
(86) IB18052751	2018 04 20	2018720377	
(73) Lipogems International S.p.A., 20129 Milano, Viale Bianca Maria 24 (IT)			
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM			
(30) IT 2017 04 20	201700043316		
(72) PESSINA, Augusto, 20900 Monza, Via Bruno Pizzagalli 3 (IT)			
(72) ALESSANDRI, Giulio, 20131 Milano, Viale Lombardia 65 (IT)			
(72) TREMOLADA, Carlo Ferdinando Maria, 20129 Milano, Viale Bianca Maria 24 (IT)			
(72) ZEIRA, Offer, 20078 San Colombano al Lambro (Milano), Via Mantegna 17/19 (IT)			
A61K 49/00	EN E-1805792	2025 06 25	3493851
(86) US17043141	2017 07 20	2017837395	
(73) ISI Life Sciences, Inc., Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive Suite 500 (US)			
(73) Indicator Systems International, Inc., California 92660, 601 Newport Center Drive Suite 500 Newport Beach (US)			
(73) Swiss, Gerald F., Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive (US)			
(73) Moriarty, Robert, Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive (US)			
(73) Pariza, Richard, Newport, California 92660, 610 Newport Center Drive Suite 500 (US)			
(73) White, David, Newport, California 92660, 610 Newport Center Drive Suite 500 (US)			
(73) Fante, John, Newport, California 92660, 610 Newport Center Drive Suite 500 (US)			
(73) Hessler, III, Theodore, Newport, California 92660, 610 Newport Center Drive Suite 500 (US)			
(73) Keshishian, Craig, Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive Suite 500 (US)			
(54) NEUARTIGE GERÜSTE ZUR INTRAZELLULÄREN WIRKSTOFFABGABE ZUR DETEKTION VON KREBSZELLEN			
(30) US 2016 08 02	201662370130 P		
(30) US 2016 08 22	201662378128 P		
(30) US 2016 09 12	201662393524 P		
(30) WO 2017 01 13	PCT/US2017/013531		
(30) US 2017 05 15	201715595930		
(30) US 2017 05 15	201715595920		
(72) SWISS, Gerald F., Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 9916 (US)			
(72) PARIZA, Richard, Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive (US)			
(72) WHITE, David, Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive (US)			
(72) FANTE, John, Santa Barbara, California 93103, 1328 Ferrelo Road (US)			
(72) HESSLER III, Theodore, Hamburg, New Jersey 07419, 148 Mountain Road (US)			
(72) KESHISHIAN, Craig, Newport Beach, California 92660, 610 Newport Center Drive (US)			
A61K 49/00	EN E-1805793	2025 06 25	4362988
(86) GB22051662	2022 06 28	2022737960	
(73) The University of Manchester, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)			
(54) ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG			
(30) GB 2021 06 30	202109478		
(72) ZHAO, Can, Manchester, Greater Manchester M13 9PL (GB)			
(72) BROMLEY, Mike, Manchester, Greater Manchester M13 9PL (GB)			

A61K 51/00 **EN E-1805794** 2025 06 25 **3766521**
(86) JP19006800 2019 02 22 2019767854
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 211AT-MARKIERTEM AMINOSÄUREDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 03 15 2018048562
(72) FUKASE, Koichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) SHINOHARA, Atsushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) KANAI, Yoshikatsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) KABAYAMA, Kazuya, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) KANEDA, Kazuko, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) ZHANG, Zijian, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) HATAZAWA, Jun, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) SHIRAKAMI, Yoshifumi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) SHIMOYAMA, Atsushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) MANABE, Yoshiyuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)

A61L 2/00 **EN E-1805795** 2025 06 25 **3287147**
(86) 2014 03 13 2017194620
(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) GLASFASERBASIERTES ANTIMIKROBIELLES UV-STRAHLENSYSTEM
(30) US 2013 03 14 201361783095 P
(72) VICTOR, John C., KUNKLETOWN, PA 18058, 333 Silfies Road (US)
(72) ROWE, David Troy, SINKING SPRING, PA 19608, 3 States Avenue (US)

A61L 2/07 **EN E-1805796** 2025 06 25 **4065177**
(86) IB21050322 2021 01 17 2021701020
(73) Tuttnauer Ltd., 9910101 Beit Shemesh, P.O.Box 170 (IL)
(54) STERILISATOR
(30) US 2020 01 23 202062964690 P
(72) KINORY, Nir, Yehuda, Ha'alon St. 24 Even (IL)

A61L 2/10 **DE E-1805797** 2025 06 25 **4146288**
(86) EP21061870 2021 05 05 2021726058
(73) Smiths Detection Germany GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) DESINFektionSEINRICHTUNG FÜR TRANSPORTBEHÄLTNISSE EINER INSPEKTIONSANORDNUNG
(30) DE 2020 05 07 102020112465
(72) HESS, Gregor, 65205 Wiesbaden (DE)

A61L 2/10 **EN E-1805798** 2025 06 25 **4368211**
(86) 2022 11 09 2022206425
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR STERILISATION IN EINEM FAHRZEUG
(72) WON, Hyung Jin, 16910 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Seung Jae, 16978 Yongin-si (KR)
(72) KANG, Jong Joo, 15817 Gunpo-si (KR)

A61L 2/14 **DE E-1805799** 2025 06 25 **4255511**
(86) EP21081796 2021 11 16 2021815153
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) PLASMA-VORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 01 102020215112
(72) HASSFURTER, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)
(72) WENDE, Tobias, 83209 Prien (DE)
(72) GEIS, Julius, 97688 Bad Kissingen (DE)

A61L 2/20 **EN E-1805800** 2025 06 25 **3367951**
(86) US16058780 2016 10 26 2016790853
(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) STERILISIERUNGSVERPACKUNGSSYSTEME
(30) US 2015 10 30 201562248401 P
(72) FARMER, Michelle N., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) HOUDE, Ajay Y., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) HURDLE, Joseph D., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) CESA, Joseph A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) POTNIS, Prasad S., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61L 15/28 **EN E-1805801** 2025 06 25 **4297805**
(86) EP22053789 2022 02 16 2022707069
(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) IMPLANTATE MIT QUELLFÄHIGER NANOCELLULOSE
(30) EP 2021 02 24 21158977
(72) RZANY, Alexander, 90449 Nuernberg (DE)
(72) ANDREE, Verena, 91052 Erlangen (DE)
(72) HENSEL, Bernhard, 91052 Erlangen (DE)

A61L 15/32 **EN E-1805802** 2025 06 25 **4282391**
(86) 2020 05 19 2023195181
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERBAND MIT EIGENSCHAFTEN ZUM SCHUTZ GEGEN MAZERATION
(30) US 2019 06 26 201962867001 P
(72) KHARKAR, Prathamesh Madhav, San Antonio, Texas, 78265 (US)
(72) ALLEN, Diwi L., San Antonio, Texas, 78265 (US)
(72) SCHMIDT, Marisa, San Antonio, Texas, 78265 (US)
(72) CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio, TX, 78265 (US)

A61L 24/02 **EN E-1805803** 2025 06 25 **4017506**
(86) US20039515 2020 06 25 2020853769
(73) Joy Medical Devices Corporation, Kaohsiung City, 1F., No. 63, Luke 2nd Road Luzhu District (TW)
(54) BLUTSTILLENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 19 201962888572 P
(72) JU, Chien-Ping, Kansas City, MO 64137, 10535 Monroe Avenue (US)
(72) LIN, Jiin-Huey Chern, Winnetka, IL 60093 (US)

A61L 27/04 **EN E-1805804** 2025 06 25 **3846863**
(86) GB19052467 2019 09 04 2019766317
(73) Biocera Medical Limited, Haverhill CB9 8QP, 3B Homefield Road (GB)
(54) IMPLANTAT MIT KERAMISCHER BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG
(30) GB 2018 09 04 201814353
(72) SHASHKOV, Pavel, Cambridgeshire CB21 4YP, 2 Fairfield Way Linton (GB)
(72) YEROKHIN, Aleksey, Greater Manchester M28 7HA, 19 Valdene Drive, Worsley (GB)
(72) USOV, Sergey, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9XT, 26 Kelsey Crescent (GB)

A61L 27/06 **EN E-1805805** 2025 06 25 **3784301**
(86) EP19060721 2019 04 26 2019722022
(73) Episurf IP-Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS UND IMPLANTAT MIT ZWEI BESCHICHTUNGEN
(30) SE 2018 04 27 1850520
(72) RYD, Leif, 211 45 MALMÖ, Davidshallstorg 5 (SE)
(72) SPÄNGBERG, Jeanette, 142 43 SKOGÅS, Komedivägen 7 (SE)
(72) FLODSTRÖM, Katarina, 182 33 DANDERYD, Klingsta Gärd 15 (SE)

A61L 27/22 **EN E-1805806** 2025 06 25 **3750567**
(86) 2012 11 09 2020167395
(73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
(54) INJIZIERBARE SEIDENFIBROINSCHAUMSTOFFE
(30) US 2011 11 09 201161557610 P
(72) LEISK, Gary G., Somerville, MA 02155, 83 Woods Avenue (US)
(72) LO, Tim Jia-Ching, Taoyuan City, No. 7 Neighborhood 29 Shanglinli Longtan District (TW)
(72) LI, Lei, HaiDian District, Beijing 100191, Xue Yuan Road No. 37 (CN)
(72) BELLAS, Evangelia, Philadelphia, PA 19147, 328 Queen St Unit 1 (US)
(72) KAPLAN, David L., Concord, MA 01742, 46 Pond Street (US)

A61L 27/36 **EN E-1805807** 2025 06 25 **3454916**
(86) US17030739 2017 05 03 2017796578
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) OSTEOINDUKTIVE FASRIGE KNOCHENCHIPS
(30) US 2016 05 09 201615149894
(72) WEI, Guobao, Minneapolis Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61L 27/38 **EN E-1805808** 2025 06 25 **3655052**
(86) US18043042 2018 07 20 2018835590
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN RÖHRENFORMIGEN GEWEBEKONSTRUKTEN
(30) US 2017 07 21 201762535557 P
(72) KROLL, Katharina, Somerville, MA 02143, 3 Greenville Court (US)
(72) HOMAN, Kimberly, Somerville, MA 02143, 57 Albion Street (US)
(72) SKYLAR-SCOTT, Mark, Brookline, MA 02446, 119 Park Street (US)
(72) UZEL, Sebastien G.M., Cambridge, MA 02193, 85 Antrim Street (US)
(72) KOLESKY, David, Cambridge, MA 02138, 10 Shepard Street (US)
(72) LUSTENBERGER, Patrick, 8704 Herrliberg, Ackerstrasse 11 (CH)
(72) LEWIS, Jennifer A., Cambridge, MA 02138, 3 Grant Street (US)

A61L 27/44 **EN E-1805809** 2025 06 25 **4213900**
(86) GB21052373 2021 09 13 2021778205

(73) Invibio Device Component Manufacturing Limited, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Virectx Technology Centre Hillhouse International (GB)
(54) VORRICHTUNGEN MIT VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(30) GB 2020 09 16 202014555
(72) BONHAM, Stephen, Lancashire FY5 4QD (GB)

A61L 27/48 **EN E-1805810** 2025 06 25 **4079343**
(86) 2012 10 12 2022178571

(73) Humacyte, Inc., Research Triangle Park, North Carolina 27709, P.O. Box 12016 (US)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, 433 Temple Street (US)
(54) RÖHRENFÖRMIGE PROTHESEN
(30) US 2011 10 14 201161547350 P
(72) NIKLASON, Laura, Greenwich (US)
(72) HUANG, Angela, New Haven (US)
(72) DAHL, Shannon, Durham (US)
(72) ZHAO, Liping, New Haven (US)

A61L 31/06 **EN E-1805811** 2025 06 25 **3620187**
(86) JP18017127 2018 04 27 2018791389

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) DICHTMITTEL FÜR GENITALIEN
(30) JP 2017 04 28 2017089424
(72) KONDO, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Graduate School of Kyoto University 54 Shogoinkawaharacho Sakyo-ku (JP)
(72) MAEDA, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) KAWABATA, Shingo, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

A61M 1/00 **EN E-1805812** 2025 06 25 **4166167**
(86) 2012 04 20 2022212546

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEM ZUR SPÜLUNG EINES UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEMS
(30) US 2011 04 20 201161477472 P
(72) COULTHARD, Richard, San Antonio, Texas (US)
(72) BENDELE, Kevin, San Antonio, Texas (US)
(72) LUCKEMEYER, James, San Antonio, Texas (US)
(72) LOCKE, Christopher, San Antonio, Texas (US)

A61M 1/00 **FR E-1805813** 2025 06 25 **4408497**
(86) FR22051867 2022 10 03 2022797429

(73) DefHygie, 69480 Amberieux d'Azergues, 101 Rue de Vauzel (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SAUGBEUTELN
(30) FR 2021 10 01 2110410
(72) DUMONCEAU, Benoit, 69480 Lachassagne (FR)
(72) POYARD, Raphaël, 69380 Chessy (FR)
(72) MAIROT, Laurent, 34000 Montpellier (FR)

A61M 1/00 **EN E-1805814** 2025 06 25 **2830675**
(86) US13033894 2013 03 26 2013768834

(73) Procyron, Inc., Houston, TX 77027, 3900 Essex Lane Suite 250 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUIDSTRÖME UND/ODER FLUIDDRUCK ZUR ZIRKULATIONS- UND PERFUSIONSVERBESSERUNG
(30) US 2012 03 26 201261635716 P
(72) HEURING, Jason, J., Houston, TX 77401, 4508 Valerie St (US)
(72) CLIFTON, William, L., Houston, TX 77030, 2308 Addison Rd. (US)
(72) HERTZOG, Benjamin, A., Houston, TX 77019, 1921 Sharp Pl. (US)
(72) CUCHIARA, Michael, P., Houston, TX 77027, 3131 Timmons Ln. 121 (US)
(72) DELGADO, Reynolds, M. III, Houston, TX 77025, 4125 Glenshire St. (US)

A61M 1/16 **EN E-1805815** 2025 06 25 **4126101**
(86) GB21050791 2021 03 30 2021717167

(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Warwick CV34 5AH, The Woods Haywood Road (GB)
(54) OPTIMIERUNG DER DIALYSATORLEISTUNG
(30) GB 2020 03 31 202004738
(72) BUCKBERRY, Clive, Warwick, CV34 6AH, 93 West Street (GB)
(72) WALLACE, Mark, Kinver Stourbridge Staffordshire DY7 6DR, 12 Heather Drive (GB)

A61M 1/16 **EN E-1805816** 2025 06 25 **4142821**
(86) EP21059304 2021 04 09 2021718545

(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Warwick CV34 5AH, The Woods Haywood Road (GB)
(54) TRAGBARES DIALYSESYSTEM
(30) GB 2020 05 01 202006488
(72) WALLACE, Mark, Alcester B49 6EU (GB)
(72) BUCKBERRY, Clive, Alcester B49 6EU (GB)
(72) WALKER, Brett, Alcester B49 6EU (GB)
(72) COPELAND, Nicholas, Alcester B49 6EU (GB)
(72) PAVITT, Bradley, Mildenhall IP28 7E (GB)

A61M 1/16 **EN E-1805817** 2025 06 25 **4319830**
(86) EP22058924 2022 04 05 2022720666

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) BEWERTUNG DER INTEGRITÄT EINER VORWÄRTSOSMOSEMEMBRAN UNTER VERWENDUNG VON TRANSMEMBRANDRUCK
(30) US 2021 04 09 202163172853 P
(30) SE 2021 08 12 2150993
(72) VARTIA, Christian, 247 64 Veberöd (SE)

A61M 1/16 **DE E-1805818** 2025 06 25 **3802671**
(86) EP19063538 2019 05 24 2019726982

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERBUNDMATERIAL FÜR VERSCHLEISSARME MECHANISCHE BAUTEILE DER KRAFT- UND BEWEGUNGSÜBERTRAGUNG
(30) DE 2018 05 24 102018208149
(72) FISCHER, Gerome, 99947 Weberstedt, Neuer Weg 16 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)
(72) KUNZ, Wolfgang, 97702 Münnerstadt, Kämmer 18 (DE)
(72) COHEN, Scott, Newton, Massachusetts 02459, 15 Trowbridge St. (US)

A61M 1/28 **EN E-1805819** 2025 06 25 **4333925**
(86) US22028059 2022 05 06 2022725657

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) AUTOMATISIERTE PERITONEALDIALYSE MIT KALIBRIERUNG VON WÄGEZELLEN
(30) US 2021 05 06 202163185050 P
(72) HORNSBY, Jack Alexander, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) AHUJA, Akshaya, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) PREDA, Emil, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) TRONCONE, Marco, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 5/142 **EN E-1805820** 2025 06 25 **3388096**
(86) 2008 05 11 2018171458

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) VERDRÄNGERPUMPE
(30) US 2007 05 11 928815 P
(30) US 2007 05 11 928751 P
(30) US 2007 05 11 928750 P
(72) SHALEV, Yossi, 37065 Karkur, 1 Simtat HaMoshav St. (IL)
(72) YODFAT, Ofer, 71725 Modiin, 6 Migdal Yam St. (IL)
(72) NETA, Avraham, 20103 Gilon, D. N. Misgav (IL)

A61M 5/142 **EN E-1805821** 2025 06 25 **4284464**
(86) US22013923 2022 01 26 2022704644

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT VERRINGERTER FEDERKRAFT
(30) US 2021 01 28 202163142918 P
(72) CAI, Frank, Brea, California 91761 (US)
(72) ZHANG, Lun, Brea, California 92823 (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth, Mission Viejo, California 92692 (US)
(72) CARROLL, Derek Alan, Carson, California 90745 (US)

A61M 5/162 **EN E-1805822** 2025 06 25 **3405231**
(86) US17014204 2017 01 19 2017741958

(73) Getinge Aseptic Solutions, LLC, Smithfield, RI 02917, High Purity New England 2 Thurber Blvd (US)
(54) VERBINDER ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH
(30) US 2016 01 19 201662280693 P
(72) PY, Daniel, Larcchmont NY 10538, 1 Helena Avenue (US)

A61M 5/20 **EN E-1805823** 2025 06 25 **3860684**
(86) IB19058249 2019 09 27 2019780432

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) SPERRGLIED FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND TRAINER FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2018 10 01 201816035
(72) MACH, Hung, Flushing, New York 11354, 29-49 137th Street Apt. 6B (US)

A61M 5/30 **EN E-1805824** 2025 06 25 **3970769**
(86) KR21002692 2021 03 04 2021764051

(73) Baz Biomedic Co., Ltd., Seoul 06133, Yeoksam-dong Hubahuba Bldg. 8th floor 12 Teheran-ro 7-gil Gangnam-gu (KR)
(54) NADELLOSE SPRITZE
(30) KR 2020 03 06 20200028431
(72) KIM, Jung Kook, Daejeon 34817, (Mok-dong, Mokdongtheshap) 108-dong 2803-ho 16, Mokdong-ro 22beon-gil, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sung Hun, Gapyeong-gun Gyeonggi-do 12428, 258-50, Bukhangangbyeon-ro Gapyeong-eup (KR)
(72) HAM, Hwi Chan, Seoul 08789, (Bongchun-dong) 93, Gwanak-ro 12-gil, Gwanak-gu (KR)

A61M 5/315 **EN E-1805825** 2025 06 25 **3801698**
(86) US19032790 2019 05 17 2019728275
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) SPRITZE MIT NIEDRIGER DOSIS MIT EINEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 06 01 201862679153 P
(30) US 2019 05 16 201916413905
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 N. 2300 E. (US)

A61M 5/315 **EN E-1805826** 2025 06 25 **4058106**
(86) EP20081784 2020 11 11 2020801318
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON DOSISMESSFEHLERN
(30) EP 2019 11 14 19306468
(72) O'HARE, Aidan Michael, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) SPARROW, Giles Patrick Arnell, Lower Brailles Banbury OX15, 11, Rectory Lane (GB)

A61M 5/315 **DE E-1805827** 2025 06 25 **4387693**
(86) EP22084758 2022 12 07 2022834875
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) VETERINÄRMEDIZINISCHE SPRITZE
(30) DE 2021 12 23 102021134597
(72) EISELE, Melanie, 78573 Wurmlingen (DE)

A61M 5/32 **EN E-1805828** 2025 06 25 **3310416**
(86) EP16063866 2016 06 16 2016731097
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) KAPPENANORDNUNG ZUM ABDECKEN EINES NADELSCHUTZES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER KAPPENANORDNUNG
(30) EP 2015 06 18 15172770
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)
(72) HODGSON, Louise, Stevenage Hertfordshire SG2 0BP, 134 Prestley Road (GB)

A61M 5/32 **EN E-1805829** 2025 06 25 **3773826**
(86) US19024361 2019 03 27 2019778240
(73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75068, 511 Lobo Lane (US)
(73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
(54) SPRITZE MIT FLACHER MARKIERUNGSANZEIGEOBERFLÄCHE
(30) US 2018 03 29 201815940305
(72) SMALL, Mark, Heavener, OK 74937, 47442 Caughern Lane (US)
(72) ZHU, Ni, Plano, TX 75024, 4408 Brigade Ct. (US)
(72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)

A61M 5/32 **EN E-1805830** 2025 06 25 **4032572**
(86) 2017 08 29 2022162725
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ABDECKUNG FÜR GEWEBEDURCHDRINGENDE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN MAGNETEN UND MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG
(30) US 2016 08 30 201615251637
(72) Ma, Yiping, Layton Utah, 84040 (US)
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City Utah, 84108 (US)
(72) Harding, Weston, Lehi Utah, 84043 (US)
(72) Isaacson, S. Ray, Layton Utah, 84041 (US)
(72) O'Bryan, Jeffrey C., Murray Utah, 84123 (US)

A61M 11/00 **EN E-1805831** 2025 06 25 **4126135**
(86) GB21050718 2021 03 24 2021716819
(73) Inhaler Ltd, West Linton, Scottish Borders EH46 7AY, Upper Whitfield (GB)
(54) FALTBARES INHALIERGERÄT
(30) GB 2020 03 25 202004337
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, London W7 2HQ, 12 Murray Court Hanwell (GB)
(72) ALAN MILLER, Suttie, Glasgow Strathclyde G63 9RF, 6 Branziert Road North Killearn (GB)
(72) SMITH, Donald, Edinburgh Lothian EH6 4JR, 2F3 1 Jessfield Terrace (GB)
(72) MCMYNN, Lisa Charleston, West Linton EH46 7AY, Upper Whitfield (GB)

A61M 15/08 **EN E-1805832** 2025 06 25 **4233950**
(86) 2015 06 25 2023174517
(73) OPTINOSE, INC., Yardley, PA 19067, 1020 Stony Hill Road, Ste 300 (US)
(54) NASALE VERABREICHUNG
(30) US 2014 06 25 201414315132
(72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0772 Oslo (NO)
(72) MAHMOUD, Ramy A, Skillman, 08558 (US)
(72) MESSINA, John, Downingtown, 19335 (US)

A61M 16/00 **EN E-1805833** 2025 06 25 **4351686**
(86) EP21065646 2021 06 10 2021732272
(73) Neores AB, 831 45 Östersund, c/o Kjell Nilsson Bangårdsgatan 71 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PPV- UND CPAP-BEHANDLUNG
(72) DREVHAMMAR, Thomas, 831 43 Östersund (SE)
(72) NILSSON, Kjell, 831 45 Östersund (SE)

A61M 16/00 **EN E-1805834** 2025 06 25 **4355397**
(86) EP22061596 2022 04 29 2022726675
(73) Stamford Devices Limited, H91 HE94 Galway, Galway Business Park Dangan (IE)
(54) VENTILATORSYSTEM
(30) EP 2021 06 16 21179828
(72) GREHAN, Joseph, Galway Business Park, Dangan Galway, H91 HE94 (IE)
(72) CASEY, Micheal, Galway Business Park, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE)
(72) CONNOLLY, Diarmuid, Galway Business Park, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE)

A61M 16/00 **EN E-1805835** 2025 06 25 **3962560**
(86) AU20050435 2020 05 01 2020798622
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) AKUSTISCHE KOMPONENTENIDENTIFIZIERUNG FÜR ATEMTERAPIESYSTEME
(30) AU 2019 05 02 2019901502
(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1805836** 2025 06 25 **4262947**
(86) EP21086044 2021 12 16 2021840504
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEATMUNGSMASKE MIT SCHNELLLÖSEMECHANISMUS ZWISCHEN DEM RAHMEN UND DER KOPFBEDECKUNG
(30) US 2020 12 21 202063128357 P
(72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ANDREWS, Derrick Blake, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 16/06 **EN E-1805837** 2025 06 25 **4021546**
(86) AU20050903 2020 08 28 2020859415
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ZWEIKAMMER-PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT LUFTSTROMREGELUNG
(30) AU 2019 08 31 2019903204
(72) DANTANARAYANA, Mudiitha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1805838** 2025 06 25 **3934725**
(86) IB20051816 2020 03 04 2020766870
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENBEFESTIGUNGSDETEKTION IN ATEMFLUSSTHERAPIESYSTEMEN
(30) US 2019 03 05 201962813981 P
(30) US 2019 08 28 201962893122 P
(72) EDWARDS, Bryn Alan, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GULLEY, Anton Kim, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1805839** 2025 06 25 **4196198**
(86) AU21051103 2021 09 22 2021870586
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT AUSBLASVERHINDERUNG FÜR EINEN DICHTUNGSBILDENDEN TEIL
(30) AU 2020 09 22 2020903406
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/08 **EN E-1805840** 2025 06 25 **3984580**
(86) 2012 07 06 2021192313
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) VERBINDERANORDNUNG FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEME
(30) US 2011 07 08 201161505711 P
(30) US 2011 08 08 201161521139 P
(30) US 2012 05 18 201261648807 P
(72) FONG, Teck, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) GRAY, Stephen, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) BARLOW, Adam, Francis, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) BURNHAM, Robert, Thomas, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) SKIPPER, Christopher, Scott, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) PIDOCK, David, Anthony, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) GUPTA, Tumul, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) MAZZONE, Damien, Julian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) ROMAGNOLI, Jose, Ignacio, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) CULLEN, Chris, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/08 **EN E-1805841** 2025 06 25 **3984581**
(86) 2016 09 02 2021214001

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERBINDER FÜR LEITUNGEN
(30) US 2015 09 04 201562214643 P
(30) US 2016 06 09 201662347965 P
(72) LAU, Andrew Chi Lup, 2013 Auckland (NZ)
(72) PANARA, Richard Daniel, 2013 Auckland (NZ)
(72) GULLIVER, Laurence, 2013 Auckland (NZ)
(72) CLARKSON, Sooji Hope, 2013 Auckland (NZ)
(72) KLENNER, Jason Allan, 2013 Auckland (NZ)
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland (NZ)
(72) LAING, Brent Ian, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1805842** 2025 06 25 **3753597**
(86) 2015 10 20 2020183011

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON STICKOXID
(30) US 2014 10 20 201462065825 P
(30) US 2014 11 10 201462077806 P
(72) ZAPOL, Warren, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 30 Shepard Street (US)
(72) YU, Binglan, Lexington, MA Massachusetts 02421, 3 Downing Road (US)

A61M 16/12 **EN E-1805843** 2025 06 25 **4132622**
(86) EP21058830 2021 04 06 2021717385

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTROLLIERTEM ZUSÄTZLICHEM SAUERSTOFF ÜBER EIN BEATMUNGSGERÄT
(30) US 2020 04 07 202063006325 P
(30) US 2020 06 18 202063040573 P
(72) HETE, Bernard, F., 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOYLE, Peter, R., 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) COLE JR., Kenneth, E., 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MURDOCH, Robert, William, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 25/00 **EN E-1805844** 2025 06 25 **3515542**
(86) US17052865 2017 09 22 2017781242

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) GEBRAUCHSANLEITUNG FÜR SELBSTKATHETERISIERUNGSKIT
(30) US 2016 09 23 201662398711 P
(72) DILLON, Mark, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MURRAY, Michael, G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) O'DOWD, Patrick, E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1805845** 2025 06 25 **3463539**
(86) US17035249 2017 05 31 2017729318

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) KATHETER EINER HERZPUMPE MIT ANATOMISCHER FORM
(30) US 2016 05 31 201615168852
(72) CORBETT, Scott, C., Beverly MA 01915, 17 Madison Avenue (US)
(72) BERGSON, Margaret, Tierney, Georgetown MA 01833, 5 Rainbow Ridge Way (US)

A61M 25/00 **EN E-1805846** 2025 06 25 **3678728**
(86) US18047292 2018 08 21 2018773301

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) OBTURATORANORDNUNG MIT SELEKTIV KONTROLLIERBAREM STROMUNGSWEG
(30) US 2017 09 06 201715697140
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, UT 84041, 671 S 850 W (US)
(72) HUNTER, Mark, Herriman, UT 84096, 6938 W Coyote Ridge Circle (US)
(72) WALKER, Paul, Sandy, UT 84093, 8472 Taos Drive (US)
(72) O'BRYAN, Jeff, Murray, UT 84107, 5877 S Holstein Way (US)

A61M 25/00 **EN E-1805847** 2025 06 25 **3790461**
(86) US19031815 2019 05 10 2019799231

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(73) UPMC, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 600 Grant Street (US)
(54) ERFASSUNG VON KANÜLENSYSTEMEN
(30) US 2018 05 10 201862669781 P
(30) US 2018 07 13 201862697596 P
(30) US 2018 09 26 201862736813 P
(72) TURER, David, Pittsburgh, PA 15219, 600 Grant Street (US)
(72) CLARK, William W., Wexford, PA 15090, 104 Maplewood Drive (US)
(72) DEZFULIAN, Cameron, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(72) LAWRENCE, April, Pittsburgh, PA 15219, 600 Grant Street (US)
(72) QAIUM, Ehsan, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(72) RUBIN, Joseph P., Pittsburgh, PA 15238, 304 Olde Chapel Trail (US)

A61M 25/10 **EN E-1805848** 2025 06 25 **3338849**
(86) JP16078035 2016 09 23 2016848665

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BALLONVERPACKUNGSVORRICHTUNG UND BALLONVERPACKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 25 2015188027
(72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 27/00 **EN E-1805849** 2025 06 25 **4171714**
(86) US21038813 2021 06 24 2021829306

(73) Weisse, Charles Winston, New York, New York 10022, 136 E. 56th St., Apt. 14C (US)
(73) Berent, Allyson Cortney, New York, New York 10022, 136 E. 56th St., Apt. 14C (US)
(54) HARNLEITERUMGEHUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 06 24 202063043270 P
(72) Weisse, Charles Winston, New York, New York 10022, 136 E. 56th St., Apt. 14C (US)
(72) Berent, Allyson Cortney, New York, New York 10022, 136 E. 56th St., Apt. 14C (US)

A61M 35/00 **EN E-1805850** 2025 06 25 **4151268**
(86) JP21017957 2021 05 11 2021804124

(73) Provigate Inc., Tokyo 113-0033, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERANLASSUNG DER SEKRETIERUNG VON TRÄNEN
(30) JP 2020 05 11 2020083525
(72) NISHI Mitsumi, Tokyo 113-0033 (JP)
(72) MIYAUCHI Noriko, Tokyo 113-0033 (JP)

A61M 37/00 **EN E-1805851** 2025 06 25 **3773262**
(86) IL19050378 2019 04 01 2019781111

(73) Vensica Medical Ltd., 4250704 Netanya, 4 Hagavish Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE AN DIE BLASE MITTELS ULTRASCHALL
(30) US 2018 04 01 201862651194 P
(72) GEVA, Avner, 4059300 Kfar Netter, 10A Hahadarim Street (IL)
(72) VOLPERT, Giora, 3711850 Pardes Hanna-Karkur, 157 HaDkalim Street (IL)
(72) EFTEL, Avraham, 6407606 Tel Aviv, 4 Toscanini Street (IL)
(72) KUSHKULEY, Leonid, 7646013 Rehovot, 13/11 Levin Epstein Street (IL)
(72) SHPOLANSKY, Uri, 3752010 Pardes Hanna-Karkur, 5 Metsillatim Street (IL)

A61M 39/10 **EN E-1805852** 2025 06 25 **4151269**
(86) 2018 04 24 2022200754

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE
(30) US 2017 04 24 201762489154 P
(72) GRANT, Kevin L., Litchfield, NH (US)
(72) LANIGAN, Richard J., Concord, NH (US)

A61M 39/20 **EN E-1805853** 2025 06 25 **3639882**
(86) 2016 07 08 2019164049

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE KAPPE
(30) US 2015 07 30 201514814302
(72) YEH, Jonathan, Brea, CA 92821, 2725 Alamitos Road (US)
(72) CHENG, Marco, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61M 39/24 **EN E-1805854** 2025 06 25 **3932467**
(86) 2021 06 25 2021181723

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FREISTROMSCHUTZVENTIL
(30) US 2020 06 30 202063045988 P
(30) US 2021 05 27 202117332035
(72) MIJERS, Jan Willem Marinus, Glenview, Illinois, 60025 (US)

A61M 60/13 **EN E-1805855** 2025 06 25 **3965845**
(86) US20031861 2020 05 07 2020728613

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NIERENFUNKTION
(30) US 2019 05 08 201916406896
(72) JOSEPHY, Noam, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) CURRAN, Jerald, Wayne, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) PARKS, Randi, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61N 1/04 (86)	EN E-1805856 2012 06 26	2025 06 25 2018198317	3479870
(73) Bioness Neuromodulation, Ltd, 43654 Ra'anana, Ha-Haroshet Street 19 (IL) (54) ELEKTRODE ZUR STIMULATION VON MUSKELN (30) US 2011 06 27 201113169553 (72) DAR, Amit, 40692 Kfar Hess, P.O. Box 193 (IL) (72) RUBIN, Mark, 42836 Moshav Nitzanai Oz, Nitzanai Oz 167 (IL) (72) SPRINGER, Shmuel, 71700 Modi'in, Nachal Tzofer 15 (IL) (72) COHEN, Amir, 4358818 Ra'anana, Shpinoza Street 12 (IL)			
A61N 1/04 (86)	EN E-1805857 2020 10 29	2025 06 25 2020204547	3991781
(73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE) (54) ELEKTRODENELEKTRISCHES LEITERSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (72) JUNG, Markus, 63450 Hanau (DE) (72) KAISER, Thorsten, 63450 Hanau (DE)			
A61N 1/04 (86)	EN E-1805858 2022 07 07	2025 06 25 2022748715	4370193
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US) (54) THERAPEUTISCHE VORRICHTUNGEN ZUR NERVENSTIMULATION (30) US 2021 07 12 202163220828 P (30) US 2022 07 06 202217858706 (72) LEE, Shungneng, San Francisco, California 94080 (US) (72) RAKHYANI, Anil Kumar Ram, San Francisco, California 94080 (US)			
A61N 1/04 (86)	EN E-1805859 2023 01 13	2025 06 25 2023151603	4400155
(73) Azyro SA, 2339 Luxembourg, 5 rue Christophe Plantin (LU) (54) MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR ANWENDUNG EINES MIKROSTROMS UND/ODER EINES MAGNETFELDES AUF EINE PERSON (72) SERVAES, Jan, 8570 Vichte (BE) (72) BENKHAL, Hicham, 86391 Stadtbergen (DE)			
A61N 1/05 (86)	EN E-1805860 2017 10 05	2025 06 25 2017784815	3532151
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN STIMULATIONSTHERAPIE (30) US 2016 10 28 201662414440 P (30) US 2017 01 13 201762446051 P (72) TORGERSOHN, Nathan A., Minneapolis Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/05 (86)	EN E-1805861 2020 07 24	2025 06 25 2020751294	4003492
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH) (54) ANWENDUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN ÜBER IN SCHÄDELIMPLANTATE EINGEBETTETE ELEKTRODEN (30) US 2019 07 31 201962880893 P (72) WEINBERG, Uri, 3055707 Binyamina, HaSade 7 (IL) (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL) (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, 68 Albert Switzer Street (IL)			
A61N 1/36 (86)	EN E-1805862 2021 03 03	2025 06 25 2021709953	4114510
(73) Gretap AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 55 (CH) (54) MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON NEURONEN EINES PATIENTEN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER PATHOLOGISCH SYNCHRONEN AKTIVITÄT DAVON (30) US 2020 03 03 202062984454 P (72) TASS, Peter Alexander, 83684 Tegernsee, Max-Josef-Strasse 2 (DE)			
A61N 1/36 (86)	EN E-1805863 2020 03 06	2025 06 25 2020765955	3934742
(73) Centre For Eye Research Australia Ltd, East Melbourne VIC 3002, Level 10, 200 Victoria Parade (AU) (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN AUGE (30) AU 2019 03 06 2019900738 (72) ALLEN, Penelope Jayne, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU) (72) LUU, Chi, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU) (72) NAYAGAM, David Anthony Xeiss, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU) (72) WILLIAMS, Christopher Edward, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU) (72) BURNS, Owen, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU) (72) VILLALOBOS, Joel, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU)			

A61N 1/36 (86)	EN E-1805864 2023 11 10	2025 06 25 2023209043	4368243
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL) (54) SYSTEME ZUR PROGRAMMIERUNG EINER LEITUNG FÜR THERAPEUTISCHE NEUROMODULATION (30) US 2022 11 14 202263425097 P (30) US 2023 11 07 202318503215 (72) Vigh, Rowena Ong, Louisville, 80027 (US) (72) Nedrud, Joshua James, Minneapolis, 55432 (US) (72) Cleland, Andrew Jay, Minneapolis, 55432 (US) (72) Mahendra, Nikhil, Louisville, 80027 (US) (72) Luo, Ma, Louisville, 80027 (US) (72) Kearns, Erin L., Louisville, 80027 (US) (72) Vlasov, Michael, 3079830 Caesarea (IL)			

A61N 1/36 (86)	EN E-1805865 2019 11 18	2025 06 25 2022150741	4019080
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH) (54) ARRAYS ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT SELEKTIV ADRESSIERBAREN UNTERELEMEN- TEN (30) US 2018 11 19 201862769319 P (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL) (72) KRINITSKY, Michael, 8475703 Be'er Sheva (IL) (72) KIRILLOV, Sergei, 9040600 Shima (IL) (72) SHTOTLAND, Michael, 8489915 Be'er Sheva (IL) (72) KAIKOV, Victor, 303000 Atlit (IL)			

A61N 1/362 (86)	EN E-1805866 2018 10 23	2025 06 25 2023156009	4205802
(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (54) MEHRSCHELLENWERTMESSUNG VON ELEKTRISCHEN HERZSIGNALEN IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2017 10 23 201715790255 (72) CAO, Jian, Minneapolis (US) (72) ARNE, Gerald P., Minneapolis (US) (72) EBELING, Timothy A., Minneapolis (US) (72) GRINBERG, Yanina, Minneapolis (US) (72) HEINKS, Michael W., Minneapolis (US) (72) SOLHEIM, Paul R., Minneapolis (US) (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis (US)			

A61N 1/368 (86)	EN E-1805867 2020 09 22	2025 06 25 2020786395	4034228
(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US) (54) ABSCHWÄCHUNG FALSCHER NACHRICHTEN UND DEREN AUSWIRKUNGEN IN MEHRKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEMEN UND ANDEREN IMD-SYSTEMEN (30) US 2019 09 27 201962907396 P (30) US 2020 09 16 202017022774 (30) US 2020 09 16 202017022994 (72) CHIN, Donald, Sylmar, California 91342, 15900 Valley View Court (US) (72) FISHLER, Matthew G., Sylmar, California 91342, 15900 Valley View Court (US) (72) PERSSON, Benjamin T., Sylmar, California 91342, 15900 Valley View Court (US) (72) GURUNATHAN, Suresh, Sylmar, California 91342, 15900 Valley View Court (US)			

A61N 1/372 (86)	EN E-1805868 2020 02 12	2025 06 25 2020710685	3924041
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) ELEKTRISCHE STIMULATIONS-RATENMODULATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENWERTEN IN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄTESYSTEM (30) US 2019 02 13 201962805101 P (30) US 2020 02 10 202016786493 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US) (72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)			

A61N 1/372 (86)	EN E-1805869 2022 05 31	2025 06 25 2022176538	4140534
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE GERÄTEFERNPROGRAMMIERUNG (30) US 2021 08 23 202163235959 P (72) SKUP, Simon, Sylmar (US) (72) SADEGHI, Mostafa, Sylmar (US) (72) KALUARACHCHI, Eraj D, Sylmar (US)			

A61N 1/375	EN E-1805870	2025 06 25	4284495
(86) US22014484	2022 01 31	2022704698	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) DURCHFÜHRUNGSKOPFANORDNUNG UND VORRICHTUNG DAMIT			
(30) US 2021 02 01 202163143996 P			
(30) US 2022 01 28 202217587676			
(72) HENSCHTEL, Mark E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) RIES, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) SHI, Songhua, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) NYGREN, Lea Ann, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) SUTANTO, Jemmy, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61N 5/06	FR E-1805871	2025 06 25	4344729
(86)	2023 09 19	2023198137	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, Boulevard de la Chantourne (FR)			
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES LICHTIMPLANTATS			
(30) FR 2022 09 29 2209903			
(72) BLEUET, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) CHABROL, Claude, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) MORO, Cécile, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) CHABARDES, Stephan, 38700 LA TRONCHE (FR)			
(72) BENABID, Alim Louis, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
A61N 5/10	EN E-1805872	2025 06 25	4081292
(86) CN20073933	2020 01 22	2020915537	
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)			
(54) STEUERUNGSSYSTEME			
(72) AGUILAR, Walter, Arturo, Concord, California 94520, 1590 Solano Way, Suite A (US)			
(72) STAHL, Johannes, Concord, California 94520, 1590 Solano Way, Suite A (US)			
(72) XIAO, Shaomin, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)			
(72) SHI, Yaoming, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)			
A61P 17/00	EN E-1805873	2025 06 25	4135755
(86) EP21059783	2021 04 15	2021728435	
(73) Henlez ApS, 2100 København Ø, Fruebjergvej 3 (DK)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAARFOLLIKELASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN			
(30) EP 2020 04 15 20169540			
(72) MOURITSEN, Jeppe Christian, 2100 Copenhagen Ø, c/o Henlez ApS Fruebjergvej 3 (DK)			
(72) NØRREGAARD-SARUP, Rikke, 2100 Copenhagen Ø, c/o Henlez ApS Fruebjergvej 3 (DK)			
(72) ØSTERGAARD, Peter Rahbek, 2100 Copenhagen Ø, c/o Henlez ApS Fruebjergvej 3 (DK)			
A61P 29/00	EN E-1805874	2025 06 25	3962602
(86) GB20051059	2020 04 30	2020723186	
(73) Sitryx Therapeutics Limited, Magdalen Centre, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, 101 Bellhouse Building (GB)			
(54) ITACONSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG ODER EINER MIT EINER UNERWÜNSCHTEN IMMUNANTWORT VERBUNDENEN ERKRANKUNG			
(30) EP 2019 04 30 19172051			
(30) EP 2019 08 02 19189910			
(30) EP 2019 12 19 19217846			
(30) EP 2020 03 11 20162494			
(72) COOKE, Michael Liam, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)			
(72) COUSIN, David, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)			
(72) FYFE, Matthew Colin Thor, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, c/o Sitryx Therapeutics Limited S10, Magdalen Centre 1 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) TEOBALD, Barry John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, c/o Sitryx Therapeutics Limited S10, Magdalen Centre 1 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)			
(72) THOM, Stephen Malcolm, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)			
A61Q 11/00	EN E-1805875	2025 06 25	3445453
(86) EP17056709	2017 03 21	2017712143	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) APPARAT ZUR DEMONSTRATION DER WIRKUNG VON BLAUDEM LICHT AUF DIE ZÄHNE			
(30) WO 2016 04 21 PCT/EP2016/166373			
(72) ASHCROFT, Alexander, Thomas, Mollington Cheshire, CH1 6LD, 9 Well Lane (GB)			
(72) JOINER, Andrew, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			
(72) KNOTT, Daniel, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			
(72) LIMER, Adam, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			
(72) LITTLEWOOD, David, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			
(72) PHILPOTTS, Carole, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			

A61Q 17/04	EN E-1805876	2025 06 25	4039339
(86) JP20036857	2020 09 29	2020872898	
(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SONNENSCHUTZ-KOSMETIKUM			
(30) JP 2019 09 30 2019180339			
(72) MATSUO, Mikano, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP)			
(72) ARAKAWA, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP)			
A62B 18/00	EN E-1805877	2025 06 25	3568211
(86) US18013340	2018 01 11	2018703109	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) STROMGETRIEBENE VORRICHTUNG FÜR EINE PERSÖNLICHE ATEMSCHUTZVORRICHTUNG			
(30) GB 2017 01 12 201700576			
(72) DUFF, John A., London Greater London SW15 2RG, 39 Mexfield Road (GB)			
(72) COOPER, Benjamin, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)			
(72) GRAVES, Jason, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)			
(72) URBAN, Henning, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)			
A62B 18/08	FR E-1805878	2025 06 25	4344752
(86)	2023 07 21	2023187029	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) NOTSAUERSTOFFABGABEANORDNUNG MIT SAUERSTOFFSPEICHERPATRONE			
(30) FR 2022 09 28 2209855			
(72) BOULANGER, Thierry, 75007 Paris (FR)			
A62B 27/00	EN E-1805879	2025 06 25	3563906
(86)	2019 05 01	2019172138	
(73) Avon Polymer Products Limited, Melksham Wiltshire SN12 6NB, Hampton Park West Semington Road (GB)			
(54) FILTERMASKE, VERPACKTE FILTERMASKE UND AUFREISSBARER BEHÄLTER			
(30) GB 2018 05 04 201807377			
(72) HUNTER, Nicholas, Midsomer Norton, Somerset BA3 4AQ, 85 Charlton Road (GB)			
(72) SMITH, Philip, Trowbridge, Wiltshire BA14 7NT, 152 Wyke Road (GB)			
A62B 35/00	EN E-1805880	2025 06 25	4096796
(86) GB21050208	2021 01 29	2021704895	
(73) Treemagineers Ltd., Pitlochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch Station (GB)			
(54) TRAGEBANDANORDNUNG			
(30) GB 2020 01 31 202001354			
(72) COWELL, Christopher, Pitlochry PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt Old Bridge of Tilt (GB)			
(72) TANNER, Elliot, Montgomery SY15 6DZ, Ivy Cottage Hyssington, Hyssington (GB)			
A62B 35/00	FR E-1805881	2025 06 25	4056237
(86)	2022 02 24	2022158621	
(73) Delta Plus Group, 84400 Apt, Lieudit la Peyroliere (FR)			
(54) ABSTURZSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIEABSORBER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR 2021 03 12 2102462			
(72) BENOIT, Jérôme, 84400 Apt (FR)			
A62C 3/00	EN E-1805882	2025 06 25	3897875
(86) IB19060864	2019 12 16	2019835762	
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)			
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR EINE FRITTEUSE			
(30) US 2018 12 17 20181622110			
(72) LEPINSKI, Joshua, Coleman, Wisconsin 54112, W6929 County Road B (US)			
(72) LUKOWSKI, Nicholas David, Menominee, Michigan 49858, 1612 14th Avenue (US)			
A62C 13/76	DE E-1805883	2025 06 25	4483971
(86)	2023 06 30	2023182757	
(73) Milosevic, Domagoj Ivan, Zagreb, Ulica Vale Vouka 21, (HR)			
(73) Dubberke, Carsten Johannes Alfred, 33104 Paderborn, Adlerweg 13 (DE)			
(73) Alvarez Garcia, Francisco José, 42369 Wuppertal, In der Krim 37a (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FERNÜBERWACHTEN HANDFEUERLÖSCHERS			
(72) Milosevic, Domagoj Ivan, Zagreb, Ulica Vale Vouka 21, (HR)			
(72) Dubberke, Carsten Johannes Alfred, 33104 Paderborn, Adlerweg 13 (DE)			
(72) Alvarez Garcia, Francisco José, 42369 Wuppertal, In der Krim 37a (DE)			
A63B 21/005	EN E-1805884	2025 06 25	3936197
(86)	2020 07 08	2020184731	
(73) Stengaard Sørensen, Anders, 5200 Odense V, Møllemarksvej 27B (DK)			
(54) ZUSTANDSGESTEUERTE TRAININGSEINHEIT ZUM KÖRPERLICHEN TRAINING MIT KABELANTRIEB			
(72) Stengaard Sørensen, Anders, 5200 Odense V, Møllemarksvej 27B (DK)			

A63B 53/00 **EN E-1805885** 2025 06 25 **3528907**
(86) US17062085 2017 11 16 2017871353
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) SCHLÄGERKOPF MIT AUSGEGLICHENEN SCHLAG- UND SCHWUNGLEISTUNGSLEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 11 18 201662423878 P
(30) US 2017 01 23 201762449403 P
(30) US 2017 03 10 201762469911 P
(30) US 2017 08 18 201715680404
(72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) GHODS, Sina, Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 69/00 **FR E-1805886** 2025 06 25 **4076690**
(86) FR20052455 2020 12 15 2020845682
(73) Madea Concept, 77550 Limoges-Fourches, Pôle d'activités de Melun Villaroche Chemin de Vercy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WELLEN
(30) FR 2019 12 18 1914805
(72) ARGOUD, Jean-Guillaume, 92160 ANTONY, 28 quater, boulevard Colbert (FR)

A63B 71/06 **EN E-1805887** 2025 06 25 **3978086**
(86) KR20006565 2020 05 20 2020813412
(73) Real Design Tech Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, 19F, 8, Seongnam-daero 331beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) FAHRRADSIMULATOR UND BLOCKCHAIN-NETZWERKSYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 05 24 20190061456
(30) KR 2019 09 03 20190108934
(72) LEE, Joong Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, 304-204, 51-16, Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A63F 3/00 **EN E-1805888** 2025 06 25 **4380702**
(86) IB22056192 2022 07 05 2022747408
(73) Sprama Game Labs S.r.l., 09122 Cagliari CA, Viale Elmas 142 (IT)
(54) SPIELHARDWAREVORRICHTUNG, BRETTSPIELKIT UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 08 02 202100020747
(72) CURATTI, Stefano, 09060 Settimo San Pietro CA (IT)
(72) MUNTONI, Daniele, 09018 Sarroch CA (IT)

A63F 13/213 **EN E-1805889** 2025 06 25 **3908380**
(86) US20013159 2020 01 10 2020703905
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) TRAGBARE VISUALISIERUNGSGERÄTSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 01 11 201962791735 P
(30) US 2020 01 09 202016738906
(72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) TRUJILLO, Tomas Manuel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) GRAHAM, Martin Evan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63F 13/24 **EN E-1805890** 2025 06 25 **4188566**
(86) US21044384 2021 08 03 2021854182
(73) Sheel, LLC, Edmonds, WA 98104, 7732 195th Street SW (US)
(54) SPIELSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2020 08 03 202063060633 P
(72) MCLEAN, Aehdan Patrick, Edmonds, Washington 98026 (US)

A63F 13/24 **EN E-1805891** 2025 06 25 **4309755**
(86) 2023 03 31 2023165971
(73) Shenzhen Qixiong Technology Co., Ltd, 518000 Shenzhen City Guangdong, 5 Fl., Bldg 33, Chentian Industrial Zone Chentian Community Xixiang Street Baoan District (CN)
(54) GEHÄUSE FÜR SPIELPAD UND SPIELPAD
(30) CN 2022 07 21 202221911605 U
(72) Hu, Xiaochen, Shenzhen (CN)

A63F 13/245 **EN E-1805892** 2025 06 25 **3572130**
(86) 2019 04 11 2019168615
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) JP 2018 05 25 2018101076
(30) JP 2018 05 25 2018101077
(30) JP 2018 05 25 2018101078
(30) JP 2018 05 25 2018101079
(72) TAKEI, Masaya, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MINAGAWA, Shinta, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Kazuhiro, 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)

A63F 13/655 **EN E-1805893** 2025 06 25 **3710122**
(86) US18058538 2018 10 31 2018878426
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG DES SITZUNGSINHALTES MIT EINEM EXTERNEN INHALT
(30) US 2017 11 15 201715814368
(72) BENEDETTO, Warren M., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63G 1/24 **EN E-1805894** 2025 06 25 **4249094**
(86) 2020 01 02 2023191062
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES FAHRZEUGS
(30) US 2019 01 07 201962789120 P
(30) US 2019 01 18 201916251916
(72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, 32819 (US)
(72) VAMOS, Clarisse Marie, Orlando, 32819 (US)
(72) TRESAUGUE, Michael Joseph, Orlando, 32819 (US)

A63G 7/00 **EN E-1805895** 2025 06 25 **4249328**
(86) 2019 12 09 2023191459
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) FAHRVIBRATIONSSYSTEM FÜR VERGNÜGUNGS PARK
(30) US 2018 12 13 201862779347 P
(30) US 2019 06 11 201916438216
(72) RODRIGUEZ, William, Orlando, FL 32819 (US)
(72) WILCOX, Rachel, Orlando, FL 32819 (US)
(72) MALATEK, Garrett, Orlando, FL 32819 (US)
(72) ALARCON, Luis Carlos, Orlando, FL 32819 (US)
(72) PRIMM, Kevin, Orlando, FL 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1805896** 2025 06 25 **4270364**
(86) 2019 02 22 2023197933
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) MODULARE VERGNÜGUNGS PARKSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 17 201862672918 P
(30) US 2018 05 29 201815991604
(72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, 32819 (US)
(72) HOLSTINE, Danielle Marie, Orlando, 32819 (US)
(72) TRUJILLO, Tomas Manuel, Orlando, 32819 (US)

A63J 5/02 **EN E-1805897** 2025 06 25 **4291316**
(86) US22014364 2022 01 28 2022704682
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) INTERAKTIVES PEPPER?S-GHOST-EFFEKTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 02 10 202163147973 P
(30) US 2021 03 10 202117197902
(72) GUARASCI, Casey, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) WANG, Xinyu, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) DAWKINS, Dylan, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) VIRUET, Daniel, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) SWINK, Austin, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) TAVERAS, Wilven, Orlando, Florida 32819 (US)

A63J 17/00 **EN E-1805898** 2025 06 25 **4412745**
(86) EP22077492 2022 10 04 2022793572
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES GLÄTTUNGS GRADES BASIEREND DARAUFG, OB EINE LATENZ ZWISCHEN LICHT UND TON EINEN SCHWELLENWERT WAHRSCHEINLICH ÜBERSCHREITET
(30) EP 2021 10 07 21201433
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)

B01D 3/00 **EN E-1805899** 2025 06 25 **3826742**
(86) US19042536 2019 07 19 2019840239
(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) TRENNWANDSÄULE MIT DAMPFTRENNUNG
(30) US 2018 07 26 201816046149
(72) GOYAL, Amit, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) GHOSH, Sudipta, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HAAS, Joe R., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B01D 15/08 (86) EP19084322	EN E-1805900 2019 12 10	2025 06 25 2019817695	3897901
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER STRÖMUNG (30) GB 2018 12 19 201820691 (72) LUNDIN, Andreas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) OLOVSSON, Björn, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) FRANCOIS, Tim, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) ERICKSON, Kerstin, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			
B01D 15/18 (86)	DE E-1805901 2022 11 10	2025 06 25 2022206636	4186576
(73) MionTec GmbH, 51377 Leverkusen, Ernst-Bloch-Strasse 8 (DE) (54) IONENAUSTAUSCHERANLAGE ZUR VERWENDUNG VON IONENAUSTAUSCHPROZESSEN (30) DE 2021 11 25 102021130958 (72) Marvin, Lentos, 51377 Leverkusen (DE) (72) Mauer, Dieter, 51377 Leverkusen (DE)			
B01D 17/00 (86) EP21085029	DE E-1805902 2021 12 09	2025 06 25 2021836422	4259300
(73) Beko Technologies GmbH, 41468 Neuss, Im Taubental 7 (DE) (54) FILTEREINHEIT UND BODENEINHEIT EINER ÖLWASSER-TRENNVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN ÖLHALTIGER BESTANDTEILE AUS EINEM ÖLWASSER-GEMISCH (30) DE 2020 12 11 102020133106 (72) ROTTER, Karsten, 41325 Korschenbroich (DE) (72) RUNDE, Marcel, 50931 Köln (DE) (72) SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich (DE) (72) WEIDENHAUSE, Sascha, 41468 Münster (DE) (72) TILLMANN, Henning, 48357 Nordwalde (DE)			
B01D 17/04 (86) US19048707	EN E-1805903 2019 08 29	2025 06 25 2019779632	3843871
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) MEHRFACH GELADENE, VON POLYAMINEN ABGELEITETE IONISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS UMKEHRBARE EMULSIONSBRECHER BEI ÖL- UND GASOPERATIONEN (30) US 2018 08 29 201862724398 P (72) DHAWAN, Ashish, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US) (72) MONK, Keith A., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US) (72) SILVERNAIL, Carter M., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
B01D 19/00 (86) US21022696	EN E-1805904 2021 03 17	2025 06 25 2021770608	4093529
(73) Fluid Handling LLC, Morton Grove, Illinois 60053, 8200 N. Austin Avenue (US) (54) KOALESZENZMITTEL FÜR HYDRONISCHE LUFT- UND SEDIMENTTRENNVORRICHTUNG (30) US 2020 03 17 202062990543 P (72) TURTON, Thomas, West Seneca, New York 14224, 36 Pine Cove Dr. (US) (72) EVANS, Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, 7837 Nottingham Dr. (US) (72) MOSHER, Scott D., New York 14521, 7358 Wyers Point Rd. Ovid (US) (72) KERBACK, Christopher C., Woodridge, Illinois 60517, 6530 Double Eagle Drive Apt. 404 (US)			
B01D 21/00 (86) US21060842	EN E-1805905 2021 11 24	2025 06 25 2021831158	4251296
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US) (54) HYDRODYNAMISCHER ABSCHIEDER MIT OPTIMALER MIKROKANALLÄNGE (30) US 2020 11 25 202063118472 P (72) MORAVEC, Davis B., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) QUAM, Daryl L., Bloomington, Minnesota 55431 (US)			
B01D 29/21 (86) US21064017	EN E-1805906 2021 12 17	2025 06 25 2021847578	4263016
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US) (54) ENDKAPPEN UND FALTENFÜHRUNGEN ZUR FILTRATION (30) US 2020 12 17 202063127066 P (72) LAUER, David D., Boonington, Minnesota 55431 (US) (72) YODER, Mikayla A., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) GOERTZ, Matthew P., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) MCCOLLAM, Robert P., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) ANDERSON, Erik P., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) TUCKER, Brian R., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) PERRY, Erik J., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) MORAVEC, Davis B., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) SUTHAR, Anil, Bloomington, Minnesota 55431 (US)			

B01D 29/33 (86) EP20055289	DE E-1805907 2020 02 28	2025 06 25 2020710822	3934785
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE) (54) SIEB MIT VERÄNDERLICHEM UMFANG FÜR EIN THERMOSTATVENTIL (30) DE 2019 03 05 102019105518 (72) KOSTORZ, Ole, Benedikt, 58706 Menden, Werringser Straße 96 (DE) (72) SCHWARTPAUL, Tanja, 58809 Neuenrade, Bogenstraße 4B (DE)			
B01D 29/33 (86)	EN E-1805908 2022 05 13	2025 06 25 2022173170	4088803
(73) Eaton Intelligent Power Limited, D04 YOC2 Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) FILTEREINHEIT MIT DURCHFLUSSOPTIMIERUNG (30) US 2021 05 13 202163188182 P (72) SHAW, Brandon Lee, Kalamazoo, 49006 (US) (72) SWINEHART, Jason Robert, Portage, 49024 (US) (72) RAU, Christopher Scott, Battle Creek, 49014 (US)			
B01D 45/02 (86)	EN E-1805909 2022 09 02	2025 06 25 2022193771	4144429
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FLUIDLEITUNGSSEGMENT FÜR GASTURBINENMOTOR (30) US 2021 09 02 202117465221 (72) GIRARD, Julien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
B01D 46/00 (86) EP20078767	DE E-1805910 2020 10 13	2025 06 25 2020790292	4045169
(73) Herding GmbH Filtertechnik, 92224 Amberg, August-Borsig-Strasse 3 (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABREINIGEN EINES FILTERELEMENTS EINER FILTERVORRICHTUNG (30) DE 2019 10 15 102019127751 (72) HERDING, Walter, 92256 Hahnbach, Kienlohe 25 (DE) (72) HERDING, Urs, 92224 Amberg, Landsassenstr. 7 (DE) (72) KOLLER, Egid, 92245 Theuern, Portnerstr. 22 (DE) (72) BETHKE, Dino, 92281 Königstein, Thorsteinerstr. 26 (DE) (72) HAJEK, Stefan, 92224 Amberg, Berliner Strasse 11b (DE) (72) WEIH, Christoph, 92242 Hirschau, Klostergasse 6 (DE)			
B01D 46/00 (86) DE22100235	DE E-1805911 2022 03 28	2025 06 25 2022716324	4351759
(73) Jablonski, Michael, 45481 Mülheim a. d. Ruhr, Wedauer Straße 26 (DE) (54) ABSTANDSHALTER FÜR FILTER (30) DE 2021 06 10 102021114983 (72) Jablonski, Michael, 45481 Mülheim a. d. Ruhr, Wedauer Straße 26 (DE)			
B01D 46/00 (86) IN23050265	EN E-1805912 2023 03 19	2025 06 25 2023717668	4401859
(73) AEROFIL FILTERS INDIA PRIVATE LIMITED, Kerala 691505, EPII 433 Chittacode Maranad, Kollam (IN) (54) MINI-PEAT-V-ZELLENFILTER (30) IN 2022 03 19 202241015117 (72) PULIPARA DAMODARAN, Santhosh Kumar, Tripunithura, Ernakulam 682301 (IN)			
B01D 46/00 (86)	DE E-1805913 2022 08 01	2025 06 25 2024170173	4400197
(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 46/02 (86) CN19083856	EN E-1805914 2019 04 23	2025 06 25 2019877026	3871751
(73) Zhejiang Hongsheng New Material Technology Group Co., Ltd, Quzhou, Zhejiang 324000, No. 8, Tashan Road, Kecheng District (CN) (54) MODULARES STAUBSAMMELSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 10 26 201811264309 (72) SONG, Pengze, Quzhou, Zhejiang 324000, No. 8 Tashan Road, Kecheng District (CN) (72) LI, Gang, Quzhou, Zhejiang 324000, No. 8 Tashan Road, Kecheng District (CN) (72) SHAO, Lianmin, Quzhou, Zhejiang 324000, No. 8 Tashan Road, Kecheng District (CN)			
B01D 53/34 (86) EP19085948	EN E-1805915 2019 12 18	2025 06 25 2019832637	4076703
(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsäniemikonkuja 10 (FI) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFKESSELSYSTEMS (72) ROKKA, Antti, 02750 Espoo, Kuurintorantie 13 H 15 (FI)			

B01D 53/62 **EN E-1805916** 2025 06 25 **4419238**
 (86) F122050681 2022 10 13 2022801843
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL
 (30) FI 2021 10 19 20216075
 (72) JAKONEN, Jere, 33900 TAMPERE (FI)
 (72) SILVENNOINEN, Jaani, 33900 TAMPERE (FI)
 (72) ROPPO, Juha, 33900 TAMPERE (FI)

B01D 53/78 **DE E-1805917** 2025 06 25 **3914373**
 (86) EP20050274 2020 01 08 2020700261
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ABLUFTWÄSCHER MIT INNENLIEGENDEM LUFTABZUG
 (30) DE 2019 01 21 102019200700
 (72) ERBEN, Axel, 44267 Dortmund, Sommerseite 12 (DE)
 (72) PIEPER, Matthias, 59423 Unna, Händelstraße 11d (DE)

B01F 23/232 **EN E-1805918** 2025 06 25 **4368283**
 (86) ES22070028 2022 01 20 2022705068
 (73) Acciona Agua, S.A., 08820 El Prat de Llobregat Barcelona, Av. de les Garrigues, 22 2ª planta (ES)
 (54) MIKROBLASEN ERZEUGENDE DÜSE
 (30) ES 2021 07 07 202130638
 (72) SALVADÓ ESTIVILL, Joan Antoni, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona) (ES)
 (72) FERRERO POLO, Enrique, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona) (ES)
 (72) PALACIOS JIMÉNEZ, Enrique, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona) (ES)
 (72) RUIZ LARA, Germán, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona) (ES)

B01F 25/421 **DE E-1805919** 2025 06 25 **4301500**
 (86) EP22055213 2022 03 02 2022711200
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) MISCELEMENT FÜR EINEN STATISCHEN MIXER
 (30) DE 2021 03 05 102021105414
 (72) KONDZIELA, Mike, 35781 Weilburg (DE)

B01J 8/00 **DE E-1805920** 2025 06 25 **4469197**
 (86) EP23082579 2023 11 21 2023821129
 (73) Pace-Tec GmbH, 78120 Furtwangen, Am Niegenhirschwald 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN, SPÜLVORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON PARTIKELFÖRMIGEN FESTSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEHANDELN, SPÜLEN UND/ODER TROCKNEN VON DERARTIGEN FESTSTOFFEN
 (30) DE 2022 11 23 102022131061
 (72) SCHIENLE, Frank, 79111 Freiburg (DE)
 (72) SAULE, Werner, 79279 Vörsstetten (DE)
 (72) WEHRLE, Stefan, 78120 Furtwangen (DE)

B01J 8/04 **EN E-1805921** 2025 06 25 **3658270**
 (86) US18043445 2018 07 24 2018837864
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FLUIDKONTAKTIERUNG IN EINEM ABLAUFBEHÄLTER
 (30) US 2017 07 28 201762538332 P
 (72) XU, Zhanping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) NAUNHEIMER, Christopher, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) CHEN, Pengfei, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) SHAFE, Peter H., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01J 8/06 **EN E-1805922** 2025 06 25 **3922346**
 (86) 2016 03 24 2021189504
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
 (54) REAKTOR MIT KATALYSATORBEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) GB 2015 04 17 201506572
 (72) GRAY, Julian, London, W2 6LG (GB)

B01J 8/24 **EN E-1805923** 2025 06 25 **4308284**
 (86) EP22055600 2022 03 04 2022711937
 (73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR METHANOLHERSTELLUNG AUS CO2 MIT WASSERENTFERNUNG
 (30) EP 2021 03 16 21162811
 (72) SCHILDHAUER, Tilman J., 5200 Brugg (CH)
 (72) MOIOLI, Emanuele, 5200 Brugg (CH)

B01J 19/00 **DE E-1805924** 2025 06 25 **3280526**
 (86) EP16057659 2016 04 07 2016719226
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON PARTIKELN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) DE 2015 04 09 102015206377
 (72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, Sandberg 112 (DE)
 (72) CHEMNITZ, Steffen, 24116 Kiel, Eckernförderstrasse 62 (DE)
 (72) WAGNER, Bernhard, 25582 Looft, Hohestrasse 11 (DE)

B01J 19/00 **DE E-1805925** 2025 06 25 **3363533**
 (86) 2016 04 07 2018156829
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON PARTIKELN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) DE 2015 04 09 102015206377
 (72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, Sandberg 112 (DE)
 (72) CHEMNITZ, Steffen, 24116 Kiel, Eckernförder Str. 62 (DE)
 (72) WAGNER, Bernhard, 25582 Looft, Hohe Str. 11 (DE)

B01J 19/00 **EN E-1805926** 2025 06 25 **4164784**
 (86) EP21065904 2021 06 14 2021731194
 (73) DNA Script, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, Immeube Okabé 67 avenue de Fontainebleau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN POLYNUKLEOTIDSYNTHESE
 (30) EP 2020 06 16 20180224
 (72) MARTIN, Carl, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) ARTIGUE, Marc, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) CRETON, Sandrine, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) DE CROZALS, Gabriel, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) GODRON, Xavier, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) HORGAN, Adrian, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) LACHAIZE, Henri, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) LUCKEY, John, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) PEPPONNET, Christine, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)
 (72) YBERT, Thomas, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE (FR)

B01J 19/30 **EN E-1805927** 2025 06 25 **4021631**
 (86) IB20057938 2020 08 25 2020765088
 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) MASSENTTRANSFERDRALLKÖRPER MIT VERTEILERELEMENT
 (30) US 2019 08 27 201962892174 P
 (72) SANKAR, Ashwin Ravi, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85, Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
 (72) SHARMA, Deepak, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85, Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)

B01J 21/04 **DE E-1805928** 2025 06 25 **3505241**
 (86) 2012 07 13 2019154250
 (73) SASOL Germany GmbH, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITEN AUS ALUMINIUMOXID UND CER-/ZIRKONIUM-MISCHOXIDEN
 (30) DE 2011 07 14 102011107702
 (30) EP 2011 12 16 11009902
 (72) Paeger, Anja, 25554 Landrecht, Bischof 7 (DE)
 (72) Schöneborn, Marcos, 22303 Hamburg, Kaemmererufer 20 (DE)
 (72) Glöckler, Reiner, 25693 St. Michaelisdonn, Kampstraße 10 (DE)

B01J 23/63 **EN E-1805929** 2025 06 25 **4043102**
 (86) JP20037065 2020 09 30 2020873963
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) WABENEINHEIT ZUR ABGASREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENEINHEIT
 (30) JP 2019 10 08 2019185213
 (72) MURAMATSU, Kei, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO., LTD., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KONYA, Shogo, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO., LTD., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Kazuki, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO., LTD., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1805930** 2025 06 25 **3083059**
 (86) US14063232 2014 10 30 2014860937
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) KEILFÖRMIGER REAGENZBEHÄLTER MIT MEHREREN VERTIEFUNGEN UND AUTOMATISCHER ÖFFNUNGSFÄHIGKEIT
 (30) US 2013 11 05 201361900209 P
 (72) BRENNAN, Joseph, Newark, DE 19711, 21 Forestal Circle (US)
 (72) KEGELMAN, James, Wilmington, DE 19803, 206 N. Pembrey Drive (US)

B01L 3/00 (86)	EN E-1805931 2019 04 17	2025 06 25 2019169914	3560595
(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street (US)			
(54) OBJEKTTRÄGER MIT MEHREREN BARCODES			
(30) US 2018 04 24 201815961784			
(72) VON BUEREN, Erico, Torrance, California 90501, 1750 West 214th Street (US)			
B01L 3/00 (86) US17022601	EN E-1805932 2017 03 15	2025 06 25 2017767484	3429754
(73) Abbott Laboratories, North Chicago, IL 60064, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park (US)			
(54) PROBENVORBEREITUNGSKARTUSCHEN			
(30) US 2016 03 15 201662308618 P			
(72) YEATON, Eric D., Epsom, New Hampshire 03234, 59 Old Turnpike Road (US)			
(72) HENNING, Timothy P., Vernon Hills, Illinois 60061, 2069 N. Inverness Drive (US)			
(72) SKINNER, Joseph P., Libertyville, Illinois 60048, 874 Liberty Bell Lane (US)			
(72) KECK, Jody L., Crystal Lake, Illinois 60014, 5015 Valerie Drive (US)			
(72) DUNN, Chadwick M., Chicago, Illinois 60603, 60 East Monroe Street Unit 17 (US)			
(72) ADDISON II, Wesley W., Chicago, Illinois 60602, 20 N. State Street Apt. 806 (US)			
(72) PATNO, Timothy J., Barrington, Illinois 60010, 301 E. Hillside Avenue (US)			
(72) NANA, Sonal Sadaria, Chicago, Illinois 60622, 859 N Hermitage Avenue Fl. 2 (US)			
(72) TALMER, Mark, Pepperell, Massachusetts 01463, 26 Elm Street (US)			
(72) LINES, Austin, Lebanon, New Hampshire 03766, 13 Wolf Road (US)			
(72) HARRIS, Daniel J., Deerfield, New Hampshire 03037, 16 Prospect Road (US)			

B01L 3/00 (86) US19052254	EN E-1805933 2019 09 20	2025 06 25 2019783771	3852927
(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive E. (US)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON HALBLEITERDETEKTIONSSCHIPS			
(30) US 2018 09 20 201862734079 P			
(72) DORITY, Douglas, B., Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Dr. E. (US)			
(72) SIEGRIST, Jonathan, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Dr. E. (US)			
(72) CHANG, Ronald, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Dr. E. (US)			

B01L 3/00 (86) US20015023	EN E-1805934 2020 01 24	2025 06 25 2020708764	3914390
(73) FluxErgy, Inc., Irvine, CA 92618, 30 Fairbanks, Ste 110 (US)			
(54) MIKROFLUIDISCHES GERÄT MIT KONSTANTER UND GLEICHMÄSSIGER ERWÄRMUNG			
(30) US 2019 01 24 201962796290 P			
(72) RAGHUNATHAN, Ashwin, Santa Ana, California 92704, 3700 S Plaza Dr. LPH06 (US)			
(72) LEE, Steve, Mission Viejo, California 92692, 26485 Portola (US)			
(72) REVILLA, Ryan Alan, Costa Mesa, California 92627, 377 Avocado St., Apt. G (US)			
(72) PATEL, Tej Rushikesh, Carlsbad, California 92011, 911 Rosemary Ave. (US)			

B01L 3/00 (86) EP22064198	EN E-1805935 2022 05 25	2025 06 25 2022730489	4347124
(73) AcouSort AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)			
(54) AKUSTOFLUIDISCHE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG VON SCHWEBENDER ELEKTRODE			
(30) EP 2021 05 25 21175752			
(72) NILSSON, Johan, 237 35 BJÄRRED (SE)			
(72) ANDERSSON, Klara, 275 31 SJÖBO (SE)			

B01L 3/00 (86) CN21080444	EN E-1805936 2021 03 12	2025 06 25 2021929621	4141420
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ARRAYSUBSTRAT, MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND FLUORESZENZERKENNUNGSVERFAHREN			
(72) DENG, Rui jun, Beijing 100176 (CN)			
(72) YANG, Fan, Beijing 100176 (CN)			
(72) LIU, Zhukai, Beijing 100176 (CN)			
(72) DING, Ding, Beijing 100176 (CN)			

B01L 3/00 (86)	EN E-1805937 2019 09 16	2025 06 25 2024156377	4345442
(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)			
(54) IMPEDANZDURCHFLOSSZYTOMETRIEVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 09 17 2018151114			
(72) MORGAN, Hywel, Southampton, SO17 1BJ (GB)			
(72) SPENCER, Daniel, Southampton, SO17 1BJ (GB)			

B01L 3/02 (86) EP19060324	DE E-1805938 2019 04 23	2025 06 25 2019718400	3784399
(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)			
(54) PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTENSPIITZE UND PIPETTENSPIITZENFAMILIE UMFASSEND MEHRERE PIPETTENSPIITZEN UNTERSCHIEDLICHEN TYP S FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTE			
(30) EP 2018 04 23 18168763			
(72) REICHMUTH, Burkhardt, 22041 Hamburg, Heinrich-Müller-Stieg 5 (DE)			
(72) DUNKER, Uwe, 20253 Hamburg, Gneisenastr. 31 (DE)			
(72) WILMER, Jens, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)			
(72) DAVID, Tobias, 22941 Bargteheide, An der Rennbahn 8 (DE)			

B01L 7/00 (86) KR21000946	EN E-1805939 2021 01 25	2025 06 25 2021911131	4129483
(73) GeneZus Corp., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31151, 203-1, 303, Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu (KR)			
(54) TRAGBARE RT-PCR-VORRICHTUNG UND RT-PCR-MESSVERFAHREN DAMIT			
(30) KR 2020 12 22 20200181069			
(72) RYU, Seong Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31163 (KR)			

B04C 3/06 (86) EP22080459	EN E-1805940 2022 11 01	2025 06 25 2022793771	4426498
(73) GM Innovations Limited, Glasgow G2 2BA, 97 West Regent Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON TEILCHEN AUS EINEM FLÜSSIGKEITSTROM			
(30) GB 2021 11 02 202115737			
(30) GB 2022 05 25 202207689			
(72) MELLING, Gerard, Glasgow G2 2BA (GB)			

B05B 1/34 (86)	DE E-1805941 2022 03 18	2025 06 25 2022162875	4063017
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES TRÄGERMATERIALS MIT EINEM AKTIVMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENFOLIE EINER BATTERIEZELLE			
(30) DE 2021 03 26 102021107621			
(72) Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg (DE)			
(72) Westphal, Bastian, 38106 Braunschweig (DE)			
(72) Schopf, Sven, 38116 Braunschweig (DE)			
(72) Gangurde, Priyanka, 422006 Nashik (IN)			

B05B 7/08 (86)	EN E-1805942 2022 02 28	2025 06 25 2022159054	4052797
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) AUSRICHTWERKZEUG FÜR EINE SPRÜHPISTOLE			
(30) US 2021 03 05 202163157222 P			
(30) US 2021 05 03 202117302434			
(72) HEUER, William C., Minnetonka, 55345 (US)			
(72) WAGNER, Christopher C., Saint Anthony, 55418 (US)			
(72) STECH, Amelia J., St Paul, 55117 (US)			
(72) SVENKESON-KOUBAL, Dawn P., Wayzata, 55391 (US)			

B05B 12/08 (86) CZ23050026	EN E-1805943 2023 05 12	2025 06 25 2023725081	4486514
(73) SprayVision s.r.o., 708 00 Ostrava, Technologicka 378/9 (CZ)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PARAMETERN ZUR EINSTELLUNG EINER SPRÜHBESCHICHTUNGSANLAGE			
(72) ROUL, Vojtech, 584 01 Ledec nad Sazavou (CZ)			
(72) HENDRYCH, Jakub, 739 61 Trinec (CZ)			
(72) GULCIK, Andrej, 708 00 Ostrava (CZ)			
(72) KUNCICKY, Radim, 736 01 Havírov (CZ)			
(72) KUBICEK, Jakub, 726 21 Ratibor (CZ)			
(72) JAHN, Petr, 747 44 Brezova (CZ)			

B05B 13/04 (86) KR21000149	EN E-1805944 2021 01 06	2025 06 25 2021740764	4092182
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DAVON			
(30) KR 2020 01 15 20200005537			
(30) KR 2020 01 16 20200006070			
(30) KR 2020 01 28 20200010010			
(72) PARK, Jeong Yeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Chang Kyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YOON, Jihyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Taehee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

B05B 13/06 (86) EP20084097	DE E-1805945 2020 12 01	2025 06 25 2020820349	4072737
(73) Hammelmann GmbH, 59302 Oelde, Carl-Zeiss-Straße 6-8 (DE)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 12 11 102019134040			
(72) OBERSCHEIDT, Martin, 59320 Ennigerloh, Martinstraße 8 (DE)			
(72) STOFFERS, Fabian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Stromberger Str. 196 (DE)			

B05C 5/02 **DE E-1805946** 2025 06 25 **4140599**
(86) 2021 08 25 2021193077
(73) HOLZ-HER GmbH, 72622 Nürtingen, Großer Forst 4 (DE)
(54) KLEBERSCHMELZVORRICHTUNG FÜR EINE KANTENANLEIMMASCHINE
(72) CARRLE, Fabian, 73265 Dettingen unter Teck (DE)
(72) HUMMEL, Rainer, 72760 Reutlingen (DE)
(72) BURK, Fabian, 73732 Esslingen (DE)
(72) LORBER, Denis, 72663 Großbettlingen (DE)

B05C 17/00 **EN E-1805947** 2025 06 25 **3938122**
(86) SE20050252 2020 03 09 2020768259
(73) Orkla House Care AB, 564 23 Bankeryd, Box 133 (SE)
(54) AUFLAGE FÜR BESCHICHTUNG
(30) SE 2019 03 11 1950304
(72) HEINSJÖ, Fredrik, 302 40 Halmstad, Steglitsvägen 12 (SE)
(72) RAGNARSSON, Maria, 556 25 Jönköping, Blåmesvägen 21 (SE)

B05D 3/04 **EN E-1805948** 2025 06 25 **4420798**
(86) CN23084440 2023 03 28 2023731081
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LUFTDÜSE, TROCKNUNGSOFFEN UND BESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2023 01 05 202320023809 U
(72) CHEN, Mengqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Shengdong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SONG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B05D 3/04 **EN E-1805949** 2025 06 25 **3995219**
(86) 2021 10 26 2021204633
(73) Elmag S.P.A., 20852 Villasanta (MB), Via Raffaello Sanzio, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) IT 2020 11 05 202000026479
(72) VALTORTA, Gloria, 20852 VILLASANTA (MB) (IT)

B05D 3/04 **EN E-1805950** 2025 06 25 **3995218**
(86) 2021 10 26 2021204630
(73) Elmag S.P.A., 20852 Villasanta (MB), Via Raffaello Sanzio, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) IT 2020 11 05 202000026476
(72) VALTORTA, Gloria, 20852 VILLASANTA (MB) (IT)

B06B 1/02 **EN E-1805951** 2025 06 25 **3518775**
(86) EP17075052 2017 10 03 2017780073
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TEMPERATURUNEMPFLINDLICHE STÜTZSTRUKTUR ZUR INTRALUMINALEN BILDGEBUNG
(30) US 2016 10 03 201662403431 P
(30) US 2016 12 22 201662437724 P
(72) DAVIDSEN, Richard Edward, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B06B 1/06 **EN E-1805952** 2025 06 25 **4331734**
(86) 2023 08 10 2023190778
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MEMS-ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2022 09 05 202200018153
(72) FONCELLINO, Francesco, 81022 CASAGIOVE (CE) (IT)

B06B 1/12 **EN E-1805953** 2025 06 25 **4176979**
(86) JP21024768 2021 06 30 2021833039
(73) Fukuoka University, Jonan-ku Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, 8-19-1 Nanakuma (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SICH WIEDERHOLENDEN MOMENTS
(30) JP 2020 07 02 2020114995
(72) ENDO, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180 (JP)

B07C 5/34 **EN E-1805954** 2025 06 25 **4037846**
(86) IB20059210 2020 10 01 2020808502
(73) E2Pack s.r.l., 12100 Cuneo, Via Genova 82 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON BEHÄLTERN, INSBESONDERE VON GLASBEHÄLTERN
(30) IT 2019 10 03 201900017882
(72) AZZALI, Corrado, 42027 Montecchio Emilia (RE), c/o EMS Group S.p.A. Via Galileo Galilei, 29 (IT)

B07C 5/342 **EN E-1805955** 2025 06 25 **3650129**
(86) CN18104787 2018 09 10 2018884856
(73) Sinoma Advanced Nitride Ceramics Co., Ltd., Zibo City Shandong 255022, No. 9 Road Development Zone, High-tech Zone (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SORTIEREN VON KERAMIKKUGELN
(72) SONG, Jian, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)
(72) SUN, Feng, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, WeiRu, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)
(72) DONG, Tingxia, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)
(72) XU, Xuemin, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Baocun, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)
(72) Si, Shangjin, Zibo Shandong 255022, No.9 Road Development Zone High-Tech Zone (CN)

B07C 5/344 **DE E-1805956** 2025 06 25 **4279188**
(86) 2022 05 20 2022174653
(73) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, 41542 Dormagen, Edisonstr. 5 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ANALYSIEREN UND SORTIEREN EINES MATERIALTEILS
(72) LASKA, Claudius, 53639 Königswinter (DE)
(72) GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal (DE)
(72) WINTERSCHIED, Dennis, 50374 Ertstadt (DE)

B07C 7/00 **EN E-1805957** 2025 06 25 **4232214**
(86) US21054732 2021 10 13 2021811557

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) NACHVERFOLGUNG VON PAKETEN IN EINER EINRICHTUNG IN ECHTZEIT
(30) US 2020 10 23 202017078518
(72) FREEMAN, Mallory, Atlanta, Georgia 30309 (US)
(72) MAJOR, Timothy, Atlanta, Georgia 30328 (US)
(72) WU, David, Atlanta, Georgia 30328 (US)
(72) SKORB, Lauren, Atlanta, Georgia 30328 (US)
(72) BRITTON, Matthew, Atlanta, Georgia 30328 (US)

B08B 3/00 **EN E-1805958** 2025 06 25 **4171843**
(86) US21039966 2021 06 30 2021834134
(73) Brooks Automation US, LLC, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON SUBSTRATEN
(30) US 2020 06 30 202063046555 P
(30) US 2021 06 29 202117362599
(72) SUNUGATOV, Radik, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) WANG, Roy, R., Palo Alto, CA 94301 (US)
(72) SHIEH, Karl, Fremont, CA 94539 (US)
(72) GRACIANO, Justo, Hayward, CA 94524 (US)
(72) WISE, Austin, Mountain View, CA 94040 (US)
(72) HANSEN, Caspar, Mountain View, CA 94040 (US)
(72) PASTOR, Erick, San Jose, CA 95122 (US)

B08B 5/00 **DE E-1805959** 2025 06 25 **3815801**
(86) 2019 10 30 2019206111
(73) Bond Pulse GmbH, 10707 Berlin, Konstanzer Straße 15 A (DE)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE UND VAKUUMVERBINDUNGSVERFAHREN SOWIE NACHRÜSTSATZ FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VAKUUMVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Hutzler, Aaron, 10709 Berlin, Ballenstedter Str. 16 (DE)

B08B 7/00 **EN E-1805960** 2025 06 25 **3595839**
(86) IB18051747 2018 03 15 2018713021
(73) P-Laser N.V., 3550 Heusden Zolder, 88 Lochtemansweg (BE)
(54) HANDHALTBARE PULSLASERVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG ODER BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) NL 2017 03 15 2018518
(72) PHILIPPRON, Jean Claude Marie, 3550 Zolder, 17 Begonialaan (BE)

B21B 1/22 **EN E-1805961** 2025 06 25 **4368305**
(86) 2023 01 24 2023153091
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALTEN PRODUKTEN
(30) IT 2022 11 11 202200023301
(72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD) (IT)
(72) Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO) (IT)
(72) Buffone, Matteo Remy, 33010 Colloredo di Monte Albano (UD) (IT)

B21C 37/08 **EN E-1805962** 2025 06 25 **4134181**
(86) JP21014863 2021 04 08 2021784859

(73) Nakata Manufacturing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0027, 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLROHREN
(30) JP 2020 04 09 2020070224
(30) JP 2020 07 31 2020130668
(72) NAKANO, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) SATO, Takeyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) YIN, Jilong, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) WANG, Feizhou, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) HARUYAMA, Shunichi, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)

B21D 19/08 **EN E-1805963** 2025 06 25 **4180145**
(86) JP21025934 2021 07 09 2021837611

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTGRATVERARBEITUNGSARTIKELS UND ENTGRATVERARBEITUNGSARTIKEL
(30) JP 2020 07 09 2020118459
(72) OTSUKA Kenichiro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) AZUMA Masafumi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) ITO Yasuhiro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) YONEBAYASHI Toru, Tokyo 100-8071 (JP)

B21D 26/053 **EN E-1805964** 2025 06 25 **3603838**
(86) JP18005556 2018 02 16 2018772649

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMSYSTEM UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2017 03 21 2017054897
(72) NOGIWA, Kimihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) SAIKA, Masayuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2 Sobiraki-cho (JP)
(72) UENO, Norieda, Tokyo 141-6025, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B21D 39/04 **EN E-1805965** 2025 06 25 **4023356**
(86) JP20038788 2020 10 14 2020886729

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELITE, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 11 15 2019206821
(72) YAMAKAWA, Taiki, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) HASHIMURA, Toru, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)
(72) MAEDA, Yasuhiro, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, (JP)

B21D 41/02 **EN E-1805966** 2025 06 25 **3718658**
(86) JP18016501 2018 04 23 2018838132

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ROHRENDSTÜCKEN
(30) JP 2017 07 28 2017146654
(72) LIU, Jining, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL Co. Ltd. 758 Konosu (JP)
(72) NAKAZATO, Kazuhiko, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL Co. Ltd. 758 Konosu (JP)

B21D 43/10 **EN E-1805967** 2025 06 25 **3912748**
(86) 2014 10 16 2021181893

(73) Forel Spa, 31056 Roncade (TV), Via per Monastier, 4- Frazione Vallio (IT)
(54) AUTOMATISCHE MASCHINE UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM BIEGEN UND KALANDRIEREN VON ABSTANDSHALTERPROFILIEN ZUR GEWINNUNG VON ABSTANDHALTERRAHMEN FÜR EINE ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT
(30) IT 2013 10 17 TV20130167
(72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade (TV) (IT)

B22D 11/06 **EN E-1805968** 2025 06 25 **3466563**
(86) RU17000239 2017 04 17 2017807092

(73) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskii Tsentr", Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37/1 (RU)
(54) KOMBINIERTES ROLL- UND PRESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DAVON
(30) RU 2016 05 31 2016121617
(72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Moscow 123181, Ul. Isakovskogo 39 kv. 8 (RU)
(72) FROLOV, Viktor Fedorovich, Krasnoyarsk 660118, Ul. Svetlogorskaya 11A kv. 260 (RU)
(72) SAL'NIKOV, Aleksandr Vladimirovich, Krasnoyarsk 660064, pr. Krasnoyarskij Rabochij 182 kv. 7 (RU)
(72) PELEVIN, Aleksandr Gennad'evich, Krasnoyarsk 660111, Ul. Ferganskaya 9A kv. 79 (RU)
(72) GALIEV, Roman Il'surovich, Emel'yanovskij rajon Ustyug 663030, Ul. Traktovaya 33 (RU)
(72) SIDOROV, Aleksandr Yur'evich, Krasnoyarsk 660098, Ul. Alexeeva 33 kv. 70 (RU)
(72) SIDEL'NIKOV, Sergej Borisovich, Krasnoyarsk 660094, Ul. Shchorsa 50 kv. 129 (RU)

B22D 11/16 **EN E-1805969** 2025 06 25 **4151335**
(86) JP21015092 2021 04 09 2021826706

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCHBRUCHERKENNUNGSVERFAHREN, DURCHBRUCHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSWEISE EINER STRANGGIEßMASCHINE
(30) JP 2020 06 18 2020105070
(72) MASUDA, Ryosuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yoshinari, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUI, Akitoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MORITA, Shugo, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HAYASHIDA, Tatsuro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KORIYAMA, Taiga, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011 (JP)

B22F 1/054 **EN E-1805970** 2025 06 25 **3712904**
(86) JP18039347 2018 10 23 2018875326

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) PASTENZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 11 13 2017218316
(72) FUJIWARA, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NITANAI, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B22F 10/14 **EN E-1805971** 2025 06 25 **4311613**
(86) 2023 07 07 2023184176

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) NACHBESCHICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2022 07 20 202217869472
(72) STERLE, John, Schenectady, 12345 (US)

B22F 10/28 **FR E-1805972** 2025 06 25 **4149743**
(86) FR21050806 2021 05 11 2021731242

(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINER PULVERSCHICHT
(30) FR 2020 05 12 2004676
(72) DENAVIT, Franck, 63118 Cébazat (FR)
(72) BLANCHET, Etienne, 63118 Cébazat (FR)
(72) DELORME, Camille, 63118 Cébazat (FR)

B22F 10/36 **DE E-1805973** 2025 06 25 **4129537**
(86) 2021 08 03 2021189474

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STEUERUNG FÜR GEPULSTE BESTRAHLUNG IN DER ADDITIVEN HERSTELLUNG
(72) Heitmann, Timo, 10245 Berlin (DE)

B23B 27/14 **EN E-1805974** 2025 06 25 **4122627**
(86) JP20012007 2020 03 18 2020926091

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) VERBUNDINTERMATERIAL UND WERKZEUG DAMIT
(72) ISHIDA, Yuh, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) MATSUKAWA, Michiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23K 3/06 **EN E-1805975** 2025 06 25 **4275823**
(86) JP22034897 2022 09 20 2022872867
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LOTVERARBEITUNG
(30) JP 2021 09 27 2021157013
(72) KAWASHIMA, Yasuji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP)
(72) ICHIKAWA, Hirokazu, Tokyo 120-8555 (JP)
(72) TOMITSUKA, Kenichi, Tokyo 120-8555 (JP)

B23K 11/20 **EN E-1805976** 2025 06 25 **3102357**
(86) US15014062 2015 02 02 2015743497
(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN
(30) US 2014 02 03 201461934951 P
(72) SPINELLA, Donald, J., Greensburg, PA 15601, 206 Bethany Drive (US)
(72) BERGSTROM, Daniel, Sarver, PA 16055, 122 Woodhaven Drive (US)

B23K 26/03 **DE E-1805977** 2025 06 25 **3890916**
(86) EP19082552 2019 11 26 2019817919
(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) GEREGETES PULVERAUFTRAGSSCHWEISSVERFAHREN
(30) DE 2018 12 04 102018130798
(72) HESSE, Tim, 71254 Ditzingen, Haldenstrasse 54 (DE)
(72) OPITZ, Marco, 71229 Leonberg, Aalener Strasse 31 (DE)
(72) SAUTTER, Björn, 70437 Stuttgart, In den Obstwiesen 21 (DE)
(72) SPEKER, Nicolai, 74385 Peidelshheim, Buchenweg 11 (DE)
(72) STEEB, Timo, 71229 Leonberg, Im Wengert 28-1 (DE)
(72) WESSINGER, Benedikt, 75236 Kaempfelbach, Wilferdinger Strasse 14 (DE)

B23K 26/035 **EN E-1805978** 2025 06 25 **3549711**
(86) JP17042313 2017 11 27 2017876130
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERNANPASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 29 2016230817
(72) ISHIKAWA Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) RYUDO Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGAYASU Doukei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) WANG Jingbo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAKA Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) EIZUMI Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 26/082 **EN E-1805979** 2025 06 25 **4304804**
(86) EP21056084 2021 03 10 2021711840
(73) Applied Materials Italia S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR LASERBEARBEITUNG EINES SUBSTRATS
(72) FRANKLIN, Jeffrey L., Santa Cruz, California 95060 (US)
(72) FURIN, Valentina, 31100 Treviso (IT)
(72) CELLERE, Giorgio, 36040 Torri di Quartesolo (IT)
(72) VERHAVERBEKE, Steven, San Francisco, California 94107 (US)
(72) LESCHKIES, Kurtis, San Jose, California 95124 (US)
(72) CHEN, Han-Wen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) GIBACK, Park, San Jose, CA 95120 (US)

B23K 26/142 **EN E-1805980** 2025 06 25 **3943230**
(86) JP19029934 2019 07 31 2019939724
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSU, Yoshinao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) GOYA, Saneyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Akiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIYA, Yasuyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NARITA, Ryuichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/38 **DE E-1805981** 2025 06 25 **4304801**
(86) EP22051898 2022 01 27 2022702260
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER STÖRUNG BEI EINEM BEARBEITUNGSPROZESS UND BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 03 11 102021202350
(72) MAGG, Winfried, 71254 Ditzingen (DE)
(72) REGAARD, Boris, 70499 Stuttgart (DE)
(72) SCHINDHELM, David, 70499 Stuttgart (DE)
(72) KESSLER, Steffen, 70180 Stuttgart (DE)

B23Q 1/03 **EN E-1805982** 2025 06 25 **3943232**
(86) 2021 07 09 2021184656
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM TRAGEN UND POSITIONIEREN MEHRERER STÜTZELEMENTE AUF EINEM ARBEITSTISCH
(30) IT 2020 07 20 202000017566
(72) BERTUCCIOLI, Alessandro, 47921 Rimini (IT)

B23Q 11/00 **EN E-1805983** 2025 06 25 **4116033**
(86) JP21008427 2021 03 04 2021776316
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 03 24 2020052493
(72) NAKAJIMA, Yoshihiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) IGA, Kenjiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) SHIMANOE, Hiroshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23Q 17/22 **EN E-1805984** 2025 06 25 **3957436**
(86) ES20070127 2020 02 20 2020791270
(73) Loxin 2002, S.L., 31191 Esquiroz (Navarra), Pol. Comarca 2 Calle A 37 (ES)
(54) BEARBEITUNGSKOPF MIT AKTIVER KORREKTUR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KOPFES UND VERWENDUNG DESSELBEN
(30) ES 2019 04 17 201930353
(72) ROS VEGA, Iván, 31191 ESQUIROZ (NAVARRA), POL COMARCA 2 CALLE A 37 (ES)
(72) DÍAZ DE RADA, Carlos, 31191 ESQUIROZ (NAVARRA), POL COMARCA 2 CALLE A 37 (ES)
(72) GANCHEGUI ITURRIA, Carlos, 31191 ESQUIROZ (NAVARRA), POL COMARCA 2, CALLE A 37 (ES)

B24B 9/10 **EN E-1805985** 2025 06 25 **3706952**
(86) EP18079626 2018 10 30 2018795572
(73) Glaston Switzerland AG, 4922 Bützberg, Industriestrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER GLASSCHEIBE
(30) EP 2017 11 09 17200843
(72) STAPF, Alexander, 4922 Bützberg, Buchholzfeld 15 (CH)
(72) HALTER, Alfred, 5103 Möriken, Nelkenweg 2 (CH)
(72) GLOOR, Marcel, 4900 Langenthal, Waldhofstrasse 50 (CH)

B24D 3/10 **EN E-1805986** 2025 06 25 **3731995**
(86) US18067949 2018 12 28 2018896219
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc, Worcester MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) GEBONDETE SCHLEIFARTIKEL
(30) US 2017 12 28 201762610980 P
(72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 17 Birch Lane (US)
(72) LIN, Guangyong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 35 Westview Avenue (US)
(72) JAYARAMAN RUKMANI, Sandhya, Exton, Pennsylvania 19341, 173 Rosetree Lane (US)
(72) FOX, Stephen E., Worcester, Massachusetts 01602, 215 May Street (US)
(72) ZHANG, Daming, Shanghai, 200245, 55 Wenjing Road, Minhang (CN)

B24D 9/08 **DE E-1805987** 2025 06 25 **3727750**
(86) EP18085932 2018 12 19 2018826336
(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG, 49324 Melle, Markt 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSWECHSELN EINER POLIERSCHEIBE
(30) DE 2017 12 20 102017130805
(72) UNNERSTALL, Werner, 49326 Melle, Am Vogelweiher 2 (DE)
(72) WALL, Christian, 32120 Hiddenhausen, Hans-Böckler-Strasse 37 (DE)
(72) BURSTEIN, Christian, 33824 Werther, Voßheide 26 (DE)
(72) KAMPMEYER, Stephan, 49326 Melle, Üdinghauser Str. 16 (DE)

B24D 9/08 **EN E-1805988** 2025 06 25 **3883725**
(86) IB19060074 2019 11 22 2019818259
(73) Kunzle & Tasin S.r.l., 27023 Cassolnovo (PV), Via Circonvallazione Est 2/6 (IT)
(54) BODENSCHLEIFMASCHINE MIT EINER ARBEITSEINHEIT, DIE EINEN TRÄGER FÜR EIN FLEXIBLES SCHLEIFELEMENT AUFWEIST
(30) IT 2018 11 23 201800010544
(72) BIFFIGNANDI, Alberto, 27023 Cassolnovo (PV), c/o KÜNZLE & TASIN S.R.L. Via Circonvallazione Est, 2/6 (IT)

B25B 13/04 **EN E-1805989** 2025 06 25 **4204185**
 (86) IB20058278 2020 09 04 2020951309
 (73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
 (54) RUTSCHFESTES DREHMOMENTWERKZEUG
 (30) US 2020 08 28 202017006272
 (72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509 (US)
 (72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509 (US)

B25B 23/00 **EN E-1805990** 2025 06 25 **4132750**
 (86) GB21050810 2021 03 31 2021717176
 (73) Norbar Torque Tools Ltd., Banbury Oxfordshire OX16 3JU, Wildmere Road (GB)
 (54) BEFESTIGUNGSMECHANISMUS
 (30) GB 2020 04 06 202005081
 (72) LAWSON, Stephen, Banbury Oxfordshire OX16 3JU, c/o Norbar Torque Tools Ltd Wildmere Road (GB)

B25B 23/14 **EN E-1805991** 2025 06 25 **3749487**
 (86) US18049293 2018 09 02 2018779850
 (73) HYTORC Division UNEX Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON GEWINDEVERBINDUNGEN
 (30) US 2018 02 06 201862626776 P
 (72) JUNKERS, Eric, P., Hoboken, NJ 07030, 158 13th Street (US)

B25B 23/14 **EN E-1805992** 2025 06 25 **4401921**
 (86) EP22073023 2022 08 18 2022765854
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DREHMOMENTS
 (30) SE 2021 09 17 2130244
 (72) PRAKASH, Shyam Geo, 131 50 Salsjö-Duvnäs (SE)
 (72) BOSSI SILVA, GUILLERMO Emiliano, 177 33 Järfälla (SE)

B25B 23/147 **EN E-1805993** 2025 06 25 **3476509**
 (86) CN17090409 2017 06 27 2017819252
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN WERKZEUGS SOWIE ELEKTRISCHES WERKZEUG
 (30) CN 2016 06 27 201610480495
 (72) LI, Zhen, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Chuanbing, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) WAN, Dekang, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

B25C 1/04 **EN E-1805994** 2025 06 25 **4100214**
 (86) US21016853 2021 02 05 2021750513
 (73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., Cincinnati, OH 45244, 8450 Broadwell Road (US)
 (54) EINTREIBGERÄT FÜR GASFEDERBEFESTIGUNG MIT FÜLLVENTIL IN EINER ENDKAPPE
 (30) US 2020 02 05 202062970376 P
 (72) CARRIER, Alexander L., Columbus, OH 43203, 1638 Granville Street (US)

B25C 1/06 **EN E-1805995** 2025 06 25 **4434681**
 (86) CN22123936 2022 10 09 2022902995
 (73) Nanjing Toua Hardware & Tools Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No.129 Lingqi Road Dongshan Street Jiangning District (CN)
 (54) WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN
 (30) CN 2021 12 07 202123051528 U
 (72) WANG, AiGuo, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
 (72) CHANG, FengZhi, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
 (72) ZHOU, QiXiao, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
 (72) NI, JinLong, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)

B25F 3/00 **EN E-1805996** 2025 06 25 **3072452**
 (86) 2016 03 04 2016158793
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ÜBERWACHUNG DER GESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNG UND PRÄZISIONSINKREMENTIERUNG EINES MOTORS FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2015 03 06 201514640831
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

B25F 5/00 **EN E-1805997** 2025 06 25 **4194150**
 (86) 2022 11 08 2022206039
 (73) Huang, Chen-Hsuan, Taipei City 112030, 1F., No. 6, Ln. 87, Sec. 1, Beitou Rd Beitou Dist. (TW)
 (54) HANDWERKZEUG ZUR REDUZIERUNG VON HANDSCHWINGUNGEN
 (30) TW 2021 12 08 110145795
 (72) Huang, Chen-Hsuan, Taipei City 112030, 1F., No. 6, Ln. 87, Sec. 1, Beitou Rd Beitou Dist. (TW)

B25F 5/02 **DE E-1805998** 2025 06 25 **4117866**
 (86) EP21064252 2021 05 27 2021729857
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
 (54) HANDGRIFFVORRICHTUNG FÜR EINE HAND-WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2020 06 05 102020115087
 (72) ALLGAIER, Benjamin, 72587 Römerstein (DE)

B25F 5/02 **DE E-1805999** 2025 06 25 **4219084**
 (86) 2022 01 28 2022154068
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGETRAGENES ARBEITSGERÄT
 (72) NEFZGER, Markus, 71364 Winnenden (DE)
 (72) AUPPERLE, Jürgen, 73663 Berglen (DE)

B25F 5/02 **EN E-1806000** 2025 06 25 **4327985**
 (86) 2023 08 23 2023193045
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM BERÜHRUNGSSENSOR
 (30) US 2022 08 24 202263400606 P
 (30) US 2023 01 31 202363482359 P
 (30) US 2023 05 05 202363500367 P
 (72) ROPELLA, Dominick S, Wauwatosa, WI 53213 (US)
 (72) EVANS, Zachary J, Waukesha, WI 53188 (US)
 (72) HOWARTH, William Booth, Milwaukee, WI 53204 (US)

B25J 5/00 **EN E-1806001** 2025 06 25 **4144486**
 (86) KR21008303 2021 06 30 2021842616
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) MOBILE ROBOTERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 07 15 20200087366
 (30) KR 2020 11 02 20200144675
 (72) KOO, Donghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HYUN, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Yongtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KUK, Junggap, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Kuyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B25J 9/08 **DE E-1806002** 2025 06 25 **4440797**
 (86) EP22081300 2022 11 09 2022814072
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) ROBOTERARM MIT EINEM ZUSATZABTRIEBSGLIED
 (30) DE 2021 11 29 102021131309
 (72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg (DE)

B25J 9/10 **EN E-1806003** 2025 06 25 **3720662**
 (86) CN17114857 2017 12 06 2017934250
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KUGELGEWINDEKEILWELLE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) XU, Xiao, Shanghai 200240, Room 401 No. 130 Lane 777 Jinping Road Minhang District (CN)
 (72) FENG, Tao, Shanghai 201108, Room 502 No. 8 Lane 400 Zhonggou Road Minhang District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1806004** 2025 06 25 **4269044**
 (86) CN22073163 2022 01 21 2022745146
 (73) Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, RM 501, Building 1A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1 Dashi 1st Road, Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER STEIGUNGSPOSITION, ROBOTER UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 01 26 202110104694
 (72) WU, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) HE, Kejun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHEN, Meiwen, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25J 9/16 **EN E-1806005** 2025 06 25 **4204187**
 (86) EP20073876 2020 08 26 2020764071
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER STEUERUNG EINES ROBOTERS
 (72) SZABO, Geza, 6000 KECSKEMÉT (HU)
 (72) PETŐ, József, 3400 MEZÖKÖVESD (HU)

B25J 15/04 **EN E-1806006** 2025 06 25 **4110561**
 (86) SE21050160 2021 02 25 2021760853
 (73) Brokk Aktiebolag, 931 27 Skelleftea, Box 730 (SE)
 (54) ABBRUCHROBOTER
 (30) SE 2020 02 25 2050210
 (72) LABBA, Anders, Kåge 934 31, Fiskargatan 10 (SE)

B25J 15/10 (86) KR21019014	EN E-1806007 2021 12 14	2025 06 25 2021911372	4166286
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ROBOTHERHAND (30) JP 2020 12 24 2020215129 (72) ABE, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027 (JP) (72) KANG, Sungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YAMAGISHI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027 (JP)			
B25J 17/02 (86) JP21026388	EN E-1806008 2021 07 14	2025 06 25 2021842209	4183534
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP) (54) GELENKFUNKTIONSEINHEIT (30) JP 2020 07 16 2020122343 (72) HIRATA, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004 (JP) (72) HOTODA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004 (JP) (72) INABA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004 (JP)			
B26B 19/20 (86) EP22073769	EN E-1806009 2022 08 26	2025 06 25 2022769246	4395966
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) KAMM FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG (30) EP 2021 08 31 21194050 (72) IACCARINO, Luca, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) RETHMEIER, Roel, Alexander, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) AITINK, Albert, Jan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PAAUW, Hendrik Klaas, 5656 AG Eindhoven (NL)			
B26B 21/48 (86) US20026492	EN E-1806010 2020 04 03	2025 06 25 2020722754	3945933
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2019 04 05 201962829795 P (72) BEERWERTH, Frank, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) VONDAHLEN, Judith, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) DADIC, Dalibor, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)			
B26D 1/02 (86)	EN E-1806011 2023 05 18	2025 06 25 2023174161	4286118
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT) (54) KAPSELSCHNEIDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) IT 2022 05 31 202200011495 (72) MENZOLINI, Ruggero, 40026 Imola (BO) (IT) (72) VENTURINI, Matteo, 40026 Imola (BO) (IT)			
B26D 1/04 (86) IB19053506	EN E-1806012 2019 04 29	2025 06 25 2019727734	3784454
(73) Arrighi, Francesco, 55100 Lucca (LU), Via Vecchi Pardini 571 (IT) (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SCHNEIDMESSERSTRUKTUR FÜR DEN SCHNITT VON PAPIERROLLEN UND ÄHNLICHES SCHNEIDGUT (30) IT 2018 04 27 201800004970 (72) Arrighi, Francesco, 55100 Lucca (LU), Via Vecchi Pardini 571 (IT)			
B26D 3/06 (86) IB22054440	EN E-1806013 2022 05 12	2025 06 25 2022729288	4341056
(73) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo 111 (IT) (54) SCHNEIDVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FALTZUSCHNITTEN IN PLATTEN AUS EINEM STARREN/HALBSTEIFEN MATERIAL (30) IT 2021 05 18 202100012755 (72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo 111 (IT)			
B26D 7/18 (86)	DE E-1806014 2019 12 18	2025 06 25 2019217278	3838524
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLACHBETTSTANZE (72) SCHWAB, Werner, 92699 Bechtsrieth, Falkenweg 18 (DE)			
B26F 3/12 (86)	DE E-1806015 2023 10 05	2025 06 25 2023201925	4480651
(73) Storch-Ciret Holding GmbH, 42107 Wuppertal, Platz der Republik 6-8 (DE) (54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZDRAHTSCHNEIDEGERÄT (30) DE 2023 06 19 202023103370 U (72) Busch, Andre, 37339 Ferna (DE) (72) Becker, Christian, 37290 Meißner (DE)			

B27C 3/00 (86)	EN E-1806016 2021 06 25	2025 06 25 2021181886	3928938
(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT) (54) BOHRVERFAHREN UND MASCHINE ZUM BOHREN IN PLATTEN AUS HOLZ ODER ÄHNLICHEM (30) IT 2020 06 25 202000015361 (72) BERNARDI, Paolo, 47841 CATTOLICA (RN) (IT)			
B27C 5/00 (86)	EN E-1806017 2023 02 27	2025 06 25 2023158724	4241947
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT) (54) ARBEITSGRUPPE MIT VERSTELLBAREM KOPIERER (30) IT 2022 03 08 202200004331 (72) MAZZA, Michele, 47921 RIMINI (RN) (IT)			
B27D 5/00 (86)	EN E-1806018 2022 02 11	2025 06 25 2022156424	4043168
(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT) (54) EINE BEDIENUNGSEINHEIT FÜR KANTENANLEIMMASCHINEN (30) IT 2021 02 11 202100003059 (72) AGOSTINI, Federico, 61122 PESARO (PU) (IT) (72) PAZZAGLIA, Marco, 61122 PESARO (PU) (IT)			
B27K 3/00 (86) FI18050173	EN E-1806019 2018 03 09	2025 06 25 2018719957	3592519
(73) Palonot Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 2 (FI) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG (30) FI 2017 03 09 20175221 (72) KUKKONEN, Jari, 02150 Eapoo, c/o Palonot Oy Tekniikantie 2 (FI) (72) NISSINEN, Timo, 02150 Espoo, c/o Palonot Oy Tekniikantie 2 (FI)			
B27K 3/02 (86) FR21050628	FR E-1806020 2021 04 08	2025 06 25 2021726143	4132755
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR) (73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, Telecom Paristech 19 Place Marguerite Perey (FR) (73) Universite Libanaise, Beyrouth BP 6573 14, Rectorat Place du Musée (LB) (54) FLAMMHEMMENDE BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN, UND VERWENDUNGEN DER RESULTIERENDEN FLAMMHEMMENDEN LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN (30) FR 2020 04 09 2003600 (72) BROSSE, Nicolas, 54330 VEZELISE, 16 rue Jean Baptiste Salle (FR) (72) KAPEL, Romain, 54130 SAINT MAX, 34 rue Paul Doumer (FR) (72) SONNIER, Rodolphe, 38000 GRENOBLE, 38 rue Ampère (FR) (72) EL HAGE, Roland, Aintoura el metn, rue principale I immeuble Antoine Dib HAJJ, 2ème étage (LB) (72) SEGOVIA, César, 88000 EPINAL, 18 rue des Pâquerettes (FR) (72) ANTOUN, Karina, 54500 VANDOEUVRE LES NANCY, Résidence Universitaire Monplaisir 5 rue Jacques Callot (FR) (72) MOUSSA, Maria, Martmoura Kobayat, immeuble Elias Moussa 3ème étage (LB)			
B27N 5/00 (86)	DE E-1806021 2017 07 18	2025 06 25 2017181842	3275611
(73) Homann Holzwerkstoffe GmbH, 81925 München, Adalbert-Stifter-Straße 39a (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPLATTE (30) EP 2016 07 21 16001607 (72) HOMANN, Fritz, 81925 München, Gustav-Freytag-Straße 12 (DE)			
B28B 1/00 (86)	DE E-1806022 2022 10 04	2025 06 25 2022020480	4349554
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETONPLATTE AUS VORGESPANNTEM BETON (72) Reinke, Maximilian Leo Josef, CH-5113 Holderbank (CH) (72) Switala, Jörg, CH-5113 Holderbank (CH)			
B28B 3/26 (86) US22029735	EN E-1806023 2022 05 18	2025 06 25 2022729382	4347206
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) WABENEXTRUSIONSDÜSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2021 05 27 202163193764 P (72) LEHMAN, Michael James, New York 14823 (US) (72) SHEN, Min, Horseheads, New York 14845 (US)			
B28C 9/04 (86)	EN E-1806024 2023 05 31	2025 06 25 2023176253	4286125
(73) Ziche Investimenti S.r.l., 25121 Brescia, Via Vittorio Emanuele II, 60 (IT) (54) VERBESSERTES BEWEGLICHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIALIEN (30) IT 2022 05 31 202200011570 (72) ZICHE, Roberto, 25080 Nuvolera (BS) (IT)			

B28D 5/00 (86)	EN E-1806025 2022 09 01	2025 06 25 2022193420	4144497
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN			
(30) JP 2021 09 03 2021143929			
(72) NOMURA, Sodai, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) KAWAZU, Tomoki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) SOLTANI, Bahman, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) ISSHIKI, Yutaro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) NUNOME, Nobuyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) OKITA, Shiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) ONISHI, Riku, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
B29B 9/08 (86) EP22053891	EN E-1806026 2022 02 17	2025 06 25 2022706053	4304824
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) PELLETISIERUNG EINES POLYMERSTABILISATORGEMISCHS			
(30) EP 2021 03 09 21161643			
(72) GFROERER, Thomas Georg, 5082 Kaisten (CH)			
B29B 11/16 (86) JP20041312	EN E-1806027 2020 11 05	2025 06 25 2020886404	4059685
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KOHLENSTOFFFASERBANDMATERIAL, VERSTÄRKTES FASERLAMINAT UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER			
(30) JP 2019 11 11 2019203907			
(30) JP 2019 11 11 2019203908			
(72) SATO, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
B29B 13/10 (86)	EN E-1806028 2022 10 13	2025 06 25 2022201472	4190525
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) ISOLIERTE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2021 12 02 202117540567			
(72) Raskar, Devidas Balu, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
B29C 33/02 (86) JP21004068	EN E-1806029 2021 02 04	2025 06 25 2021764779	4116055
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM FÜR REIFENVULKANISATION UND WARTUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 03 04 2020036369			
(72) TAKAHASHI, Yukihisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)			
B29C 33/10 (86)	EN E-1806030 2016 04 08	2025 06 25 2020172123	3711918
(73) Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92589-9022, P.O. Box 9022 (US)			
(73) PRC Composites, LLC, Ontario, CA 91761, 1400 S. Campus Avenue (US)			
(54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHACHTÖFFNUNG AUS WÄRMEHÄRTBAREM POLYMER			
(30) US 2015 04 10 201514684257			
(72) Burke, Edward J., Temecula, CA 92591, 30944 Wellington Circle (US)			
(72) Atkins, Thomas, Newport Beach, CA 92663, 3419 Via Lido No. 340 (US)			
(72) Beach, Brian Anthony, Rancho Cucamonga, CA 91739, 6648 Santolina Pl. (US)			
(72) Gwillim, Robert, Murrieta, CA 92563, 39883 St. Honore Dr. (US)			
(72) Neate, John A., South bend, IN 46628, 50515 Fernwood Court (US)			
B29C 43/58 (86) KR22017130	EN E-1806031 2022 11 03	2025 06 25 2022904475	4289592
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN FÜR BEUTEL			
(30) KR 2021 12 06 20210173290			
(72) SEOK, Heon Gi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Dae Hyung, Daejeon 34122 (KR)			
B29C 45/00 (86) IB17054628	EN E-1806032 2017 07 28	2025 06 25 2017758296	3490774
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) POLYCARBONATMISCHUNGEN FÜR HOHE FREISETZUNGSLEISTUNG			
(30) EP 2016 07 28 16382370			
(72) MARTINEZ CANOVAS, Maria Dolores, 30009 Murcia, c/Jose Javier nº 6 1º izq (ES)			
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4811 VM Breda, Middellaan 344 (NL)			
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)			
(72) BRUSS, Erhard, 53424 Remagen, Rheinpromenade 16 (DE)			

B29C 45/17 (86) EP21074900	EN E-1806033 2021 09 10	2025 06 25 2021777453	4217176
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) FORMWERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN			
(30) DK 2020 09 25 PA202070651			
(72) LAMBÆK, Jens Stamp, 7190 Billund (DK)			
B29C 45/72 (86) EP22071669	EN E-1806034 2022 08 02	2025 06 25 2022761959	4380774
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) FORMEINSATZ MIT LEITUNGEN ZUM KÜHLEN EINES SPRITZGEGOSSENEN ARTIKELS			
(30) DK 2021 08 02 PA202170395			
(72) SKOVBJERG, Bo, 7190 Billund (DK)			
(72) DIEMER, Mads, DK Billund (DK)			
B29C 45/78 (86) IB21053281	EN E-1806035 2021 04 21	2025 06 25 2021751606	4139111
(73) Ometec S.r.l., 03039 Sora (FR), Via Felci snc (IT)			
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEHÄRTBAREN MATERIALIEN UND OPTIMIERUNG DER DOSIERUNG DES ROHMATERIALS MITTELS KALTAMMERDRUCKFORMUNG			
(30) IT 2020 04 22 202000008566			
(72) CECCACCI, Peppino, 03039 Sora (FR), c/o Ometec S.r.l. Via Felci snc (IT)			
B29C 48/154 (86)	EN E-1806036 2019 12 27	2025 06 25 2019219853	3680085
(73) Trespa International B.V., 6002 SM Weert, Wetering 20 (NL)			
(54) DEKORATIVE HOCHDRUCKSCHICHTPLATTE (HPL)			
(30) NL 2019 01 11 2022381			
(72) KÖMHOFF, Henricus Hubertus Maria, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)			
B29C 48/31 (86) JP18021896	EN E-1806037 2018 06 07	2025 06 25 2018849262	3674070
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)			
(54) GUMMIEXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMIEXTRUDIERTEN OBJEKTS			
(30) JP 2017 08 21 2017158752			
(72) FURUBAYASHI, Yuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
(72) NISHIO, Satoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
B29C 49/48 (86)	DE E-1806038 2023 09 25	2025 06 25 2023199321	4364925
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchestraße 20 (DE)			
(54) HALTERUNG ZUR LAGERUNG VON FORMTEILEN EINER MEHRTEILIGEN BLASFORM, BLASFORMMAGAZIN MIT EINER HALTERUNG, VERFAHREN ZUM LAGERN UND/ODER BEREITSTELLEN VON FORMTEILEN EINER MEHRTEILIGEN BLASFORM			
(30) DE 2022 11 03 102022129056			
(72) Polzin, Christian, 23843 Bad Oldesloe (DE)			
(72) Lewin, Frank, 22889 Tangstedt (DE)			
(72) Godau, Günther, 22145 Hamburg (DE)			
(72) Schumacher, Dirk, 22767 Hamburg (DE)			
B29C 49/64 (86) IB21055813	EN E-1806039 2021 06 29	2025 06 25 2021752739	4363196
(73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER VORFORM FÜR BLASFORMEN			
(72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois 60423 (US)			
B29C 51/08 (86) KR21015813	EN E-1806040 2021 11 03	2025 06 25 2021889558	4241962
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEKUNDÄRBATTERIEBEUTELS UND DAMIT HERGESTELLTER SEKUNDÄRBATTERIEBEUTEL			
(30) KR 2020 11 04 20200146226			
(72) LEE, Chung Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Se Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Geun Hee, Daejeon 34122 (KR)			
B29C 51/14 (86) US18020137	EN E-1806041 2018 02 28	2025 06 25 2018761281	3589475
(73) Converter Manufacturing, LLC, Orwigsburg, PA 17961, 603 Industrial Drive (US)			
(54) GEFORMTER THERMOPLASTISCHER ARTIKEL MIT GLATTEN KANTEN UND OPTIONALER ABZIEHBARER OBERFLÄCHE			
(30) US 2017 02 28 201715445220			
(30) US 2017 06 16 201715626013			
(30) US 2017 08 11 201715674787			
(30) US 2017 10 18 201715787261			
(72) WALLACE, Millard F., Orwigsburg, PA 17961, 603 Industrial Drive (US)			

B29C 51/26 **EN E-1806042** 2025 06 25 **4238739**
(86) KR21014931 2021 10 22 2021886713
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 10 29 20200142549
(30) KR 2021 06 08 20210074475
(72) LEE, Chung Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Se Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Geun Hee, Daejeon 34122 (KR)

B29C 51/30 **EN E-1806043** 2025 06 25 **4219126**
(86) 2017 08 07 2023161696
(73) MESPACK CLOUD, LLC, Des Plaines IL 60018, 424 Howard Avenue, (US)
(54) BEUTELFORMENDE FORMKONFIGURATION, VERFAHREN UND BEUTEL
(30) US 2016 08 08 201662372050 P
(30) US 2016 10 20 201662410456 P
(72) HARTMAN, Donn D., Hawthorne Wood, Illinois 60047 (US)
(72) WATERMAN, Alexander J., Mount Prospect, Illinois 60056 (US)
(72) ALCAZAR, Michael Gregory, Des Plaines, Illinois 60016 (US)
(72) CRIVOLIO, Anthony, Elk Grove Village, Illinois 60007 (US)

B29C 55/06 **DE E-1806044** 2025 06 25 **4121272**
(86) EP21056676 2021 03 16 2021712807
(73) Windmüller & Hölischer KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) STRECKVORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM VERSTRECKEN EINER KUNSTSTOFFFOLIE IN IHRER TRANSPORTRICHTUNG
(30) DE 2020 03 20 102020203644
(30) DE 2020 07 15 102020208857
(30) DE 2020 12 21 102020007806
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) GOLUBSKI, Karsten, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) SOLLERT, Manuel, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) GROSS, Raphael, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B29C 57/04 **EN E-1806045** 2025 06 25 **3698941**
(86) 2020 02 20 2020158531
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) WERKZEUG ZUR PEX-AUFWEITUNG
(30) US 2019 02 20 201962807878 P
(72) Davies, Peter J, Milwaukee, WI 53212, 2125 N. Hubbard Street (US)

B29C 63/02 **EN E-1806046** 2025 06 25 **4334112**
(86) IB22054119 2022 05 04 2022731788
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FILMEN
(30) US 2021 05 06 202163185249 P
(72) GILBERTSON, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LU, Jason Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) STILLER, Eric L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B29C 63/32 **EN E-1806047** 2025 06 25 **3812127**
(86) 2017 08 30 2020215049
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ROHRFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR SPIRALROHR
(30) JP 2016 08 30 2016167491
(30) JP 2016 09 13 2016178380
(30) JP 2017 08 07 2017152491
(72) SUGAHARA, Hiroshi, Shiga 520-3081, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 75 Nojiri Rittou-shi (JP)
(72) BABA, Tatsuro, Shiga 520-3081, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 75 Nojiri Rittou-shi (JP)
(72) TSUDA, Naoya, Shiga 520-3081, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 75 Nojiri Rittou-shi (JP)
(72) YAMASAKI, Masahiro, Tokyo 105-8450, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-3-17 Toranomon Minato-ku (JP)

B29C 64/118 **EN E-1806048** 2025 06 25 **3500417**
(86) US17048057 2017 08 22 2017761412
(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON 3D-TEILEN MIT LOKALISierter TEMPERATURWECHSELBEANSPRUCHUNG
(30) US 2016 08 22 201662378024 P
(72) NEWELL, Clint, Eden Prairie, MN 55347, 9900 Tree Farm Road (US)
(72) NIXON, Jason, Robert, St. Paul, MN 55108, 2396 Carter Avenue (US)
(72) DIEKMANN, Timothy, Maplewood, MN 55119, 877 New Century Boulevard S (US)

B29C 64/129 **DE E-1806049** 2025 06 25 **4065344**
(86) DE20000235 2020 10 08 2020797365
(73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON 3D-FORMTEILEN MITTELS HOCHLEISTUNGSSTRAHLER
(30) DE 2019 10 11 102019007073
(72) SCHECK, Christoph, 86154 Augsburg (DE)
(72) WEIGEL, Melanie, 86159 Augsburg (DE)
(72) FUCHS, Alexander Franz, 86368 Gersthofen (DE)

B29C 64/153 **DE E-1806050** 2025 06 25 **4114642**
(86) EP21054067 2021 02 18 2021707206
(73) Herzog, Frank Carsten, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(54) STRAHLENKEINRICHTUNG ZUM LENKEN WENIGSTENS EINES ENERGIESTRAHLS ENTLANG EINER OBERFLÄCHE
(30) DE 2020 03 03 102020105650
(72) HERZOG, Frank, Carsten, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1806051** 2025 06 25 **4324625**
(86) 2023 07 26 2023187860
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigo-ku (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG
(30) JP 2022 08 17 2022129836
(72) MIZUNO, Hirofumi, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

B29C 64/165 **EN E-1806052** 2025 06 25 **3934892**
(86) US19034276 2019 05 29 2019931069
(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(54) VERMINDERUNG VON AUFBAUMATERIAL
(72) LEIGH, Stan E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WILSON, Karsten N., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HOLDEN, Anthony, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/245 **EN E-1806053** 2025 06 25 **4306299**
(86) JP21010080 2021 03 12 2021930212
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAYANAGI, Masakazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

B29C 65/02 **EN E-1806054** 2025 06 25 **4028245**
(86) EP20075177 2020 09 09 2020768039
(73) GEA Food Solutions Weert B.V., 6006 RV Weert, De Fuus 8 (NL)
(54) STRECKEINHEIT ZUM KLEMMEN UND STRECKEN EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN FOLIE, FLIESSWICKLER UND VERFAHREN ZUM KLEMMEN UND STRECKEN EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN FOLIE
(30) EP 2019 09 09 19196135
(72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078 Aachen, Heussstrasse 34 (DE)

B29C 65/06 **EN E-1806055** 2025 06 25 **4215344**
(86) 2023 01 02 2023150069
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VIBRATIONSSCHWEISSEN VON FASERVERSTÄRKTEN FLUGZEUGVERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2021 12 30 202117566239
(72) SHEN, Shyan Bob, San Diego 92126 (US)
(72) van TOOREN, Michael, San Diego 92122 (US)
(72) LOHMAN, Sarah, San Diego 92108 (US)
(72) URSENBACH, Daniel O., Caledonia 61011 (US)
(72) BALLOCCHI, Paolo, BT33 ORH Newcastle (IE)

B29C 65/06 **FR E-1806056** 2025 06 25 **3999323**
(86) FR20051271 2020 07 15 2020751614
(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
(54) KUNSTSTOFFTEIL ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-SPOILERS
(30) FR 2019 07 19 1908187
(72) CHENAUD, David, 01100 BELLIGNAT, 6 route d'Izernore (FR)
(72) FALLER, Jean François, 62300 LENS, 16 bis rue Decrombecque (FR)
(72) BERTONI, Jean-Marc, 88230 FRAIZE, 12A, route des Secs Prés (FR)

B29C 65/16 **DE E-1806057** 2025 06 25 **4387836**
(86) DE22200186 2022 08 16 2022757839
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON ZWEI FÜGEPARTNERN
(30) DE 2021 08 20 102021209203
(72) KORN, Martin, 90411 Nürnberg (DE)
(72) NAHM, Steffen, 90411 Nürnberg (DE)
(72) GEHRING, Josef, 90411 Nürnberg (DE)
(72) UNTERSEHER, Simon, 90411 Nürnberg (DE)
(72) APELSMEIER, Bernhard, 90411 Nürnberg (DE)
(72) REGER, Alexander, 90411 Nürnberg (DE)
(72) MURMANN, Udo, 90411 Nürnberg (DE)

B29C 65/76 **EN E-1806058** 2025 06 25 **4448256**
(86) GB22053146 2022 12 09 2022826186
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) HYBRIDVERBUND
(30) GB 2021 12 15 202118131
(30) EP 2021 12 15 21275185
(72) REZAI, Amir, Bristol BS32 8EG (GB)

B29C 67/00 **EN E-1806059** 2025 06 25 **3302937**
(86) US16034096 2016 05 25 2016728483
(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) HALBKRYSTALLINE BAUMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM TEIL
(30) US 2015 05 27 201514723336
(30) US 2015 05 27 201514723330
(30) US 2015 05 27 201514723333
(72) RODGERS, Luke, M.B., Chaska, MN 55318, 1064 Rosemary Circle (US)
(72) JAKER, Vittorio, L., New Brighton, MN 55112, 2229 County Road H. (US)

B29C 70/30 **EN E-1806060** 2025 06 25 **4279254**
(86) 2017 05 04 2023197420
(73) Crompton Technology Group Limited, Oxfordshire, OX16 4XD, Chalker Way Banbury (GB)
(54) VERBUNDWELLE
(72) POLLITT, William, Kenilworth (GB)
(72) WRAGG, Andrew, Warwick (GB)

B29C 70/34 **EN E-1806061** 2025 06 25 **4178787**
(86) IB21055996 2021 07 05 2021737177
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), Via Modena, 12 (IT)
(54) FORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN KOMPONENTE MIT MINDESTENS EINEM HOHLRAUM IM INNEREN
(30) IT 2020 07 08 202000016498
(72) GALLO JARAMILLO, Juan Pablo, 40122 Bologna (IT)

B29D 11/00 **EN E-1806062** 2025 06 25 **4369081**
(86) 2020 12 15 2024166118
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN PRODUKTS
(30) US 2019 12 16 201962948490 P
(72) CHANG, Yuan, Atlanta, GA 30341 (US)
(72) CHIOU, Jang-Shing, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) DOU, Jinbo, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) GE, Junhao, Belmont, CA 94002 (US)
(72) HONG, Ye, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) SENTELL, Karen Belinda, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) ZHENG, Ying, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) YAO, Li, Johns Creek, GA 30097 (US)

B29D 30/26 **EN E-1806063** 2025 06 25 **4392241**
(86) EP22070925 2022 07 26 2022747717
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) GREIFER, GREIFERSTATION UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES RINGFÖRMIGEN REIFENBAUTEILS
(30) NL 2021 08 27 2029073
(72) VAN WERVEN, Timen Anton, 8161 RK EPE (NL)
(72) NUSSELDER, Robin, 8161 RK EPE (NL)
(72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK EPE (NL)

B29D 30/30 **EN E-1806064** 2025 06 25 **4373659**
(86) NL22050368 2022 06 29 2022735639
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) VERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWEI REIFENKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER REIFENAUFBAUTROMMEL MIT ZWEI REIFENKOMPONENTEN
(30) NL 2021 07 23 2028821
(30) NL 2022 03 29 2031427
(72) GROLLEMAN, Hendrik Jan, 8161 RK EPE (NL)
(72) DE BOER, Hans, 8161 RK EPE (NL)

B29D 30/54 **EN E-1806065** 2025 06 25 **4126522**
(86) US21021714 2021 03 10 2021774481
(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) VERWENDUNG EINES FEUCHTIGKEITSRESERVOIRS ZUR RUNDERNEUERUNG
(30) US 2020 03 26 202063000103 P
(72) LI, Yichen, San Ramon, California 94582, 6301 Byron Lane (US)
(72) OTTING, Robert G., Illinois City, Illinois 61259, 12801 311th Street West (US)
(72) BENDER, David L., Muscatine, Iowa 52761, 2767 Centerview Road (US)

B31B 50/62 **EN E-1806066** 2025 06 25 **4219139**
(86) 2018 11 15 2023158901
(73) Dart Container Corporation, Mason, MI 48854, 500 Hogsback Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBEHÄLTERS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND MATERIALIEN
(30) US 2017 11 30 201762592719 P
(72) OLCESE, Chelsea, Mason 48854 (US)
(72) MacKENZIE, Ralph, Mason 48854 (US)
(72) LAMIE, Randy, Mason 48854 (US)

B31B 70/81 **EN E-1806067** 2025 06 25 **3778199**
(86) 2020 08 12 2020190747
(73) CSP Technologies, Inc., Auburn AL 36832, 960 West Veterans Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND PLATZIEREN VON FOLIE AUF VERPACKUNGSSUBSTRATE
(30) US 2019 08 14 201962886755 P
(30) WO 2020 08 10 PCT/US2020/045615
(72) MAURER, Franz, 1140 Wien, c/o AES Applicator Engineering Solutions e.U. Wolfgang-Pauli-Gasse 5 Top 1.2.49 (AT)

B31D 5/00 **EN E-1806068** 2025 06 25 **4392247**
(86) IT22050229 2022 08 09 2022769402
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN FORMTEILEN AUF ROHRFÖRMIGEN TEILEN
(30) IT 2021 08 23 202100022160
(72) TALE', Fabrizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (IT)

B32B 1/08 **FR E-1806069** 2025 06 25 **4043199**
(86) 2022 02 02 2022154793
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) MEHRSCICHTIGES BAND MIT MEHREREN BREITEN ZUM AUFWICKELN MIT STUFENLOSER ÄNDERUNG DES ABLAGEWINKELS
(30) FR 2021 02 11 2101310
(72) PAGES-XATART, Guillaume, 33185 LE HAILLAN (FR)

B32B 1/08 **EN E-1806070** 2025 06 25 **4212328**
(86) 2022 02 08 2023155000
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) LAMINATSTRUKTUR, KABEL UND ROHR
(30) JP 2021 02 09 2021019099
(30) JP 2021 06 11 2021098350
(72) KASHIMURA, Seiichi, Tokyo, 108-8224 (JP)
(72) SUENAGA, Kazufumi, Tokyo, 108-8224 (JP)
(72) KIBE, Tamotsu, Tokyo, 108-8224 (JP)
(72) SUGANUMA, Kanako, Tokyo, 108-8224 (JP)

B32B 3/00 **EN E-1806071** 2025 06 25 **3870432**
(86) US19057560 2019 10 23 2019877354
(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) DREIDIMENSIONALES PIKTOGRAMM
(30) US 2018 10 23 201862749204 P
(30) US 2019 04 03 201962828641 P
(72) BARD, Michael, Primm Springs, TN 38476, 7880 Lampley Road (US)

B32B 3/08 **EN E-1806072** 2025 06 25 **4019241**
(86) 2021 11 16 2021208626
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) RFID-ETIKETT-ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM REIFEN
(30) US 2020 12 01 202017107989
(72) NICULA, Adrian Florin, 2125 Luxembourg (LU)
(72) FRANTZEN, Andreas, 54292 Trier (DE)
(72) KAES, Christian, 9184 Schrondweiler (LU)

B32B 3/20 **DE E-1806073** 2025 06 25 **4375058**
(86) 2023 07 05 2023000093
(73) Koller Kunststofftechnik GmbH, 92345 Dietfurt, Oberbürg 24 (DE)
(54) ALS SANDWICH AUFGEBAUTE FLÄCHIGE FORMKÖRPER
(30) DE 2022 07 13 102022002551
(30) DE 2023 04 04 102023001330
(72) Schillinger, Alfons, 85057 Ingolstadt (DE)
(72) Koller, Max, 92345 Dietfurt (DE)
(72) Barg, Andree, 21762 Otterndorf (DE)

B32B 5/02 **DE E-1806074** 2025 06 25 **3536494**
(86) 2019 02 01 2019154980
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) EINSTUFIGES FÜGEVERFAHREN FÜR VERBUNDKÖRPER AUS FASERVERSTÄRKTEM BAUTEIL UND AEROGEL
(30) DE 2018 03 09 102018105451
(72) Niemeyer, Philipp David, 53177 Bonn (DE)
(72) Schestakow, Maria, 46282 Dorsten (DE)
(72) Milow, Barbara, 50354 Hürth, Heinrich-Poll-Straße 19 (DE)

B32B 5/02 (86) JP21032275 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP) (54) RADOM (30) JP 2021 01 13 2021003624 (72) MIYAZAKI, Teruki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP) (72) KAMIMURA, Yukihiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP) (72) ITO, Tomohiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)	EN E-1806075 2025 06 25 2021 09 02 2021919480	4280377
B32B 5/26 (86) (73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 East 80th Place Suite 301 (US) (54) WASSERLÖSLICHE VERBUNDSTRUKTUR AUS VLIESTOFF (30) US 2019 09 30 201962908310 P (72) BRIDEWELL, Victoria, Indiana (US) (72) SOAVE, Carlo, Indiana (US) (72) KNIGHT, Jonathon, Indiana (US)	EN E-1806076 2025 06 25 2020 09 30 2024168686	4382083
B32B 15/08 (86) JP21009376 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS (30) JP 2020 03 18 2020048063 (72) FURUYA, Shinichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUDA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1806077 2025 06 25 2021 03 09 2021771717	4122702
B32B 18/00 (86) EP17058352 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ISOLATORS (30) DE 2016 05 19 102016208572 (30) DE 2016 08 09 102016214750 (72) BENKERT, Katrin, 90571 Schwaig, Warthestrasse 1A (DE) (72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, Karlsweg 10 (DE) (72) KOLETZKO, Martin, 91052 Erlangen, Gebbertstrasse 37 (DE) (72) KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, Hofmannstrasse 11A (DE) (72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, Schnaid 48 (DE) (72) RETTENMAIER, Thomas, 91052 Erlangen, Anton Brucknerstrasse 36 (DE) (72) WENZEL, Norbert, 91056 Erlangen, Lerchenbühl 70 (DE)	DE E-1806078 2025 06 25 2017 04 07 2017719816	3436261
B32B 18/00 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BORNITRID-AEROGEL-SCHNITTSTELLENBESCHICHTUNGSVORLÄUFER FÜR KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFE (30) US 2022 12 20 202218084932 (72) LENZ, Brendan, East Hartford, 06118 (US) (72) CALLAWAY, Evan B., East Hartford, 06118 (US)	EN E-1806079 2025 06 25 2023 11 29 2023212892	4389415
B32B 27/00 (86) JP21022801 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (54) HEISSPRÄGEFOLIE (30) JP 2020 06 16 2020103805 (30) JP 2020 06 16 2020103806 (30) JP 2020 06 16 2020103807 (72) DOI Ryuji, Tokyo 110-0016 (JP) (72) GOKITA Naoki, Tokyo 110-0016 (JP) (72) FURUTA Tatro, Tokyo 110-0016 (JP) (72) YAMATO Takehito, Tokyo 110-0016 (JP) (72) MIYAZAWA Hanako, Tokyo 110-0016 (JP)	EN E-1806080 2025 06 25 2021 06 16 2021826504	4166325
B32B 27/12 (86) JP21004432 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) AIRBAG-GRUNDGEWEBE UND AIRBAG DAMIT (30) JP 2020 02 07 2020019526 (72) SATO, Yusuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP) (72) ITO, Miyuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1806081 2025 06 25 2021 02 05 2021750557	4101643

B32B 27/32 (86) CN19087334 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYETHYLEN-MEHRSCICHTFOLIE MIT MATTER OBERFLÄCHE (30) WO 2018 06 29 PCT/CN2018/093540 (72) WANG, Gang, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) YUN, Xiaobing, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) PAN, Jianping, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) XU, Jingyi, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)	EN E-1806082 2025 06 25 2019 05 17 2019825495	3814136
B32B 27/36 (86) US22030220 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US) (54) SAUERSTOFFBARRIEREBESCHICHTUNG ALS TRENNNSCHICHT (30) US 2021 05 20 202163191045 P (72) SCHOTTLAND, Philippe, Carlstadt, New Jersey 07072 (US) (72) WEBSTER, Glenn, Northlake, Illinois 60164 (US)	EN E-1806083 2025 06 25 2022 05 20 2022743616	4323191
B32B 38/10 (86) US18057888 (73) PPG Advanced Surface Technologies, LLC, Columbus, OH 43212, 1245 Kinnear Road (US) (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER POLYMERFOLIE AUF EIN SUBSTRAT (30) US 2017 10 27 201762577960 P (72) STRANGE, Andrew, Worthington, OH 43085, 6470 Evening Street (US)	EN E-1806084 2025 06 25 2018 10 27 2018801199	3694716
B32B 38/10 (86) (73) Evolis SA, 49070 Beaucouzé, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers Beaucouzé (FR) (54) LAMINIERUNGSMODUL FÜR EINE KARTENVERARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ABSCHÄLENS EINES TRANSFERFILMS (30) FR 2023 07 10 2307373 (30) US 2024 05 16 202418665646 (72) Moreau, Ludovic, 49080 Bouchemaine (FR)	EN E-1806085 2025 06 25 2024 07 05 2024186955	4491398
B33Y 80/00 (86) EP20073334 (73) Bredent GmbH & Co. KG, 89250 Senden, Weissenhorner Strasse 2 (DE) (54) REINIGUNGSSCHABLONE ZUR ZAHNREINIGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SOFTWAREPRODUKT (30) DE 2019 08 26 102019122852 (72) BREHM, Peter, 89250 Senden, Weißenhorner Straße 2 (DE)	DE E-1806086 2025 06 25 2020 08 20 2020761771	4021728
B41F 31/02 (86) FR18051702 (73) Bobst Lyon, 69500 Bron, 3 Rue Edison (FR) (73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan, 5, Route de Hourtin (FR) (54) HAUPTKÖRPER EINER RAKELKAMMER, RAKELKAMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) FR 2017 07 07 1756404 (30) FR 2017 07 28 1757253 (72) BAZIN, René, 42320 Farnay, 213 rue de la crouze (FR) (72) FLEURY, Philippe, 69380 Saint Jean des Vignes, 119 chemin du mont saint-jean (FR) (72) MATTRAND, Julien, 69150 Decines-Charpieu, 23 rue corneille (FR) (72) WILLEMS, Steve Peter Daniel, 33990 Hourtin, 48 bis rue du médoc (FR)	FR E-1806087 2025 06 25 2018 07 06 2018752560	3648976
B41F 33/06 (86) JP17040148 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ROLLENROTATIONS-DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2016 11 14 2016221965 (72) SUZUKI, Keita, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUBARA, Shinya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) HITOMI, Taishi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) IKEDA, Makoto, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) MIYOSHI, Kiyoto, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 19 Natsushima-cho (JP) (72) ANDO, Takatora, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries Ltd. 19 Natsushima-cho (JP)	EN E-1806088 2025 06 25 2017 11 07 2017870495	3539778

B41J 2/01	EN E-1806089	2025 06 25	3998164
(86) JP20026217	2020 07 03	2020837812	
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) TINTEN UND TINTENSTRAHLAUFLAUFEINRICHTUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 07 08 2019126609			
(30) JP 2020 06 12 2020101970			
(72) SAI Ha, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) TODA Shogo, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) TAKEDA Michiaki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI Hiroto, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)			
B41J 2/045	EN E-1806090	2025 06 25	3943307
(86)	2020 07 20	2020186743	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG			
(72) REINTEN, Hans, Venlo (NL)			
(72) DE LOORE, Youri G.j.P., Venlo (NL)			
B41J 2/165	EN E-1806091	2025 06 25	4342674
(86)	2022 09 23	2022197297	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIGITALEN TINTENSTRAHLDRUCKERS			
(72) KLEIN KOERKAMP, Koen J., Venlo (NL)			
B41J 2/175	EN E-1806092	2025 06 25	3687809
(86) US18042001	2018 07 13	2018749245	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) IN EINER UNTERBAUGRUPPE GEFORMTE FLUIDIKVENTILE			
(72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)			
(72) DEVRIES, Mark A., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)			
(72) HANKINS, James D., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)			
B41J 2/175	EN E-1806093	2025 06 25	3856525
(86) JP19039029	2019 09 26	2019795688	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) ELEMENT MIT PAD-ELEKTRODE, TINTENPATRONE UND AUFEICHNUNGSGERÄT			
(30) JP 2018 09 28 2018184603			
(72) MIYASHITA, Takeho, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KOTAKI, Yasuo, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) OHASHI, Tetsuya, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) INOUE, Ryoji, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) MURAKAMI, Hironori, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) NAGAKA, Kyosuke, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) YOSHII, Kazuya, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
B41J 2/175	EN E-1806094	2025 06 25	4219172
(86)	2018 12 25	2023152432	
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDES SYSTEM UND ABGABESYSTEM			
(30) JP 2017 12 27 2017252686			
(72) HORADE, Kenta, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)			
(72) MIYAZAKI, Sadaaki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)			
(72) MORIKAWA, Jun, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)			
(72) INADA, Hajime, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)			
(72) MIYAZAWA, Masafumi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)			
B41J 2/175	EN E-1806095	2025 06 25	4054849
(86) US20028771	2020 04 17	2020930763	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ABNEHMBARER KAPPE			
(72) MCCOURT, Zachary T., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) BOYD, Patrick V., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) HAGEN, David M., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) DEWEY, James A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			

B41J 2/175	EN E-1806096	2025 06 25	4360892
(86)	2023 10 16	2023203740	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 10 28 2022173510			
(72) KOBAYASHI, Yuta, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Kenta, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B41J 2/21	EN E-1806097	2025 06 25	4364955
(86)	2023 10 31	2023207024	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM			
(30) JP 2022 11 07 2022178077			
(72) HOSAKA, Shigetoshi, 143-8555 Tokyo (JP)			
B41J 3/407	EN E-1806098	2025 06 25	4301605
(86) IB22051773	2022 03 01	2022707251	
(73) Pelliconi&C. S.p.a., 40064 Ozzano Emilia (Bologna), Via Emilia 314 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN BEDRUCKEN VON VERSCHLÜSSEN FÜR BEHÄLTER			
(30) IT 2021 03 02 202100004874			
(72) MINGARDI, Matteo, 40126 Bologna (IT)			
(72) DEBBIA, Alberto, 41049 Sassuolo (Modena) (IT)			
B41J 15/04	EN E-1806099	2025 06 25	4303018
(86)	2019 12 23	2023210619	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(73) King Jim Co., Ltd., Tokyo 101-0031, 10-18 Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KARTUSCHE			
(30) JP 2018 12 26 2018243218			
(72) ISHIMOTO, Akio, 392-8502 Suwa-shi (JP)			
(72) SASAKI, Taishi, 392-8502 Suwa-shi (JP)			
B41J 29/13	EN E-1806100	2025 06 25	4249271
(86) JP21041325	2021 11 10	2021894530	
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(54) DRUCKMASCHINE			
(30) JP 2020 11 18 2020191920			
(30) JP 2021 10 13 2021167817			
(72) FUJITA, Satoshi, Tokyo 108-0023 (JP)			
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)			
B41J 29/17	EN E-1806101	2025 06 25	4245552
(86)	2023 03 16	2023162225	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 03 16 2022041204			
(72) YAMASHITA, Junpei, Suwa-shi 392-8502 (JP)			
(72) KAMIYAMA, Nobuaki, Suwa-shi 392-8502 (JP)			
(72) NEI, Azusa, Suwa-shi 392-8502 (JP)			
B41M 5/00	EN E-1806102	2025 06 25	3934917
(86) US20021140	2020 03 05	2020716272	
(73) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) KONTROLLIERTE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHÄRFE UND AUFLÖSUNG VON DIGITALEN DRUCKKANTEN			
(30) US 2019 03 06 201962814507 P			
(72) KOERNER, Michael R., Philadelphia, Pennsylvania 19103, 2001 Market Street, Suite 3600 (US)			
B42D 15/02	EN E-1806103	2025 06 25	4306327
(86)	2022 10 06	2022200094	
(73) JAST Gifts Shenzhen Company Limited, Shenzhen City, Guangdong 518122, 101-501, Building A Dawo Dechangsheng Industrial Park Longtian Subdistrict Pingshan District (CN)			
(54) 3D-POP-UP-KARTE			
(30) DE 2022 07 15 202022103988 U			
(72) Chen, Jen-Lin, Cupertino 95014 (US)			
B42D 25/324	FR E-1806104	2025 06 25	4319987
(86) EP22059511	2022 04 08	2022721758	
(73) SURYS, 77600 Bussy-Saint-Georges, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel (FR)			
(54) OPTISCHE REFLEXIONSSICHTBARE SICHERHEITSKOMPONENTEN, HERSTELLUNG SOLCHER KOMPONENTEN UND MIT SOLCHEN KOMPONENTEN AUSGESTATTETE SICHERHEITSDOKUMENTE			
(30) FR 2021 04 09 2103625			
(72) ES SAIDI, Soukaina, 77600 Bussy Saint Georges (FR)			
(72) PETITON, Valéry, 77100 Meaux (FR)			

B42D 25/328 **EN E-1806105** 2025 06 25 **4353487**
(86) JP22022990 2022 06 07 2022820226
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) 3D-ANZEIGE, AUTHENTIFIZIERER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 09 2021096554
(72) ADACHI, Takehiro, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) KODA, Soko, Tokyo 110-0016 (JP)

B42D 25/333 **FR E-1806106** 2025 06 25 **3784498**
(86) EP19059912 2019 04 17 2019717325
(73) VHP Security Paper B.V., 7339 GS Ugchelen, Wezenweg 2 (NL)
(54) SICHERHEITSPAPIER
(30) FR 2018 04 23 1853542
(72) ROSSET, Henri, 38730 Le Pin, 66 allée de la Combe Chatte (FR)

B44C 1/10 **DE E-1806107** 2025 06 25 **3882040**
(86) 2020 03 20 2020164611
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FOLIE AUF EINEN TRÄGER MITTELS ELEKTROSTATISCHER BELADUNG
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)
(72) WENDLING, Peter, 56290 Mörsdorf, Keltenweg 10 (DE)

B44C 1/24 **EN E-1806108** 2025 06 25 **4088949**
(86) 2021 08 06 2021190114
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPANEELS
(30) US 2021 05 12 202163187510 P
(30) US 2021 07 14 202163221596 P
(72) MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus (BE)
(72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke (BE)
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen (BE)
(72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge (BE)

B44C 5/04 **EN E-1806109** 2025 06 25 **4265434**
(86) 2022 04 21 2022382375
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR DIGITALEN DEKORATION EINES SUBSTRATS
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B60B 15/02 **EN E-1806110** 2025 06 25 **4330053**
(86) GB22051061 2022 04 27 2022721830
(73) BERNARD MCCARTNEY LIMITED, Stockport SK7 5AA, Unit 2, The National Trading Estate Bramhall Moor Lane Hazel Grove (GB)
(54) ZAHN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2021 04 28 202117243377
(72) MCCARTNEY, Neil, Stockport, SK7 5AA (GB)

B60B 33/06 **DE E-1806111** 2025 06 25 **4298415**
(86) EP22052890 2022 02 07 2022709955
(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
(54) STÜTZLASTMESSUNG
(30) DE 2021 02 25 202021100947 U
(72) ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch (DE)
(72) VILLACIS GUTJAHR, Pavel, 89356 Konzenberg (DE)

B60C 1/00 **EN E-1806112** 2025 06 25 **3888939**
(86) JP19045803 2019 11 22 2019891438
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2018 11 30 2018225400
(72) SHIMIZU Katsunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) OZAKI Makoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 1/00 **EN E-1806113** 2025 06 25 **4035908**
(86) 2022 01 20 2022152448
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) HARZMODIFIZIERTE PFLANZLICHE ÖLE IN KAUTSCHUKMISCHUNGEN UND REIFEN
(30) US 2021 01 28 202117160484
(72) CANTWELL, Kelsey Elizabeth, Akron, 44319 (US)
(72) RODEWALD, Stephan, L-7774 Bissen (LU)
(72) KULIG, Joseph John, Tallmadge, 44278 (US)
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, 44223 (US)

B60C 1/00 **EN E-1806114** 2025 06 25 **4000955**
(86) 2021 11 04 2021206558
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 11 19 2020192424
(72) FUJII, Daichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1806115** 2025 06 25 **3919289**
(86) 2021 04 26 2021170366
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2020 06 04 2020097668
(72) MUKOGUCHI, Daiki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 3/04 **EN E-1806116** 2025 06 25 **4249286**
(86) 2023 03 21 2023163098
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2022 03 23 2022046572
(30) JP 2023 02 17 2023023441
(72) ITO, Tadashi, Kobe-shi 651-0072 (JP)
(72) KITANO, Tetsuya, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 5/00 **EN E-1806117** 2025 06 25 **4032724**
(86) JP20034518 2020 09 11 2020865003
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 09 20 2019171962
(72) NAKAMURA, Takamitsu, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) SUZUKI, Haruka, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 9/22 **EN E-1806118** 2025 06 25 **4227114**
(86) 2023 01 12 2023151230
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2022 02 09 2022018661
(72) ITO, Shuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/02 **EN E-1806119** 2025 06 25 **4393724**
(86) 2023 11 13 2023209292
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) RUNDERNEUERTER REIFEN
(30) JP 2022 12 27 2022209934
(72) TANIGUCHI, Hidetoshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **FR E-1806120** 2025 06 25 **4054858**
(86) FR20052020 2020 11 06 2020816281
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE
(30) FR 2019 11 06 1912450
(72) BOISDON, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes- Déchaux (FR)
(72) LABROUSSE, Jerome, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes- Déchaux (FR)
(72) VANTAL, Marie-Hélène, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 11/03 **FR E-1806121** 2025 06 25 **4366958**
(86) FR22051351 2022 07 06 2022751773
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT HYBRIDEN QUEREINSCHNITTEN
(30) FR 2021 07 07 2107347
(72) DURAND-GASSELIN, Benoît, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) FERNANDEZ, Miguel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/03 **EN E-1806122** 2025 06 25 **4238783**
(86) 2023 02 14 2023156647
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR MOTORRAD ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE
(30) JP 2022 03 02 2022031548
(30) JP 2022 03 17 2022042705
(72) KOBORI, Shuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) UEDA, Yoshimasa, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1806123** 2025 06 25 **4364972**
(86) 2023 10 26 2023206183
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2022 11 02 2022175927
(72) ITO, Shuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1806124** 2025 06 25 **4234274**
(86) 2023 01 20 2023152575
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTRIFEN
(30) JP 2022 02 25 2022027774
(72) NISHINO, Mitsuhiko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1806125** 2025 06 25 **4389461**
(86) 2023 11 22 2023211493
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 12 19 2022202445
(72) NAMERA, Takayuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAJIMA, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/13 **EN E-1806126** 2025 06 25 **3999362**
(86) US20042253 2020 07 16 2020840084
(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) DESIGN ZUR ABWEISUNG VON STEINEN IN VORGEHÄRTETER LAUFFLÄCHE
(30) US 2019 07 17 201962875136 P
(72) KOEPKE, Logan M., Muscatine, Iowa 52761, 3315 Steamboat Way Apt. 12 (US)
(72) WESTAWAY, Terry A., Conesville, Iowa 52739, 1292 231st Street (US)
(72) CERNY, Andrew D., Riverside, Iowa 52327, 1565 Iowa River Road (US)

B60C 13/00 **DE E-1806127** 2025 06 25 **4377102**
(86) DE22200157 2022 07 14 2022764306
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2021 07 27 102021208109
(72) BOGENSCHÜTZ, Peter, 30165 Hannover (DE)
(72) BEHR, Ulrich, 30165 Hannover (DE)

B60C 15/04 **FR E-1806128** 2025 06 25 **4021738**
(86) FR20051371 2020 07 27 2020757935
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) WULSTKERN FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN REIFEN
(30) FR 2019 08 29 1909490
(72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LACHAL, Florian, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUENARD, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/04 **FR E-1806129** 2025 06 25 **4126567**
(86) EP21057312 2021 03 22 2021712861
(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 Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER BETRIEBSGRÖSSE EINES REIFENS
(30) FR 2020 03 22 2002782
(72) DESTRAVES, Julien, 63000 CLERMONT-FERRAND, c/o COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63000 CLERMONT-FERRAND, c/o COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BAILLY, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) CANU, Antoine, 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)

B60C 29/06 **EN E-1806130** 2025 06 25 **4159491**
(86) 2021 09 30 2021200359
(73) Create Forever Industrial Co., Ltd., Changhua County 52654, No. 8, Ln. 127, Yuanzhu Rd. Fufeng Vil. Erlin Township (TW)
(54) DÜSENADAPTER FÜR EIN PRESTA-VALVE
(72) HSU, LUNG-KUO, 52654 Changhua County (TW)

B60F 3/00 **EN E-1806131** 2025 06 25 **3946984**
(86) SE20050309 2020 03 25 2020779772
(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) SCHWIMMANORDNUNG FÜR EIN AMPHIBISCHES KETTENFAHRZEUG
(30) SE 2019 03 28 1950380
(72) SUNDELIN, Tom, 892 42 Domsjö, Drevstigen 19 (SE)

B60F 3/00 **DE E-1806132** 2025 06 25 **4392273**
(86) DE22100637 2022 08 26 2022785918
(73) Rieger, Bernhard, 73760 Ostfildern, Robert-Koch-Straße 102 (DE)
(54) RAD FÜR AMPHIBIENFAHRZEUGE
(30) DE 2021 08 26 102021122163
(72) Rieger, Bernhard, 73760 Ostfildern, Robert-Koch-Straße 102 (DE)

B60G 3/06 **EN E-1806133** 2025 06 25 **4265445**
(86) 2023 03 27 2023164222
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 21 2022070016
(72) Hiramatsu, Masaya, 730-8670 Hiroshima (JP)
(72) Nishi, Takashi, 730-8670 Hiroshima (JP)

B60G 7/00 **EN E-1806134** 2025 06 25 **4373680**
(86) IB22056628 2022 07 19 2022747778
(73) A. AGRATI S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano-Monza Brianza, Via Piave 28/30 (IT)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES STURZWINKELS FÜR EINE AUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2021 07 21 202100019331
(72) CONFALONIERI, Antonio, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT)

B60G 17/06 **EN E-1806135** 2025 06 25 **3922491**
(86) 2021 06 03 2021177630
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNGSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2020 06 04 2020097406
(72) FURUTA, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60H 1/00 **EN E-1806136** 2025 06 25 **3583001**
(86) KR18001860 2018 02 13 2018754740
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT ADIABATISCHEM VAKUUMKÖRPER UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 02 17 20170021559
(72) LEE, Sungsub, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Bongjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B60H 1/00 **EN E-1806137** 2025 06 25 **4086094**
(86) CN20109075 2020 08 14 2020913314
(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) THERMISCHES VERWALTUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2020 01 19 202010062316
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) LIU, Chaopeng, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

B60H 1/00 **EN E-1806138** 2025 06 25 **4112340**
(86) CN21129636 2021 11 09 2021922448
(73) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 26, Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(54) TECHNISCHES FAHRZEUG UND KLIMAANLAGE DAFÜR
(30) CN 2021 09 30 202111156890
(72) ZHANG, Zhanwen, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) GENG, Yanbo, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)

B60J 1/00 **EN E-1806139** 2025 06 25 **4227123**
(86) 2022 02 10 2022425004
(73) Isoclima S.p.A., 35042 Este (Padova), Via Alessandro Volta 14 (IT)
(54) FENSTERBAUGRUPPE
(72) POLI, Elisabetta, 35043 Monselice (IT)
(72) SANDRIN, Cristian, 35042 Este (IT)

B60J 1/02 **FR E-1806140** 2025 06 25 **4366965**
(86) FR22051370 2022 07 07 2022750867
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) GLASELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFRAROTLICHTSTRAHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLASELEMENTS
(30) FR 2021 07 07 2107357
(72) SILVESTRINI, Laurent, 60400 BUSSY (FR)
(72) KLEO, Christophe, 60350 ATTICHY (FR)

B60J 1/10 **EN E-1806141** 2025 06 25 **4227124**
(86) 2022 02 10 2022425005
(73) Isoclima S.p.A., 35042 Este (Padova), Via Alessandro Volta 14 (IT)
(54) FENSTERBAUGRUPPE
(72) POLI, Elisabetta, 35043 Monselice (PD) (IT)
(72) SANDRIN, Cristian, 35042 Este (PD) (IT)

B60J 7/22 **EN E-1806142** 2025 06 25 **4194238**
(86) 2022 12 05 2022211352
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2021 12 07 202100030833
(72) CERVELLI, Daniele, 41100 MODENA (IT)
(72) CURATOLA, Rubens, 41100 MODENA (IT)

B60K 1/04 **EN E-1806143** 2025 06 25 **3986735**
(86) CZ220000029 2020 06 18 2020747336
(73) Brano A.S., 747 41 Hradec nad Moravicí, Opavská 1000 (CZ)
(73) Skoda Auto A.S., 293 01 Mladá Boleslav II, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
(54) FAHRZEUGLADEMÖDUL
(30) CZ 2019 06 20 20190398
(72) SMUTEK, Petr, 747 55 Opava (CZ)

B60K 1/04 **EN E-1806144** 2025 06 25 **4011669**
(86) 2020 12 11 2020213440
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ENERGIESPEICHERKAMMER
(72) HENDRIKS, Jan, 426 68 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
(72) KARLSSON, Viktor, 431 66 MÖLNDAL (SE)

B60K 7/00 **EN E-1806145** 2025 06 25 **4270738**
(86) 2023 04 21 2023169128
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) RADVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM ELEKTROMOTOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2022 04 27 202200008264
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)

B60K 11/04 **FR E-1806146** 2025 06 25 **4341116**
(86) EP22063702 2022 05 20 2022729693
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUG MIT EINER TANGENTIALFLUSTURBOMASCHINE
(30) FR 2021 05 20 2105249
(72) MAMMERI, Amrid, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) GARNIER, Sebastien, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) TRAORE, Issiaka, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

B60K 15/03 **DE E-1806147** 2025 06 25 **4477442**
(86) 2024 03 28 2024167589
(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
(54) TANKSYSTEM
(30) DE 2023 06 16 102023115761
(72) Bessey, Dirk, 71083 Herrenberg (DE)
(72) Faiß, Manuel Eugen, 72181 Starzach (DE)
(72) Rall, Christian Klaus, 72213 Altensteig (DE)
(72) Dengler, Lukas, 72285 Pfalzgrafenweiler (DE)

B60K 15/04 **EN E-1806148** 2025 06 25 **3858650**
(86) BR19050293 2019 07 25 2019857429
(73) Greyde Avila Dias, Miguel, 90130-051 Porto Alegre, General Caldwell 953 Bairro Menino Deus (BR)
(54) THERMODYNAMISCHES VENTIL ZUM ZURÜCKHALTEN VON DÄMPFEN UND GASEN UND ZUM ABLASSEN VON DRUCK UND VAKUUM
(30) BR 2018 09 03 102018067630
(72) Greyde Avila Dias, Miguel, 90130-051 Porto Alegre, General Caldwell 953 Bairro Menino Deus (BR)

B60K 35/22 **DE E-1806149** 2025 06 25 **3612427**
(86) EP18059970 2018 04 19 2018719818
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BEDIENEINRICHTUNG ZUM STEUERN VON FUNKTIONEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2017 04 21 102017206785
(72) HORNA, Günter, 80801 München, Hohenzollernerstr. 33 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1806150** 2025 06 25 **4051558**
(86) EP19079988 2019 11 01 2019798056
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LASTKRAFTWAGEN MIT HINTEREN WÄNDEN FÜR WASSERSTOFF TANKS
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, Axel Engdals väg 17 (SE)
(72) LUNDGREN, Staffan, 438 53 Hindås, Skridskovägen 10 (SE)

B60L 3/00 **FR E-1806151** 2025 06 25 **4059760**
(86) 2022 03 08 2022160689
(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) WASSERSTOFFSPEICHERSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG MIT EINEM WASSERSTOFFSPEICHERSYSTEM
(30) FR 2021 03 17 2102637
(72) LANDOLT, Jonathan, 31700 Blagnac (FR)
(72) RASPATI, Olivier, 31060 Toulouse (FR)

B60L 3/10 **DE E-1806152** 2025 06 25 **4165252**
(86) EP21065983 2021 06 14 2021735576
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSTRANGS EINER ARBEITSMASCHINE, ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 06 16 102020207422
(72) GLÖCKNER, Rico, 94060 Pocking (DE)
(72) ZÖHNER, Raphael, 65597 Hünfelden (DE)
(72) BEBETI, Migen, 80805 München (DE)
(72) SCHINACHER, Stephan, 78592 Egesheim (DE)
(72) TRAUB, Stefan, 88048 Friedrichshafen (DE)
(72) ROTHMUND, Andreas, 88367 Hohentengen (DE)
(72) LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen (DE)

B60L 5/36 **DE E-1806153** 2025 06 25 **3765327**
(86) EP19056154 2019 03 12 2019713369
(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) KONTAKTEINHEIT
(30) DE 2018 03 15 102018106047
(72) HEIEIS, Nils, 35423 Lich, Am Geiersberg 6 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, Lanzenhainer Str. 45 (DE)
(72) SCHNEIDER, Peter, 35112 Fronhausen, Stollberg 47 (DE)

B60L 7/02 **DE E-1806154** 2025 06 25 **4277803**
(86) EP22052676 2022 02 04 2022708788
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MEHRLAGIGE BREMSWIDERSTANDVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 03 04 102021202091
(72) BLISSE, Johannes, 91080 Spardorf (DE)
(72) DORNBERGER, Peter, 90489 Nürnberg (DE)
(72) RÜTER, Arnd, 47802 Krefeld (DE)
(72) QUINDT, Jürgen, 90552 Röthenbach an der Pegnitz (DE)
(72) STÜTZLE, Thorsten, 91058 Erlangen (DE)

B60L 50/53 **EN E-1806155** 2025 06 25 **4103425**
(86) EP21025037 2021 01 29 2021704396
(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
(54) TRENNANORDNUNG FÜR EIN ANGEBUNDENES ELEKTROFAHRZEUG
(30) GB 2020 02 12 202001935
(72) RUFFELS, Maxim R., Thurlaston LE9 7TE, Coach Cottage, Desford Road (GB)
(72) STRONG, Richard, Bishops Lydeard TA4 3HB, Higher Way Barn (GB)
(72) CONWAY, Simon, Leamington Spa CV31 1JL, 18 St. Mary's Crescent (GB)

B60L 53/122 **DE E-1806156** 2025 06 25 **4093632**
(86) EP21051172 2021 01 20 2021701473
(73) SUMIDA Components & Modules GmbH, 94130 Obernzell, Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)
(54) KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) DE 2020 01 20 102020200579
(72) UCZULKO, Marco, 94469 Deggendorf, Christian-Winck-Weg 14 (DE)
(72) WRENSCH, Philemon, 94034 Passau, Kachletstrasse 11 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1806157** 2025 06 25 **4149790**
(86) EP21061429 2021 04 30 2021722866
(73) Juice Technology AG, 8184 Bachenbühlach, Kasernenstrasse 2 (CH)
(54) LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) DE 2020 05 15 102020113235
(72) ERNI, Christoph, 8185 Winkel (CH)

B60M 1/02 **FR E-1806158** 2025 06 25 **4274763**
(86) FR21050025 2021 01 08 2021706637
(73) Etablissements CATU, 92220 Bagneux, 10 avenue Jean Jaurès (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM ERDEN VON EISENBAHNSCHIENEN
(72) PLESTAN, Alain, 92350 LE PLESSIS ROBINSON (FR)
(72) BOULARD, Hervé, 92220 BAGNEUX (FR)
(72) SANESI, Sébastien, 93460 Gournay sur Marne (FR)

B60N 2/20 **DE E-1806159** 2025 06 25 **3950418**
(86) 2021 07 19 2021186418
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2020 08 07 102020120852
(72) Schweitzer, Simon Martin Christian, 81245 München (DE)
(72) Schropp, Sven, 86316 Friedberg (DE)
(72) Gundelsheimer, Wolfram, 85757 Karlsfeld (DE)

B60P 1/00 **EN E-1806160** 2025 06 25 **4251471**
(86) IB21060809 2021 11 22 2021814915
(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AUSSENINSTALLATION EINER ANORDNUNG VON SOLARWANDLERN UND IN DEM VERFAHREN VERWENDETER WAGEN
(30) IT 2020 11 24 202000028190
(72) DI STEFANO, Giovanni, 10095 Grugliasco (Torino) (IT)
(72) BECCARISI, Francesco, 10095 Grugliasco (Torino) (IT)
(72) POLLANO, Maurizio, 10095 Grugliasco (Torino) (IT)

B60Q 1/00 **DE E-1806161** 2025 06 25 **3963408**
(86) EP20062113 2020 04 30 2020723837
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) AUSSENLEUCHTEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 05 03 102019206370
(72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstr. 4 (DE)
(72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt, Feldkirchener Str. 16 (DE)
(72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, Ruschenweg 1 (DE)

B60Q 1/00 **DE E-1806162** 2025 06 25 **4228923**
(86) EP21076029 2021 09 22 2021782711
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2020 10 19 20202590
(72) HARTMANN, Peter, 3392 Schönbühel an der Donau (AT)
(72) ARTMANN, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau (AT)
(72) BRANDSTETTER, Martin, 3370 Ybbs an der Donau (AT)

B60Q 1/04 **EN E-1806163** 2025 06 25 **4067168**
(86) BR21050518 2021 11 25 2021895975
(73) Balbinot, Mauricio, 95076-100 Caxias do Sul, Rua Daniel Rossi, 380 (BR)
(54) AN EINEM FAHRZEUGSCHEINWERFER ANGEBRACHTE STRUKTURANORDNUNG
(30) BR 2020 11 26 202020024178 U
(72) Balbinot, Mauricio, 95076-100 Caxias do Sul, Rua Daniel Rossi, 380 (BR)

B60R 3/02 **EN E-1806164** 2025 06 25 **4166394**
(86) 2021 10 12 2021202224
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GREIFSYSTEM FÜR EIN INDUSTRIELLES FAHRZEUG
(72) K S, Sudeendra Thiritha Koushik, 560085 BANGALORE (IN)
(72) Hegde, Gangubai, 560097 BANGALORE (IN)
(72) Purushothama, Kaveesha, 560043 BENGALURU (IN)
(72) K S, Madhuchandra, 560050 BANGALORE (IN)

B60R 7/14 **EN E-1806165** 2025 06 25 **3927581**
(86) SE20050148 2020 02 12 2020759264
(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR LÖSBAREN SICHERUNG EINER WAFFE
(30) SE 2019 02 22 1950234
(72) HOLMBERG, Lars, 870 52 Nyland, Älv vägen 49 (SE)
(72) WIKMAN, Bengt, 891 34 Örnsköldsvik, Solgårdsgatan 17B (SE)

B60R 13/06 **FR E-1806166** 2025 06 25 **4363274**
(86) EP22067217 2022 06 23 2022734008
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) VERGLASUNG MIT EINER ANTENNENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERGLASUNG
(30) FR 2021 06 30 2107060
(72) GONNET, Romain, 60610 LACROIX SAINT OUEEN (FR)

B60R 16/02 **EN E-1806167** 2025 06 25 **4049899**
(86) 2022 02 07 2022155470
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
(30) JP 2021 02 26 2021030107
(72) KITAHARA, Yugo, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) ANDO, Shoichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) TSUGE, Atsushi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60R 16/02 **EN E-1806168** 2025 06 25 **4049900**
(86) 2022 02 07 2022155478
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR KABELBÄUME
(30) JP 2021 02 26 2021030106
(72) KITAHARA, Yugo, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) TSUGE, Atsushi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) ANDO, Shoichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60R 16/02 **EN E-1806169** 2025 06 25 **4335702**
(86) 2023 08 31 2023194539
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) SCHÜTZER
(30) JP 2022 09 05 2022140442
(72) Hara, Motoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) Ishikawa, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) Kashino, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) Murao, Yasuaki, Toyota-shi, Aichi, 470-1294 (JP)
(72) Takahashi, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi, 470-1294 (JP)
(72) Takahashi, Kazuya, Toyota-shi, Aichi, 470-1294 (JP)

B60R 19/18 **FR E-1806170** 2025 06 25 **4426589**
(86) FR22051890 2022 10 06 2022814476
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ABSORPTIONSVORRICHTUNG MIT SICHEREN QUERTRÄGERENDEN FÜR EIN LANDFAHRZEUG
(30) FR 2021 11 04 2111742
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)

B60R 19/18 **FR E-1806171** 2025 06 25 **4400370**
(86) 2023 12 15 2023217015
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STOSSFÄNGER-HAUBBESCHLAG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2023 01 13 2300335
(72) PERON, RODOLPHE, 95220 HERBLAY (FR)
(72) BOUDAN, JULIEN, 91210 DRAVEIL (FR)

B60R 21/231 **EN E-1806172** 2025 06 25 **3275738**
(86) JP16052617 2016 01 29 2016768148
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 23 2015059193
(72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 25/24 **DE E-1806173** 2025 06 25 **3715190**
(86) 2020 02 21 2020158780
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE PARKZONE MIT EINEM AUTONOMEN PARKVORGANG AUSGEHEND VON EINER TEMPORÄREN PARKPOSITION, PARKASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 03 27 102019204203
(72) Görcke, Bastian, 38446 Wolfsburg, VW AG, Südstraße 7 (DE)
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühren, VW AG, Salweidenring 19 (DE)

B60S 1/16 (86) EP22069344	EN E-1806174 2022 07 11	2025 06 25 2022741301	4377162
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand CS90581 la Verrière (FR) (54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE SCHEIBENWISCHERANLAGE (30) FR 2021 07 28 2108205 (72) HALLAERT, Vincent, 86108 Châtellerault (FR) (72) CRASKE, Louis, 74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN (DE) (72) JABLY, Fabrice, 86108 Châtellerault (FR) (72) SCHNEIDER, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) XU, Maggie-Jing, 78320 La Verrière (FR) (72) ZHANG, Wuming, 78320 La Verrière (FR)			
B60S 1/38 (86) EP20069720	DE E-1806175 2020 07 13	2025 06 25 2020739985	3999386
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2019 07 19 102019210730 (72) LAY, Reiner, 52072 Aachen, Adele-Weidman-Strasse 47 (DE) (72) BUSEYNE, Wim, 3500 Hasselt, Prins-Bisschopssingel 39 (BE)			
B60S 1/48 (86)	DE E-1806176 2023 07 19	2025 06 25 2023186486	4311733
(73) VolaPlast GmbH@Co. KG, 34286 Spangenberg, Mörshäuser Weg 1 (DE) (54) NACHRÜSTBARES WASCH-/WISCHSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE (30) DE 2022 07 25 102022118536 (72) Bickel, Markus, 34326 Morschen (DE) (72) Kraus, Peter, 34233 Fuldatal (DE) (72) Schelhas, Martin, 34130 Kassel (DE) (72) Waldmann, Thomas, 34119 Kassel (DE)			
B60T 8/17 (86)	EN E-1806177 2021 03 08	2025 06 25 2023154500	4194288
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANTIRUTSCH-BREMUNG VON FLUGZEUGEN (30) US 2020 03 06 202016812078 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH, 45419 (US)			
B60T 8/1761 (86) IB21056286	EN E-1806178 2021 07 13	2025 06 25 2021748952	4182194
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT) (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DES RADSCHLUPFES IN EINER BREMSANLAGE MIT BRAKE-BY-WIRE-TECHNOLOGIE EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM DAFÜR (30) IT 2020 07 15 202000017119 (72) FORNI, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo (IT) (72) UGOLINI, Luca, 24035 Curno, Bergamo (IT) (72) D'AVICO, Luca, 24035 Curno, Bergamo (IT) (72) PAOLINI, Davide, 24035 Curno, Bergamo (IT) (72) ROSSI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo (IT) (72) ISGRO', Davide, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
B60T 8/32 (86) EP19068596	DE E-1806179 2019 07 10	2025 06 25 2019742146	3924227
(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160b (CH) (54) HYDRAULIKSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI HYDRAULISCHEN KREISEN UND ZWEI DRUCKVERSORGUNGSEINRICHTUNGEN (30) DE 2019 02 12 202019101596 U (72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica, Zatoglav 27p (HR) (72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, Theodor-Heuss-Straße 34 (DE) (72) VAN ZANTEN, Anton, 71254 Ditzingen, Waldstr. 15/2 (DE)			
B60T 8/32 (86)	DE E-1806180 2023 03 28	2025 06 25 2023164745	4269194
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS (30) DE 2022 04 26 102022109991 (72) Brok, Tobias, 85092 Kösching (DE) (72) Förster, Kilian, 92339 Beilngries (DE) (72) Schneider, Werner, 85051 Ingolstadt (DE) (72) Wolfram, Christopher, 07343 Wurzbach (DE)			
B60T 8/88 (86) EP21081652	DE E-1806181 2021 11 15	2025 06 25 2021811032	4247675
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES TYPIS EINER RECHENEINRICHTUNG EINES GERÄTS (30) DE 2020 11 19 102020214599 (72) HEIMBERGER, Thomas, 74239 Hardthausen (DE) (72) WUNDERLICH, Fabian, 74523 Schwaebisch Hall (DE) (72) MARQUART, Martin, 78564 Reichenbach (DE)			

B60T 13/26 (86)	EN E-1806182 2023 05 26	2025 06 25 2023175657	4286229
(73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE) (54) ANHÄNGERBREMSSYSTEM (30) GB 2022 05 27 202207830 (72) HARRISON, Dudley, Lindley CV13 6DE (GB)			
B60W 30/09 (86)	EN E-1806183 2022 08 04	2025 06 25 2022188868	4155149
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG (30) JP 2021 09 24 2021155891 (72) SATO, Katsuhiko, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)			
B60W 30/14 (86)	DE E-1806184 2014 03 14	2025 06 25 2023194281	4273010
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR FAHRZEUG-LÄNGSREGELUNG (30) DE 2013 08 08 102013013242 (72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach (DE)			
B60W 30/14 (86) CN21079371	EN E-1806185 2021 03 05	2025 06 25 2021772416	4112408
(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) GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG UND VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 18 202010191681 (72) KONG, Guoling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LONG, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) TAO, Yongxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIN, Fulong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
B60W 30/16 (86)	EN E-1806186 2023 03 30	2025 06 25 2023165461	4296134
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) AUSWAHL EINES ZIELES VON INTERESSE AUF STRASSENRAMPEN (30) US 2022 06 22 202217808173 (72) Prasad, Premchand Krishna, Westfield, IN, 46074 (US)			
B60W 30/17 (86) EP22075947	DE E-1806187 2022 09 19	2025 06 25 2022777622	4422941
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG EINER LÄNGSBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 10 26 102021005311 (72) KAEFER, Eugen, 71272 Renningen (DE) (72) LINDNER, Frank, 89075 Ulm (DE)			
B60W 30/18 (86) EP21073196	EN E-1806188 2021 08 20	2025 06 25 2021769658	4200177
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES (30) GB 2020 08 21 202013064 (72) HERRERA, Juan, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)			
B60W 40/12 (86) EP21059097	EN E-1806189 2021 04 07	2025 06 25 2021718088	4319996
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERBESSERTE FAHRZEUGBEWEGUNGSVERWALTUNG AUF DER BASIS EINES DYNAMISCHEN REIFENMODELLS (72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE) (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE) (72) STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda (SE) (72) ARIKERE, Adithya, 41873 Göteborg (SE) (72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE) (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Durham, North Carolina 27705 (US)			

B60W 60/00 **FR E-1806190** 2025 06 25 **4392300**
(86) FR22051409 2022 07 13 2022754471
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINER FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG BEI ANNÄHERUNG AN STANDORTE MIT BESTIMMTEN AUTOBAHNCODEREGLERN
(30) FR 2021 08 24 2108841
(72) ET-THAQFY, Yassine, Casablanca, 20620 (MA)
(72) EL HANBALI, Hamza, Casablanca, 20580 (MA)
(72) NID BOUHOU, Soumia, Casablanca, 20580 (MA)
(72) AIT ALI, Meriem, Casablanca, 20580 (MA)
(72) LAHLOU, Zoubida, Casablanca, 20190 (MA)
(72) GAUTHIER, Pierre Clement, 51100 Reims (FR)

B61B 3/02 **EN E-1806191** 2025 06 25 **4134289**
(86) JP21005478 2021 02 15 2021794458
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) HÄNGETRÄGER UND HÄNGETRÄGERSYSTEM
(30) JP 2020 04 27 2020078157
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0003 (JP)

B61B 7/02 **EN E-1806192** 2025 06 25 **4389552**
(86) 2023 12 21 2023219121
(73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
(54) LUFTKABELTRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS
(30) IT 2022 12 22 202200026529
(72) ERHARTER, Nikolaus, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)

B61D 19/00 **DE E-1806193** 2025 06 25 **4403434**
(86) 2023 12 29 2023220752
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) INNENSCHIEBETÜR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT EINFABRBARER ABDECKUNG
(30) DE 2023 01 23 102023200487
(72) Cinarci, Turgay, 56075 Koblenz (DE)
(72) Rudolf, Lukás, 708 00 Ostrava (CZ)

B61D 25/00 **DE E-1806194** 2025 06 25 **4335718**
(86) 2023 08 16 2023191651
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROHBAU, INSBESONDERE EINE SEITENWAND UND/ODER EINE FAHRZEUGTÜR, ZUR AUFNAHME EINER SCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROHBAUS SOWIE DEN ROHBAU UMFASSENDES FAHRZEUG
(30) DE 2022 08 31 102022209047
(72) Krupa, Marcin, 90765 Fürth (DE)
(72) Worsch, Marcus, 91090 Effeltrich (DE)

B61L 1/20 **DE E-1806195** 2025 06 25 **4486627**
(86) IB23059267 2023 09 19 2023776718
(73) voestalpine Signaling Austria GmbH, 8740 Zeltweg, Alpinestraße 1 (AT)
(73) iNDTact GmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER SCHIENENWEICHE SOWIE WEICHENANTRIEB
(30) EP 2022 09 20 22020451
(72) BERNERSTÄTTER, Robert, 8740 Zeltweg (AT)
(72) PetriCeviC, Raino, 97074 Würzburg (DE)
(72) LAUNER, Clemens, 97074 Würzburg (DE)

B61L 15/00 **EN E-1806196** 2025 06 25 **3832284**
(86) JP19029640 2019 07 29 2019844075
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 07 31 2018143841
(30) JP 2018 08 30 2018161488
(30) JP 2018 10 25 2018200742
(72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINAGAWA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Shota, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62B 7/06 **EN E-1806197** 2025 06 25 **3860900**
(86) US19060349 2019 11 07 2019882562
(73) Moochout LLC, St. Paul, Minnesota 55110, 425 Hall Avenue (US)
(54) RADVERKLEIDUNG FÜR PASSAGIERFAHRZEUG
(30) US 2018 11 07 201862757009 P
(72) FLECK, Jonathan E., St. Paul, Minnesota 55110, 425 Hall Avenue (US)
(72) CALHOUN, John Thomas, Shafer, Minnesota 55074, 20989 Valley View Lane (US)

B62D 5/04 **DE E-1806198** 2025 06 25 **4100298**
(86) EP21051954 2021 01 28 2021702916
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE ZWEIKREISLENKUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2020 02 07 102020103150
(72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Neviges, Schützenstrasse 15 (DE)
(72) KOGAN, Alexander, 51105 Köln, Feldbergstr. 12 (DE)

B62D 5/06 **EN E-1806199** 2025 06 25 **4431366**
(86) 2023 03 16 2023162286
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG
(72) BOSTRÖM, Anders, 355 95 Tävelsås (SE)
(72) STRANDBERG, Gustav, 352 59 VÄXJÖ (SE)

B62D 7/18 **EN E-1806200** 2025 06 25 **3666626**
(86) KR18009171 2018 08 10 2018844484
(73) Iljin Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073, 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
(54) FAHRZEUGGELENK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 08 11 20170102501
(72) KWON, Ig Jin, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38073, C/O ILJIN CO. LTD. 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
(72) JEONG, Se Woong, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38073, C/O ILJIN CO. LTD. 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
(72) KWON, Hyuk, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38073, C/O ILJIN CO. LTD. 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)

B62D 15/02 **EN E-1806201** 2025 06 25 **4461623**
(86) 2024 04 05 2024168828
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 05 10 2023077695
(72) HARA, Masato, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

B62D 21/15 **DE E-1806202** 2025 06 25 **4412888**
(86) EP22072324 2022 08 09 2022762059
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR LASTVERTEILUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2021 10 05 102021125737
(72) LIESERT, Kim Anne, 85057 Ingolstadt (DE)
(72) HOEVEKAMP, Tanja, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

B62D 25/02 **FR E-1806203** 2025 06 25 **4096990**
(86) FR21050103 2021 01 20 2021706342
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LÄNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN SCHWELLERTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2020 01 27 2000783
(72) PATOUT, Bernard, 25750 ARCEY, 10D RUE DE VILLERSEXEL (FR)
(72) MAURICE, Sebastien, 25600 SOCHAUX, 91 RUE SOUS LA CHAUX (FR)
(72) DIAW, Baye, 25420 COURCELLES LES MONTBELIARD, 9 RUE DE VOUEJAUCOURT (FR)
(72) MERESSE, Ludovic, 25750 ARCEY, 20 RUE DU STADE (FR)
(72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY, 14 AVENUE CHASTENAYE (FR)

B62D 25/02 **FR E-1806204** 2025 06 25 **4359284**
(86) FR22050907 2022 05 12 2022731726
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGINNENVERKLEIDUNGSELEMENT
(30) FR 2021 06 22 2106624
(72) VOITOT, Jean, 25250 ONANS (FR)
(72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES (FR)

B62D 25/08 **FR E-1806205** 2025 06 25 **4359287**
(86) FR22050905 2022 05 12 2022732282
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STRUKTURANORDNUNG FÜR DIE FRONTSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 06 23 2106674
(72) MAGAS, Mihaela Maria, 70110 AUTREY LES CERRE (FR)
(72) BREAL, Ronan, 25200 BETHONCOURT (FR)
(72) KARKAR, Manaf, BOUSKOURA, 27182 (MA)

B62D 25/20 **FR E-1806206** 2025 06 25 **4359289**
(86) FR22050850 2022 05 03 2022727964
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE MIT VERSTÄRKTEM UNTERGESTELL
(30) FR 2021 06 21 2106547
(72) JAUMONT, Patrick, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)

B62D 29/00	EN E-1806207	2025 06 25	3950466
(86) JP20014050	2020 03 27	2020777759	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) RAHMENBAUTEIL UND FAHRZEUGKAROSSERIE			
(30) JP 2019 03 28 2019063420			
(72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KUBOTA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B62D 31/02	DE E-1806208	2025 06 25	4015356
(86)	2021 12 08	2021213044	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER SELBSTTRAGENDEN KAROSSERIE FÜR EIN FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG SOWIE ENTSPRECHENDES FAHRZEUG			
(30) DE 2020 12 15 102020133496			
(72) Foertig, Lucas Peter, 61440 Oberursel (DE)			
(72) Bernhardt, Moritz, 39114 Magdeburg (DE)			
(72) Albers, Alex, 48485 Neuenkirchen (DE)			
(72) Ecke, Paul, 39116 Magdeburg (DE)			
(72) Englert, Alexa, 39104 Magdeburg (DE)			
(72) Frilling, Peter, 39112 Magdeburg (DE)			
(72) Lenz, Sören, 39114 Magdeburg (DE)			
(72) Li, Yuanmao, 39126 Magdeburg (DE)			
(72) Magnus, Felix, 39164 Wanzleben-Börde (DE)			
(72) Nieto, Jorge, 39106 Magdeburg (DE)			
(72) Augustin, Laura, 14471 Potsdam (DE)			
(72) Wiesner, Martin, 39104 Magdeburg (DE)			
B62D 35/00	EN E-1806209	2025 06 25	4086145
(86)	2021 05 05	2021305579	
(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)			
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) FAHRZEUGAUSSENLUFTFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN AUSSENLUFTFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(72) GUYON, Cyrille, 25600 NOMMAY (FR)			
(72) PERUCCA, Steven Robert, CLINTON TOWNSHIP, 48038 (US)			
(72) HUNG, Joaquin, MARKHAM, L6C2Y9 (CA)			
(72) MARTINI, Paul, TECUMSEH, ON N8N 4X (CA)			
(72) PIN, Michael, 78990 ELANCOURT (FR)			
B62D 35/02	EN E-1806210	2025 06 25	4424572
(86)	2023 03 01	2023159484	
(73) Röchling Automotive SE, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Straße 9 (DE)			
(54) UNTERBODENPLATTE UND FAHRZEUG MIT UNTERBODENPLATTE			
(72) Petrisor, Catalin-Virgil, 67550 Worms (DE)			
B62D 55/135	EN E-1806211	2025 06 25	3983284
(86) SE20050566	2020 06 04	2020823520	
(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik (SE)			
(54) ANORDNUNG EINES ANTRIEBSRADS FÜR EINE RAUPENKETTE EINES KETTENFAHRZEUGS			
(30) SE 2019 06 14 1950722			
(72) SÖDERSTRÖM, Gustav, 891 51 Örnköldsvik, Anemonvägen 14 (SE)			
B62D 61/10	EN E-1806212	2025 06 25	4003660
(86) IB20056961	2020 07 23	2020764146	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) AUTONOMER MOBILER ROBOTER MIT EINER EINZIGEN MODULAREN PLATTFORM			
(30) IN 2019 07 31 201921031019			
(72) BANGALORE SRINIVAS, Venkatesh Prasad, Karnataka, Bangalore 560009, Tata Consultancy Services Limited Unit-III, No 18 SJM Towers, Seshadri Road Gandhinagar (IN)			
(72) CHINTALAPALLI PATTI, Venkat Raju, Karnataka, Bangalore 560009, Tata Consultancy Services Limited Unit-III, No 18 SJM Towers, Seshadri Road Gandhinagar (IN)			
(72) KUMAR, Swagat, Karnataka, Bangalore 560066, Tata Consultancy Services Limited Global Axis "H Block 18 & 19 & 20 KIADB Export Promotion Industrial Area Whitefield (IN)			
B62H 3/12	FR E-1806213	2025 06 25	3792167
(86)	2020 09 03	2020194462	
(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 1 rue Camille Moke (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSTAUE FÜR FAHRRÄDER, UND SCHIENENFAHRZEUG WIE BEISPIELSWEISE WAGGON, DAS EINE VERSTAUVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER VON DIESEM TYP UMFASST			
(30) FR 2019 09 12 1910068			
(72) DUMORTIER, Robert, 72000 LE MANS, 34 TER rue de la Mariette (FR)			
(72) DUMORTIER, Anne-Laure, 72000 LE MANS, 34 TER rue de la Mariette (FR)			

B62H 5/06	EN E-1806214	2025 06 25	4363296
(86) EP22068223	2022 07 01	2022736283	
(73) HNC Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Vögelingässchen 62 (CH)			
(54) FAHRRADLENKSÄULE UND FAHRRAD MIT INTEGRIERTEM LENKSÄULENSCHLOSS			
(30) DK 2021 07 02 PA202170349			
(30) DK 2022 02 10 PA202270053			
(72) LINDVED, Per, 2625 Vallengsbæk (DK)			
B62J 43/23	DE E-1806215	2025 06 25	4136016
(86) EP21059832	2021 04 15	2021720213	
(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) ELEKTROFAHRRAD			
(30) DE 2020 04 17 102020204881			
(72) SCHAEFER, Jonni, 30419 Hannover, c/o Continental AG (DE)			
(72) WURMBÄCK, Christian, 41460 Neuss, c/o Amprio GmbH Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)			
B62K 19/36	DE E-1806216	2025 06 25	4098532
(86)	2022 05 18	2022174079	
(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)			
(54) FAHRRADRAHMEN-DICHTEINRICHTUNG			
(30) DE 2021 05 31 202021102958 U			
(72) Sommer, Nils, 53173 Bonn (DE)			
(72) Thoma, Vincenz, 87538 Obermaiselstein (DE)			
B62M 3/08	EN E-1806217	2025 06 25	4480802
(86)	2023 08 16	2023191566	
(73) Ning Bo Qi Ying Sports Equipment Co., Ltd., 315157 Ningbo Zhejiang, No. 26-28 Dongbei Road, Dongqiao Town (CN)			
(54) FAHRRADPEDAL			
(30) CN 2023 06 19 202321558049 U			
(72) CHEN, Jiaying, Ningbo, 315157 (CN)			
B62M 6/55	EN E-1806218	2025 06 25	3825218
(86)	2020 11 17	2020208011	
(73) Suzhou Wanjia Electric Co., Ltd., Suzhou 215168, No. 157, Shihu West Road, Changqiao Street Wuzhong District (CN)			
(54) ZENTRAL MONTIERTER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRRAD UND FAHRRAD MIT HILFSANTRIEB			
(30) CN 2019 11 19 201911134539			
(30) CN 2020 04 17 202010304310			
(72) HUANG, Fuming, Suzhou, 215168, c/o SUZHOU WANJIA ELECTRIC CO., LTD. No. 157, Shihu West Road Changqiao Street, Wuzhong District (CN)			
(72) HUANG, Junning, Suzhou, 215168, c/o SUZHOU WANJIA ELECTRIC CO., LTD. No. 157, Shihu West Road Changqiao Street, Wuzhong District (CN)			
(72) MA, Cheng, Suzhou, 215168, c/o SUZHOU WANJIA ELECTRIC CO., LTD. No. 157, Shihu West Road Changqiao Street, Wuzhong District (CN)			
(72) CAI, Hualin, Suzhou, 215168, c/o SUZHOU WANJIA ELECTRIC CO., LTD. No. 157, Shihu West Road Changqiao Street, Wuzhong District (CN)			
(72) YU, Junhui, Suzhou, 215168, c/o SUZHOU WANJIA ELECTRIC CO., LTD. No. 157, Shihu West Road Changqiao Street, Wuzhong District (CN)			
B62M 9/10	EN E-1806219	2025 06 25	3072800
(86)	2012 12 05	2016000934	
(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) KETTENRAD			
(30) US 2011 12 06 201113311735			
(72) Reiter, Markus, San Luis Obispo, CA 93401, 680 Morro ST. APT. C (US)			
(72) Florczyk, Raymond, 97525 Schwebheim, Ferdinand-Pfeuffer-Str. 3 (DE)			
(72) Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, Kopernikusstraße 28 (DE)			
B62M 9/10	EN E-1806220	2025 06 25	3075644
(86)	2012 12 05	2016000950	
(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) KETTENRAD			
(30) US 2011 12 06 201113311735			
(72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, Segnitzstrasse 16 (DE)			
(72) Florczyk, Raymond, 97509 Kolitzheim, Am Finkenflug 5 (DE)			
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn, Eichenstrasse n1 (DE)			
B62M 9/12	DE E-1806221	2025 06 25	4011756
(86)	2021 11 30	2021020604	
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)			
(54) FAHRRAD-RITZEL MIT NUR EINEM ABGABE- ODER FANGZAHN PRO SCHALTUNGSUNTERSTÜTZENDER STIRNSEITIGER VERTIEFUNG UND MIT EINEM STABILISIERUNGSZAHN IM BEREICH DER VERTIEFUNG			
(30) DE 2020 11 30 102020131699			
(30) DE 2021 11 29 102021131186			
(72) Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn-OT Hambach (DE)			
(72) Kommer, Pierre, 97421 Schweinfurt (DE)			
(72) Puls, Arndt, 97421 Schweinfurt (DE)			
(72) Rohmer, Jakob, 97074 Würzburg (DE)			
(72) Vonend, Andreas, 97421 Schweinfurt (DE)			
(72) Buechner, Sven, 97421 Schweinfurt (DE)			
(72) Büttner, Alex, 97421 Schweinfurt (DE)			

B62M 25/08 **EN E-1806222** 2025 06 25 **4100308**
(86) NO21050021 2021 01 27 2021704970

(73) Mont Invest 30 AS, 0167 Oslo, c/o Mont Investor Partners AS
Wergelandsveien 7 (NO)
(54) HYDRAULISCHE EINFINGER-ZWEIWEGE-
GANGSCHALTUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2020 02 07 20200160
(72) LJØSNE, Knut Tore, 2686 Lom, Liavegen 1197 (NO)

B63B 13/00 **EN E-1806223** 2025 06 25 **3938273**
(86) EP20056636 2020 03 12 2020709219

(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH)
(54) MEERWASSEREINLASSSTEIGLEITUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 03 12 19162215
(72) BIAN, Xiaoqiang, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) CAO, Peimin, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) XIANG, Chen, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) LI, Qing, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)

B63B 15/00 **EN E-1806224** 2025 06 25 **3943379**
(86) 2017 03 28 2021170817

(73) Stramba S.r.l., 47838 Riccione (RN), Viale Sciesa Amatore, 32 (IT)
(54) RIGG FÜR NAUTISCHE VORRICHTUNG UND NAUTISCHE
VORRICHTUNG MIT BESAGTEM RIGG
(30) IT 2016 04 13 UA20162557
(72) Mingucci, Daniele, 47838 Riccione (RN) (IT)

B63B 21/26 **EN E-1806225** 2025 06 25 **3976459**
(86) NO20050136 2020 05 26 2020818726

(73) Dr. Tech. Olav Olsen AS, 1325 Lysaker, Postboks 139 (NO)
(54) ANKERVORRICHTUNG FÜR UNVERFESTIGTE MATERIALIEN UND
VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES ANKERPFAHLS IN
UNVERFESTIGTEN MATERIALIEN
(30) NO 2019 06 03 20190693
(72) HERMSTAD, Jon, 0755 Oslo, Nordengveien 58 (NO)

B63B 21/50 **EN E-1806226** 2025 06 25 **4371867**
(86) 2021 05 21 2024154850

(73) Encomara Limited, Aberdeen AB10 1YL, 28 Albyn Place (GB)
(54) LÖSBARES VERANKERUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 05 22 202007691
(30) GB 2020 09 11 202014361
(72) BOWIE, Malcolm, Aberdeen, AB10 1YL (GB)

B63B 49/00 **EN E-1806227** 2025 06 25 **4021797**
(86) US20047907 2020 08 26 2020857148

(73) Isla Mapping LLC, Longwood, FL 32779, 27 Windsor Isle Drive (US)
(54) EINSTELLBARE ELEKTRONIKBAUPLATTFORM UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
(30) US 2019 08 26 201962891478 P
(72) HOUSMAN, Glenn, D., Longwood, FL 32779, 27 Windsor Isle Dr. (US)
(72) WOLFE, Christopher, D., Tampa, FL 33615, 5823 Imperial Key (US)

B63H 20/12 **EN E-1806228** 2025 06 25 **3569489**
(86) 2019 05 10 2019173957

(73) Dometic Marine Canada Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
(54) ELEKTROANTRIEB FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) US 2018 05 14 201815978772
(72) Davidson, Noam Dean, Vancouver, British Columbia V5W 2H1, 625 E 49th
Avenue (CA)
(72) Redfern, Richard Tyler, Chemainus, British Columbia V0R 1K5, 9360
Cottonwood Road (CA)
(72) Astafanus, Edmond Adeebe Elia, Surrey, British Columbia V4N 3G9, 8552 165
Street (CA)
(72) Fetchko, Eric, Burnaby, British Columbia V5J 2P9, 5126 Portland Street (CA)
(72) Dyck, Mark, Delta, British Columbia VM1G9, 5342 BSMT 4th Ave (CA)

B63H 23/10 **DE E-1806229** 2025 06 25 **3823893**
(86) EP19066992 2019 06 26 2019734070

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) SCHIFFSGETRIEBE UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN
SCHIFFSANTRIEB
(30) DE 2018 07 16 102018211767
(72) THUM, Alexander, 88677 Markdorf, Ensisheimer Str. 10a (DE)
(72) ZORELL, Hans, 88094 Oberteuringen, Schützenstr. 41 (DE)

B64C 1/06 **EN E-1806230** 2025 06 25 **3917829**
(86) US21025990 2021 04 06 2021732799

(73) Aero Velocity Inc., Cincinnati, OH 45241, 3600 Park 42 Drive (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2020 04 06 202063005652 P
(72) RATAJCZAK, Jay, Maineville, Ohio 45039, 3178 Autumn Court (US)
(72) WEI, Wei, Mason, Ohio 45040, 45 Blue Jay Way (US)
(72) ZHANG, Haonan, Mason, Ohio 45040, 1002 Olympia Drive (US)
(72) BORT, Thaddeus, Loveland, Ohio 45140, 11930 Riveroaks Drive (US)
(72) WILSON, Scott, Maineville, Ohio 45039, 8830 Longbow Place (US)

B64C 1/26 **EN E-1806231** 2025 06 25 **4253227**
(86) 2023 03 28 2023164693

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288
Jinge Road (CN)
(54) SCHNELL LÖSBARE FLÜGELSTRUKTUR UND UNBEMANNTES
LUFTFAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2022 03 28 202220689659 U
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)

B64C 1/40 **DE E-1806232** 2025 06 25 **4289724**
(86) 2022 06 09 2022178169

(73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH)
(54) BAUTEILHALTER
(72) HEINEKE, Kai, 75385 Teinach / Zavelstein (DE)
(72) SCHENDEL, Olav, 70567 Stuttgart (DE)

B64C 3/18 **EN E-1806233** 2025 06 25 **4206072**
(86) 2022 12 29 2022217218

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE MIT INTEGRIERTEM HYDRAULISCHEN
AKTUATOR
(30) US 2021 12 30 202163295236 P
(72) Davis, Jennifer, La Jolla, 92037 (US)
(72) Potier, Karl, 75014 Paris (FR)
(72) Medina, Raphael, 95440 Ecouen (FR)
(72) Socheleau, Jerome, 78450 Vernouillet (FR)

B64C 9/16 **EN E-1806234** 2025 06 25 **4410667**
(86) 2023 01 31 2023154160

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KLAPPENSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINER KLAPPENVERKLEIDUNG AN EINEM FLUGZEUGFLÜGEL
(72) Lorenz, Florian, 21129 Hamburg (DE)
(72) Bernhard, Schlipf, 21129 Hamburg (DE)

B64C 9/32 **EN E-1806235** 2025 06 25 **4186786**
(86) 2022 11 18 2022208267

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(54) AERODYNAMISCHE STEUERFLÄCHE
(30) GB 2021 11 26 202117116
(72) HEALY, Daren, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 11/02 **EN E-1806236** 2025 06 25 **4190688**
(86) 2018 03 26 2023152537

(73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(54) KOMBINATION AUS GEBLÄSE UND MOTOR, MIT EINEM
MAGNETSCHLOSS
(30) US 2017 05 19 201715599986
(72) LONG, Geoffrey, Mountain View (US)

B64C 11/06 **FR E-1806237** 2025 06 25 **4402050**
(86) FR22051664 2022 09 05 2022782911

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial
Valin (FR)
(54) PROPELLER FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2021 09 13 2109565
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GAUTIER, Mathias, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/14 **FR E-1806238** 2025 06 25 **4382417**
(86) 2023 09 27 2023199996

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
Provence (FR)
(54) EINZIEHFAHRWERK MIT EINER GESCHLEPPTEN LENKERACHSE UND
EINEM ELEKTROMOTOR, UND EIN LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM
SOLCHEN FAHRWERK
(30) FR 2022 12 08 2212992
(72) BECQUET, Roland, 13590 MEYREUIL (FR)
(72) ANSQUER, Benjamin, 94100 SAINT MAUR DES FOSSÉS (FR)

B64C 25/40 **FR E-1806239** 2025 06 25 **4339099**
(86) 2023 09 08 2023196315

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin
(FR)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG
EINES RADES EINES FLUGZEUGFAHRWERKS
(30) FR 2022 09 16 2209339
(72) FERNANDEZ, Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FRANCOIS, Loic, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PELTIER, Jordane Emile André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/44 (86)	FR E-1806240 2017 12 22	2025 06 25 2022183420	4091935
(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 27/04 (86)	FR E-1806241 2024 01 31	2025 06 25 2024154895	4461641
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSFAHREN EINES WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBSMODUS FÜR EIN ZWEIMOTORIGES LUFTFAHRZEUG (30) FR 2023 05 09 2304589 (72) GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE (FR) (72) PREVOST, Antonin, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)			
B64C 27/12 (86)	EN E-1806242 2024 01 24	2025 06 25 2024153784	4420977
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903-2525, 40 Westminster Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KUPPLUNGSVERSCHLEISSES (30) US 2023 02 22 202318172859 (72) WOODS, Ron L., Weatherford, TX 76087 (US) (72) HAMM, Trenton A., Cleburne, TX 76033 (US) (72) OLSON, Eric S., Fort Worth, TX 76103 (US)			
B64C 27/32 (86)	FR E-1806243 2023 09 26	2025 06 25 2023199672	4361034
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) SCHAUFEL MIT EINEM FUSS MIT INTEGRIERTEM PITCH-CLIP UND ZWEI INTEGRIERTEN DÄMPFERBEFESTIGUNGEN UND ROTOR MIT SOLCH EINEM BLATT (30) FR 2022 10 26 2211154 (72) AZZAT, Adil, 93600 AULNAY-SOUS-BOIS (FR) (72) THIVEND, Julien, 92220 BAGNEUX (FR) (72) COSTON, Sixtine, 92220 BAGNEUX (FR)			
B64C 39/02 (86)	EN E-1806244 US21061752 2021 12 03	2025 06 25 2021901506	4232360
(73) Pegapod LLC, Chantilly, VA 20152, 25050 Riding Plz PMB 655, Ste. 130 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN ANGEBUNDENES LUFTFAHRZEUG (30) US 2020 12 06 202063121938 P (30) US 2021 02 15 202163149660 P (72) BOSTICK, Randall, Aldie, Virginia 20105 (US)			
B64D 3/02 (86)	EN E-1806245 US21059766 2021 11 17	2025 06 25 2021904636	4433365
(73) General Atomics Aeronautical Systems, Inc., San Diego, California 92121, 3550 General Atomics Court (US) (54) LUFTGESTÜTZTE BERGUNG UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE (72) ALLWEIN, Michael, San Diego, California 92121 (US) (72) KOLLER, Kevin, San Diego, California 92121 (US) (72) BYLARD, Ryan, San Diego, California 92121 (US) (72) HULTENIUS, Roy, San Diego, California 92121 (US)			
B64D 10/00 (86)	DE E-1806246 2024 01 26	2025 06 25 2024154200	4410671
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE) (54) EXOSKELETTARM-HILFE IM LUFTFAHRZEUGCOCKPIT FÜR HOHE BESCHLEUNIGUNGEN (30) DE 2023 02 01 102023102424 (72) Wolz, Florian, 85077 Manching (DE)			
B64D 11/02 (86)	FR E-1806247 FR21051803 2021 10 15	2025 06 25 2021807176	4228969
(73) Safran Aerosystems Fluid, 77111 Soignolles en Brie, Avenue de Mont Saint Sébastien (FR) (54) ABLASSENTIL FÜR LUFTFAHRZEUGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2020 10 15 2010536 (72) SINDEZINGUE, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) COSOLETO, David, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BOURBON, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			

B64D 11/02 (86)	EN E-1806248 JP21000304 2021 01 07	2025 06 25 2021788500	4137408
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP) (54) ABFALLENTSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT (30) JP 2020 04 14 2020072130 (72) MURAYAMA, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP) (72) TAKEDA, Mitsuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)			
B64D 11/06 (86)	DE E-1806249 2020 01 09	2025 06 25 2020150890	3693274
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE) (54) FLUGZEUGSITZ-MASSAGESYSTEM UND FLUGZEUGSITZ MIT EINEM MASSAGESYSTEM (30) DE 2019 02 07 102019201591 (72) SCHLOSSER, Stefan, 91301 Forchheim, Ruhalmstr. 5F (DE) (72) GRÖLLICH, Stefan, 88690 Uhltingen-Mühlhofen, Aachstr. 18d (DE) (72) WELTER, Christof, 88690 Uhltingen Mühlhofen, Riedweg 17 (DE)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1806250 2022 01 31	2025 06 25 2022154356	4036010
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) BETÄTIGBARE TÜR FÜR EINE FLUGGASTSUITE (30) US 2021 01 29 202117163052 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1806251 2022 02 22	2025 06 25 2022158068	4056473
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) KOMPRIMIERBARES KISSEN FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ (30) US 2021 03 10 202117198120 (72) MALECHA, Jeremy F., Pfafftown, 27040 (US) (72) ZURIAN, Charles, Kernersville, NC (US)			
B64D 13/06 (86)	FR E-1806252 2021 12 02	2025 06 25 2021212092	4011777
(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR) (54) VERTEILTES PNEUMATISCHES VERSORGUNGSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS (30) FR 2020 12 11 2013070 (72) BALOCCHI, Vincent, 31016 TOULOUSE Cedex 2 (FR)			
B64D 13/06 (86)	FR E-1806253 FR21051981 2021 11 09	2025 06 25 2021820660	4244135
(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR) (54) VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR VERSORGUNG EINES HILFSTRIEBWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT LUFT (30) FR 2020 11 12 2011608 (72) BLANC, Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BONHOMME, Damien, Jacques, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64F 1/20 (86)	EN E-1806254 IB21057124 2021 08 04	2025 06 25 2021778213	4380863
(73) Monitorx Sp. z o.o., 00-095 Warszawa, Plac Bankowy 2 (PL) (54) LAMPE FÜR EINEN PRÄZISIONSANNÄHERUNGSWEGINDIKATOR (72) HAFNER, Jan, 00-095 Warszawa (PL)			
B64F 1/35 (86)	EN E-1806255 2022 03 18	2025 06 25 2022163071	4245666
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) BODENSTÜTZAUSRÜSTUNG (72) NIELSEN, Bo Vork, Illinois, 60025 (US) (72) DAHL, Søren Risgaard, Illinois, 60025 (US)			
B64F 5/23 (86)	EN E-1806256 CA19051506 2019 10 23	2025 06 25 2019877128	3870511
(73) JCAI Inc., Mississauga, Ontario L5S 1V6, 2355 Derry Road East Suite 45 (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ENTEISUNG VON FLUGZEUGEN (30) US 2018 10 23 201862749185 P (72) CAMPBELL, Jeffery, Cambridge, Ontario N3H 4R6, 725 Briardean Road (CA)			

B64G 3/00 (86) FR23050910	FR E-1806257 2023 06 20	2025 06 25 2023744204	4526212
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR) (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RICHTREGEL FÜR EINEN SATELLITEN DURCH BESTIMMUNG EINER RAUM-ZEIT-VERTEILUNG (30) FR 2022 06 22 2206194 (72) WENGER, Thibaut, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR) (72) PICARD, Mathieu, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR) (72) TOURNEUR, Cyrille, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)			
B64U 10/14 (86)	EN E-1806258 2022 05 23	2025 06 25 2022174844	4095037
(73) Spear U.A.V Ltd, 6901860 Tel Aviv, 10 Aharon Meskin Street (IL) (54) VERRIEGELUNGS-/ENTFALTUNGSMECHANISMUS FÜR DROHNENARME (30) IL 2021 05 24 28340321 (72) KUPERMAN, Gedalia, 6927605 Tel Aviv (IL) (72) YITSHAK, Shay, 7684100 Mishmar David (IL)			
B64U 10/20 (86)	EN E-1806259 2022 09 20	2025 06 25 2022196541	4151540
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN) (54) HYBRIDES VTOL-LUFTFAHRZEUG MIT STARREN FLÜGELN (30) US 2021 09 21 202117480937 (72) YU, Tian, Shanghai, 201500 (CN)			
B64U 80/20 (86) SK23050019	EN E-1806260 2023 06 23	2025 06 25 2023754463	4507967
(73) GLOBESY, s.r.o., 010 01 Zilina, Framborska 58 (SK) (54) AUTONOME UAV-DIENSTSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BVLOS UAVS UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (72) MICKO, Stefan, 010 15 Zilina (SK) (72) VANCO, Denis, 974 01 Banská Bystrica (SK) (72) RYS, Marcel, 974 01 Banská Bystrica (SK)			
B65B 25/06 (86) US19052010	EN E-1806261 2019 09 19	2025 06 25 2019870823	3863932
(73) Provisur Technologies, Inc., Chicago, IL 60601, 222 North LaSalle Street Suite 720 (US) (54) KARTUSCHE FÜR EINE LEBENSMITTELSCHNEIDEMASCHINE (30) US 2018 10 08 201816154595 (72) PRYOR, Glen F., Manhattan, IL 60442, 27351 S Sheer Rd (US) (72) FOX, Gage A., Manhattan, IL 60442, 15939 Iroquois Dr. (US) (72) TORRENGA, Ryan M., Bourbonnais, IL 60914, 199 Old Brick Rd. (US) (72) O'CONNOR, Ryan J., Clarendon Hills, IL 60514, 28 Iroquois Dr. (US) (72) SCHMUKER Jeff, Country Club Hills, IL 60478, 4750 184th St. (US) (72) JACKOWSKI, Nick, Plainfield, IL 60585, 13441 Skyline Dr. (US)			
B65B 61/24 (86) EP16082012	EN E-1806262 2016 12 20	2025 06 25 2016822982	3558831
(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON GEWEBEBÜNDELN (72) WALLENIUS, Hans, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE) (72) LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			
B65B 61/26 (86) EP18052359	EN E-1806263 2018 01 31	2025 06 25 2018701372	3577030
(73) Hicof AG, 8832 Wollerau, Roosstrasse 53 (CH) (54) VERFAHREN UND CODIERUNGSZEILE ZUR SERIALISIERUNG EINER VIELZAHL VON PRODUKTEN (30) EP 2017 02 01 17154159 (72) TOEDTLI, Sascha, 8806 Bäch, Stationsweg 16 (CH) (72) TOEDTLI, Sergej, 8806 Bäch, Stationsweg 16 (CH)			
B65C 9/00 (86) EP22074078	EN E-1806264 2022 08 30	2025 06 25 2022769704	4402068
(73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), Via Industria 56 (IT) (54) ETIKETTIERMASCHINE MIT EINER ABSAUGHAUBE (30) IT 2021 09 14 202100023630 (72) BARDINI, Riccardo, 37010 Torri Del Benaco (IT)			
B65D 1/40 (86)	EN E-1806265 2024 03 15	2025 06 25 2024163717	4431472
(73) Vetropack Holding AG, CH-8180 Bülach, Schützenmattstrasse 48 (CH) (54) GEHÄRTETE GLASFLASCHE MIT SANDWICHSTRUKTUR (30) EP 2023 03 17 23162621 (72) STUHNE, Dubravko, 8184 Bachenbülach (CH) (72) CORNAZ, Claude, 8454 Buchberg (CH) (72) EGGER, Daniel, 8600 Bruck an der Mur (AT)			

B65D 5/02 (86)	EN E-1806266 2020 06 29	2025 06 25 2020182846	3932818
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) KASTEN MIT ABGESCHRÄGTEN ECKEN (72) Hodgetts, Jonathan, 65824 Schwalbach am Taunus (DE) (72) Neumann, Carsten, 53881 Euskirchen (DE) (72) Quaas, Volker, 36452 Empfertshausen (DE) (72) Teubert, Timo, 86754 Munningen (DE) (72) Scherban, Jutta, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)			
B65D 5/20 (86)	EN E-1806267 2021 05 06	2025 06 25 2021172491	4086184
(73) Backpack B.V., 7602 HV Almelo, Sluiskade NZ 82 (NL) (54) KARTONSCHALE (72) Zwaga, Ronald, 7602 HV Almelo (NL)			
B65D 5/38 (86) EP20086396	EN E-1806268 2020 12 16	2025 06 25 2020824248	4077145
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) BEHÄLTER MIT AUSSENHÜLSE UND INNENSCHIEBER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS (30) EP 2019 12 20 19219110 (72) ARANGO, Juliana, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) POLIER, Julie, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
B65D 5/50 (86)	EN E-1806269 2022 05 12	2025 06 25 2022173016	4091959
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breetlevej 18 (DK) (54) VERPACKTES DACHFENSTER MIT LÜFTUNGSKLAPPENHALTERUNG (30) DK 2021 05 12 PA202170242 (72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm (DK) (72) Jacobsen, Carina Juul, 2970 Hørsholm (DK)			
B65D 19/00 (86) CN23084668	EN E-1806270 2023 03 29	2025 06 25 2023731082	4403483
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) LADEMECHANISMUS, ZUFÜHRVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2022 12 05 202223242140 U (72) XU, Peilin, Fujian 325100 (CN) (72) SONG, Lei, Fujian 325100 (CN) (72) WU, Shengyong, Fujian 325100 (CN) (72) LIU, Zhaokun, Fujian 325100 (CN) (72) SUN, Zhengyu, Fujian 325100 (CN)			
B65D 33/00 (86) JP18044044	EN E-1806271 2018 11 29	2025 06 25 2018911554	3778415
(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP) (54) VERPACKUNGSBEUTEL (30) JP 2018 03 28 2018061348 (72) KATO, Hirohiko, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 329, Nonaka-cho (JP)			
B65D 33/16 (86) EP18057242	DE E-1806272 2018 03 22	2025 06 25 2018713200	3601081
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) SACK FÜR FLÜSSIGE UND PULVERFÖRMIGE STOFFE MIT LÖSLICHEM FLÄCHENABSCHNITT, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAMIT UND VERWENDUNG EINES LÖSLICHEN FLÄCHENABSCHNITTS (30) EP 2017 03 27 17163159 (72) BAUMEISTER, Florian, 86159 Augsburg, Piccardstrasse 11 (DE) (72) ZINTEL, Marc, 86438 Kissing, Max Planckstrasse 19B (DE) (72) BOSSE, Tobias, 86159 Augsburg, Piccardstrasse 11 (DE) (72) SEMLINGER, Thomas, 86159 Augsburg, Piccardstrasse 11 (DE) (72) ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, Heilig Kreuzstrasse 24A (DE) (72) MAREK, Oliver, 86159 Augsburg, Piccardstrasse 11 (DE)			
B65D 47/20 (86)	FR E-1806273 2010 09 09	2025 06 25 2022201129	4147990
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR) (54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT EINER STÜTZFLÄCHE FÜR EINE FEDER. (30) FR 2009 09 11 0956278 (72) PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville (FR) (72) GREVIN, Guillaume, 38080 L'ISLE D'ABEAU (FR) (72) JULIA, Xavier, 28300 CHAMPHOL (FR) (72) DECOCK, Thierry, 69007 Lyon (FR)			

B65D 65/46 (86) JP15074217 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP) (54) WASSERLÖSLICHE VERPACKUNGSFOLIE (30) JP 2014 09 17 2014189014 (30) JP 2015 02 20 2015032186 (30) JP 2015 02 24 2015034360 (72) IEDA Yasuyuki, Chita-gun Aichi 470-2196, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-2 Aza Ichibara Ogawa Higashiura-cho (JP) (72) MORIGUCHI Shintaro, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)	EN E-1806274 2025 06 25 2015842220	3196015
B65D 75/32 (86) EP18074178 (73) paracelsus care GmbH, 44575 Castrop-Rauxel, Münster Strasse 5 (DE) (54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUELLEN BLISTERVERPACKUNG (30) DE 2017 09 08 102017215917 (72) STEINWEG, Detlef, 44575 Castrop-Rauxel, Im Ort 4 (DE)	DE E-1806275 2025 06 25 2018766244	3704033
B65D 81/03 (86) CN22137432 (73) Jiangsu Ritong Machinery Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224222, (East Side of Zhisheng Props Dongtai Co., Ltd.) Fu'an Industrial Park, Fu'an Town, Dongtai City (CN) (73) Sun Forest Ecotechnology (Zhejiang) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315322, No. 4 Industrial Road, Zhangqi Town, Cixi City (CN) (73) Tan, Minhong, Yancheng, Jiangsu 224222, (East Side of Zhisheng Props Dongtai Co., Ltd.) Fu'an Industrial Park, Fu'an Town, Dongtai City (CN) (73) Wu, Jie, Yancheng, Jiangsu 224222, (East Side of Zhisheng Props Dongtai Co., Ltd.) Fu'an Industrial Park, Fu'an Town, Dongtai City (CN) (54) DÄMPFENDE VERPACKUNGSSCHICHT AUS PAPIER UND VERPACKUNGSPAPIER (30) CN 2021 12 10 202123095948 U (72) TAN, Minhong, Yancheng, Jiangsu 224222 (CN) (72) WU, Jie, Yancheng, Jiangsu 224222 (CN) (72) JI, Xiangmin, Yancheng, Jiangsu 224222 (CN)	EN E-1806276 2025 06 25 2022903552	4296193
B65D 81/34 (86) US17061425 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US) (54) KARTON UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KARTONS (30) US 2016 11 14 201662421575 P (72) FITZWATER, Kelly, R., Lakewood CO 80226, 25 Kendall Street (US) (72) KASTANEK, Raymond, S., Mead CO 80542, 2627 Mustang Drive (US)	EN E-1806277 2025 06 25 2017869694	3538445
B65D 81/38 (86) US19027119 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US) (54) BEHÄLTER MIT ISOLIERENDEN EIGENSCHAFTEN (30) US 2018 04 13 201862657246 P (30) US 2018 05 22 201862674834 P (30) US 2019 01 18 201962794131 P (72) VOGT, James, West Bend, WI 53090, 512 Lenora Drive (US) (72) BAIRD, Kyle, Milwaukee, WI 53202, 102 N. Water Street, 504 (US) (72) MILEWSKI, Jozef, Richfield, WI 53076, 4049 Wexford Circle S. (US) (72) MOHAN, Kosaraju, Menomonee Falls, WI 43051, W158 N9278 NOR-X-WAY Avenue (US)	EN E-1806278 2025 06 25 2019784621	3774584
B65D 85/804 (86) IB22056629 (73) LAMINAZIONE SOTTILE S.P.A., 80141 Napoli, Via Cannola al Trivio, 28 (IT) (54) EINZELDOSIS-KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG VON INFUSIONEN ODER LÖSLICHEN GETRÄNKEN (30) IT 2021 08 18 202100022040 (72) MOSCHINI, Massimo, 80141 Napoli (IT)	EN E-1806279 2025 06 25 2022754163	4387904
B65D 88/54 (86) CN18097328 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN) (54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM SOWIE DRÜCK- UND SCHIEBEVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2017 08 03 201710656555 (72) FANG, Zhengwei, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District (CN)	EN E-1806280 2025 06 25 2018841657	3663233
B65D 90/14 (86) (73) Pikapaja Oy, 86800 Pyhäsalmi, Mirotie 3 (FI) (54) BEHÄLTERSTRUKTUR (30) FI 2020 11 24 20206194 (72) Kalanen, Leo, 86800 Pyhäsalmi (FI)	EN E-1806281 2025 06 25 2021209206	4001169

B65D 90/14 (86) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) FRACHTTRÄGER ZUR AUFNAHME IN DEN FRACHTBEREICH EINES FLUGZEUGS MIT VERFAHRBAREN ROLLELEMENTEN (30) DE 2020 12 17 102020133943 (72) Grabow, Thomas, 21129 Hamburg (DE) (72) Meiranke, Dirk, 21129 Hamburg (DE) (72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE) (72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE) (72) Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg (DE)	DE E-1806282 2025 06 25 2021214395	4015413
B65G 1/02 (86) EP22059789 (73) Nedcon B.V., 7005 AM Doetinchem, Ambachtstraat 4 (NL) (54) WARENLAGER MIT BEFAHRBAREN GASSEN (30) DE 2021 04 27 102021110715 (72) FREDERIKS, Jan-Willem, 7009 AK Doetinchem (NL)	DE E-1806283 2025 06 25 2022727211	4330162
B65G 1/04 (86) EP21072360 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN DEN SPUREN EINES DREIDIMENSIONALEN SPEICHERSYSTEMS (30) NO 2020 08 12 20200896 (72) MÆHLE, Ole Alexander, 5590 Etne (NO)	EN E-1806284 2025 06 25 2021762413	4196417
B65G 1/04 (86) CN21103260 (73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anlao Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN) (54) TRANSFERVORRICHTUNG, ROBOTER, SORTIERSYSTEM UND SORTIERVERFAHREN (30) CN 2020 07 30 202010753970 (72) CHEN, Yeguang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)	EN E-1806285 2025 06 25 2021849698	4190719
B65G 1/04 (86) CN21070888 (73) Shanghai Quicktron Intelligent Technology Co., Ltd, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205 No. 968, 128 Memorial Road Baoshan District (CN) (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) CN 2020 03 27 202010231552 (30) CN 2020 03 27 202010231545 (30) CN 2020 03 27 202010232310 (30) CN 2020 09 02 202021892576 U (30) CN 2020 10 15 202022292766 U (72) WANG, Xinhao, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205, No. 968, 128 Memorial Road, Baoshan District (CN) (72) TANG, Dan, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205, No. 968, 128 Memorial Road, Baoshan District (CN) (72) ZOU, Yangwei, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205, No. 968, 128 Memorial Road, Baoshan District (CN) (72) HE, Yundi, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205, No. 968, 128 Memorial Road, Baoshan District (CN) (72) YANG, Wei, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205, No. 968, 128 Memorial Road, Baoshan District (CN)	EN E-1806286 2025 06 25 2021776624	4074627
B65G 1/04 (86) (73) Tompkins Robotics, Inc., Raleigh NC 27616, 6870 Perry Creek Road (US) (73) Zhejiang Libiao Robot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, Room 603, Chaofeng East Rd. 2, Yuhang Economic Development District, (CN) (54) PAKET- UND ARTIKELSORTIERSYSTEM (30) US 2017 03 09 201715455094 (72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou City 310000 (CN) (72) XU, Juejing, Hangzhou City 310000 (CN) (72) SPAIN, John C., Raleigh 27616 (US) (72) FUTCH, Michael C., Raleigh 27616 (CN) (72) SERSTAD, James M., Raleigh 27616 (US) (72) KAMINSKA III, Richard C., Raleigh 27616 (US) (72) MCKNIGHT JR., Selden W., Raleigh 27616 (US)	EN E-1806287 2025 06 25 2023154318	4219350
B65G 1/04 (86) EP20057985 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO) (54) CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN (30) NO 2019 04 12 20190507 (72) KORGE-HÅRAJUVET, Geir, 5583 VIKEDAL, Movegen 41 (NO) (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)	EN E-1806288 2025 06 25 2020715290	3953275

B65G 1/137 **EN E-1806289** 2025 06 25 **4129867**
(86) 2018 04 03 2022196621
(73) Swisslog Logistics, Inc., Newport News, VA 23603, 161 Enterprise Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE HERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(30) US 2017 04 03 201762480573 P
(72) HOFFMAN, Robert Anthony, Marysville, Michigan 48040 (US)
(72) THORNE, Steven J., Yorktown, Virginia 23693 (US)
(72) KRANTZ, Terry Joseph, Greenville, South Carolina 29605 (US)

B65G 5/00 **DE E-1806290** 2025 06 25 **4406881**
(86) 2024 01 15 2024151887
(73) Eberhard Zimmermann GmbH & Co.KG, 33334 Gütersloh, Gottlieb-Daimler-Straße 26 (DE)
(73) Storag Etzel GmbH, 26446 Friedeburg, Beim Postweg 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERFÜLLUNG VON KAVERNEN
(30) DE 2023 01 18 102023101096
(72) BISCHOP, Martin, 58313 Herdecke (DE)
(72) UERLICH, Christoph, 49413 Dinklage (DE)
(72) ZIMMERMANN, Benjamin, 33415 Verl (DE)

B65G 21/14 **EN E-1806291** 2025 06 25 **3817995**
(86) IB19055756 2019 07 05 2019756249
(73) Sacmi Tech S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Provinciale Selice, 17/A (IT)
(54) AUSZIEHBARE ROLLENFÖRDERVORRICHTUNG
(30) IT 2018 07 06 20180007001
(72) VALENTINI, Marco, 40026 IMOLA (BO), c/o OFFICINA C.M.C. S.R.L. Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

B65G 43/02 **DE E-1806292** 2025 06 25 **4204340**
(86) EP21070083 2021 07 19 2021746445
(73) Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Strasse 254 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON ANOMALIEN BEIM BETRIEB EINES FÖRDERSYSTEMS, INSBESONDERE EINES FLUGHAFEN-GEPÄCKKARUSSELLS
(30) EP 2020 08 28 20193378
(72) KÖNIG, Frank, 44879 Bochum (DE)
(72) MUECK, Dr. Bengt, 90429 Nürnberg (DE)

B65G 47/08 **FR E-1806293** 2025 06 25 **3802377**
(86) EP19063355 2019 05 23 2019725732
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Oteville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ÜBERFÜHREN VON PRODUKTEN DURCH EINFASSUNG AUS ODER ZU EINEM SPEICHERBEREICH
(30) FR 2018 05 29 1854583
(72) GEHIN, Anthony, 67116 REICHSTETT, Gebo Packaging Solutions France 5-7 rue du Commerce (FR)
(72) BERGER, Julien, 67116 REICHSTETT, Gebo Packaging Solutions France 5-7 rue du Commerce (FR)
(72) HENNINGER, Raphaël, 67116 REICHSTETT, Gebo Packaging Solutions France 5-7 rue du Commerce (FR)

B65G 47/08 **EN E-1806294** 2025 06 25 **4299488**
(86) 2023 05 19 2023174308
(73) GB Foods Belgium, 2870 Puurs, Sint-Amands, Rijksweg 16 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN UND ANORDNEN VON PRODUKTEN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE AUF EINEM FÖRDERBAND
(30) BE 2022 06 30 202205532
(72) SANCHO, Félix, 1200 Woluwe Saint Lambert (BE)
(72) DEKKER, Bernardus Martinus, 2804 HZ Gouda (NL)

B65G 47/22 **FR E-1806295** 2025 06 25 **4392352**
(86) EP22073617 2022 08 24 2022765161
(73) Solystic, 92227 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) MASCHINE ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM FÖRDERER ZUM AUSRICHTEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2021 08 25 2108891
(72) BREYSSE, Steve, 07800 SAINT GEORGES LES BAINS (FR)
(72) REYNAUD, David-Henri, 26000 VALENCE (FR)
(72) PANO, Damien, 26000 VALENCE (FR)
(72) REBOUL, Jean-Michel, 26260 SAINT DONAT (FR)

B65G 47/90 **EN E-1806296** 2025 06 25 **3967633**
(86) CN19100928 2019 08 16 2019928248
(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON BECHERN FÜR PFLANZBECHER
(30) CN 2019 05 06 201910370237
(72) LIU, Ganlin, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi County (CN)
(72) LI, Zhiyin, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village, Hutou Town, Anxi County (CN)

B65G 49/06 **DE E-1806297** 2025 06 25 **4118018**
(86) EP20057786 2020 03 20 2020716155
(73) Haselsteiner, Hubert, 3332 Biberbach, Adersdorf 282 (AT)
(54) BELADESYSTEM
(72) Haselsteiner, Hubert, 3332 Biberbach, Adersdorf 282 (AT)

B65G 53/46 **EN E-1806298** 2025 06 25 **4353640**
(86) 2022 10 12 2022201190
(73) EcoUp Oyj, 90100 Oulu, Kansankatu 49 (FI)
(54) ENTLADEVORRICHTUNG UND ENTLADESYSTEM
(72) Hirvensalo, Kalevi, 25210 Vartsala (FI)
(72) Hirvensalo, Ilari, 04620 Mäntsälä (FI)

B65H 16/02 **EN E-1806299** 2025 06 25 **3632825**
(86) 2019 10 03 2019201301
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE
(30) JP 2018 10 04 2018189571
(72) Shimoda, Takafumi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Tong, Yuchuan, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Nagashima, Ryota, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) Koike, Shinji, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

B65H 19/12 **EN E-1806300** 2025 06 25 **4377246**
(86) IB22056374 2022 07 11 2022741391
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN MIT INFUSIONSPRODUKTEN
(30) IT 2021 07 26 202100019877
(72) RIVOLA, Sauro, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA) (IT)
(72) PASINI, Fabio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA) (IT)
(72) MAZZOTTI, Claudio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA) (IT)
(72) BONFINI, Alberto, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA) (IT)

B65H 19/22 **EN E-1806301** 2025 06 25 **4116245**
(86) 2018 11 26 2022189396
(73) BW Converting, Inc., Green Bay, WI 54307-9005, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005 (US)
(54) OBERFLÄCHENAUFROLLER MIT MITTELUNTERSTÜTZUNG SOWIE BAND- UND WICKELTROMMEL IN FORM EINES WICKELNESTES
(30) US 2017 11 29 201762592103 P
(72) Techlin, Michael E., 54115 De Pere (US)

B65H 54/02 **FR E-1806302** 2025 06 25 **3700849**
(86) FR18052658 2018 10 26 2018800730
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMER Verbundstoffs
(30) FR 2017 10 27 1760135
(72) CHAUVET, Cedric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)
(72) DAVAYAT, Gaetan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)
(72) COLIN, Eric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)
(72) LAUBY, Lucas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35_Ladoux (FR)

B65H 54/12 **EN E-1806303** 2025 06 25 **4095076**
(86) JP20001997 2020 01 21 2020915355
(73) Hibot Corporation, Tokyo 141-0001, Watanebe Corporation Building 4F 5-9-15 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) WICKLUNGSVORRICHTUNG
(72) HIROSE, Shigeo, Tokyo 141-0001, c/o HIBOT CORPORATION, Watanabe Corporation Building 4F, 5-9-15, Kita-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

B65H 54/38 **EN E-1806304** 2025 06 25 **3865443**
(86) JP19031771 2019 08 09 2019870904
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNWICKELMASCHINE UND GARNWICKELVERFAHREN
(30) JP 2018 10 09 2018190602
(72) BANDO, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B66B 1/34 **EN E-1806305** 2025 06 25 **3798170**
(86) 2020 05 13 2020174329
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) LUFTDRUCK- UND BESCHLEUNIGUNGSSENSORBODENKORREKTUR DURCH AUFGUGSSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2019 09 27 201916585416
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1806306** 2025 06 25 **4238917**
(86) 2022 03 02 2022159813
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSPOSITIONSMESSSYSTEM
(72) Alkan, Ergün, 13507 Berlin (DE)

B66B 5/00 **EN E-1806307** 2025 06 25 **3984940**
(86) 2020 10 16 2020306221
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) BLANCHARD, Antoine, 45500, Gien (FR)
(72) MARECHAL, Romain, 45500, Gien (FR)
(72) PEDERSEN D, Karl, Farmington, Connecticut 06032 (US)
(72) TRCKA, Nikola, Farmington, Connecticut 06032 (US)

B66B 5/00 **EN E-1806308** 2025 06 25 **4433403**
(86) EP21081771 2021 11 16 2021815944
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ERFASSEN VON NEUEN AUFZUGSBETRIEBSPARAMETERSATZEN
(72) JUSSILA, Ari, 00330 HELSINKI (FI)
(72) HIRVONEN, Toni, 00330 HELSINKI (FI)
(72) KOSKINEN, Atso, 00330 HELSINKI (FI)

B66B 5/00 **EN E-1806309** 2025 06 25 **4219374**
(86) 2019 05 07 2023165949
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) GRAFISCHE SCHNITTSTELLE FÜR GERÄTEDIENST
(30) US 2018 05 07 201862668026 P
(30) US 2018 05 30 201815992714
(72) NANJAPPAN, Ezhil, Farmington, Connecticut, 06032 (US)

B66B 7/02 **EN E-1806310** 2025 06 25 **4397615**
(86) 2023 01 05 2023150392
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSANLAGE
(72) Saste, Akshay, 410501 Pune, Maharashtra (IN)
(72) Pratihari, Amit, 410501 Pune, Maharashtra (IN)

B66B 7/12 **EN E-1806311** 2025 06 25 **3786098**
(86) 2019 08 29 2019194303
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHLECHTERTEN FÜHRUNGSSCHIENENZUSTANDS IN EINEM AUFZUGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND AUFZUGSSYSTEM
(72) VILJANEN, Mikko, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) WENLIN, Henri, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 23/36 **EN E-1806312** 2025 06 25 **4488220**
(86) 2023 07 07 2023184032
(73) Erkin Ismakinalari Insaat Sanayi Ithalat Ihracat Ticaret Pazarlama Limited Sirketi, Nazilli/Aydin, Fatih Mahallesi Denizli Karayolu Caddesi 76 Z01 Kuyucak (TR)
(54) HYBRIDTRÄGERSYSTEM FÜR KRANE
(72) ERKIN, BAHTIYAR, AYDIN (TR)

B66F 9/06 **EN E-1806313** 2025 06 25 **3985353**
(86) 2016 05 06 2021206081
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) ETIKETTENLESER FÜR DEN BETRIEB EINES INDUSTRIEFahrzeuges
(30) US 2015 05 06 201562157860 P
(30) US 2015 05 06 201562157863 P
(72) WALTON, Daniel D., New Bremen, 45869 (US)
(72) SHERMAN, Nicholas J., New Bremen, 45869 (US)

B66F 9/06 **EN E-1806314** 2025 06 25 **3705374**
(86) CN18074165 2018 01 25 2018874292
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) FÖRDERER
(30) CN 2017 10 30 201711035571
(72) HAO, Zhanduo, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
(72) CHEN, Jiong, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

B66F 9/06 **EN E-1806315** 2025 06 25 **3360842**
(86) 2012 08 29 2017202420
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) GABELSTAPLER-NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2011 08 29 201161528494 P
(72) WALTZ, Lucas B., New Bremen, OH Ohio 45869, c/o 40 South Washington Street (US)
(72) ZHENG, Bing, New Bremen, OH Ohio 45869, c/o 40 South Washington Street (US)
(72) MALLAK, Thomas L., New Bremen, OH Ohio 45869, c/o 40 South Washington Street (US)
(72) MANGETTE, Steve, New Bremen, OH Ohio 45869, c/o 40 South Washington Street (US)

B66F 9/075 **FR E-1806316** 2025 06 25 **4389683**
(86) 2023 12 18 2023217496
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) LASTHANDHABUNGSMASCHINE
(30) FR 2022 12 23 2214414
(72) MERTEN, Hervé, 44150 ANCENIS (FR)

B67C 3/30 **EN E-1806317** 2025 06 25 **4406909**
(86) 2024 01 22 2024020032
(73) Dias Duque, Vasco Barreiros, 2500-815 Caldas Da Rainha, Rua José Fuller n.º 4 - 1.º frente (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND ENTLEREEN VON HOLZWEINFÄSSERN
(30) PT 2023 01 30 2023118488
(72) Dias Duque, Vasco Barreiros, 2500-815 Caldas Da Rainha, Rua José Fuller n.º 4 - 1.º frente (PT)

C01B 3/04 **EN E-1806318** 2025 06 25 **4026798**
(86) 2021 12 17 2021215774
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FESTHYDRIDSTROMREAKTOR
(30) US 2021 01 11 202163136075 P
(30) US 2021 10 05 202117449970
(72) SORENSEN, Adam Eric, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) VAJO, John J., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) GRAETZ, Jason, Chicago, 60606-1596 (US)

C01B 3/16 **EN E-1806319** 2025 06 25 **4021845**
(86) US20026391 2020 04 02 2020722093
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) CO2-HYDRIERUNG BEI GEGENSTROMREAKTOREN
(30) US 2019 08 26 201962891638 P
(30) US 2019 09 20 201962903214 P
(72) O'NEAL, Everett, J., Asbury, NJ 08822, 39 Grandin Court (US)
(72) SKOULIDAS, Anastasios, I., Pittstown, NJ 08867, 9 Emley Road (US)
(72) GATT, Joseph, E., Annandale, NJ 08801, 5 Roxiticus Court (US)

C01B 3/38 **EN E-1806320** 2025 06 25 **4021847**
(86) US20026404 2020 04 02 2020722096
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) PROZESSINTENSIVIERUNG FÜR RÜCKFLUSSREAKTOREN
(30) US 2019 08 26 201962891638 P
(72) SKOULIDAS, Anastasios, I., Pittstown, NJ 08867, 9 Emley Road (US)
(72) O'NEAL, Everett, J., Asbury, NJ 08822, 39 Grandin Court (US)
(72) GATT, Joseph, E., Annandale, NJ 08801, 5 Roxiticus Court (US)
(72) KOVVALI, Anjaneya, S., Herndon, VA 20170, 1160 Millwood Pond Drive (US)

C01B 21/24 **DE E-1806321** 2025 06 25 **3318532**
(86) 2016 11 02 2016196843
(73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR NO INSTILLATION
(72) Schulze, Christian, 22337 Hamburg, Feuerbergstrasse 2a (DE)
(72) Schütz, Patrick, 12159 Berlin, Fregestrasse 79 (DE)

C01B 32/05 **EN E-1806322** 2025 06 25 **4197968**
(86) JP21033175 2021 09 09 2021869281
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 09 17 2020156580
(72) OSUMI Shinichiro, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TAKEUCHI Yutaka, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TSUKAMOTO Ayumu, Tokyo 103-8338 (JP)

C01B 32/19 (86) GB17053104	EN E-1806323 2017 10 13	2025 06 25 2017787574	3525935
(73) Black Swan Graphene Inc., Toronto, Ontario M5H 1T1, Suite 141, 120 Adelaide Street West (CA) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON ATOMAR DÜNNEN 2-DIMENSIONALEN MATERIALIEN MIT GRAPHEN (30) GB 2016 10 13 201617396 (30) GB 2016 10 13 201617392 (72) LADISLAUS, Paul, Sedgefield Durham TS21 2BW, 33 West End (GB) (72) GLASGOW, Lee, Consett Durham DH8 7DT, 70 Lumley Drive Delves Lane (GB) (72) MCHALE, Ronan, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE2 3AN, 5A Haldane Terrace Jesmond (GB)			
C01B 32/991 (86)	EN E-1806324 2023 02 01	2025 06 25 2023154483	4223694
(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORKARBID-NANOPARTIKELN (30) PL 2022 02 07 44031022 (72) KOZIEN, Dawid, 31-586 Kraków (PL) (72) PEDZICH, Zbigniew, 30-619 Kraków (PL) (72) JELEN, Piotr, 32-050 Skawina (PL)			
C01B 33/158 (86) GB17051270	EN E-1806325 2017 05 08	2025 06 25 2017726977	3455166
(73) Qatar Foundation For Education Science And Community Development, Doha, PO Box 5825 (QA) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AEORGELEN (30) US 2016 05 10 201615151059 (72) SAOUD, Khaled M., PO Box 5825 Doha, c/o Qatar Foundation for Education Science and Community Development (QA) (72) SAEED, Shaukat, PO Box 5825 Doha, c/o Qatar Foundation for Education Science and Community Development (QA)			
C01B 33/158 (86) EP21060255	EN E-1806326 2021 04 20	2025 06 25 2021718620	4143134
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KIESELSÄUREAEROGELS MIT ERHÖHTER ALKALISTABILITÄT (30) EP 2020 04 30 20172350 (72) NUMRICH, Uwe, 64846 Groß-Zimmern (DE) (72) BADE, Stefan, 68220 Michelbach Le Haut (FR) (72) MARION, Nicolas, 68300 Saint-Louis (FR) (72) KOEBEL, Matthias, 8306 Brüttisellen (CH) (72) MALFAIT, Wim, 8053 Zürich (CH) (72) HAUSER, Stefanie, 8752 Näfels (CH) (72) VOGEL, Nicolas, 8810 Horgen (CH)			
C01B 35/02 (86) US20016013	EN E-1806327 2020 01 31	2025 06 25 2020708938	3924298
(73) ALBEMARLE CORPORATION, Charlotte NC 28209-4615, 4250 Congress Street Suite 900 (US) (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BOR AUS EINER ORGANISCHEN LÖSUNG (30) US 2019 02 15 201962806206 P (72) CHENG, Chi, Hung, Baton Rouge, LA 70809, 11011 Shoreline Drive (US)			
C01G 53/00 (86) JP21046313	EN E-1806328 2021 12 15	2025 06 25 2021910529	4270547
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chu-o-ku (JP) (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT (30) JP 2020 12 25 2020217346 (72) JITO, Daizo, Osaka 571-0057 (JP) (72) HARADA, Tomohiro, Osaka 571-0057 (JP) (72) FUKAMICHI, Noriko, Osaka 571-0057 (JP) (72) OGASAWARA, Takeshi, Osaka 571-0057 (JP)			
C02F 1/44 (86) US20045457	EN E-1806329 2020 08 07	2025 06 25 2020851896	4010288
(73) Trevi Systems Inc., Petaluma, California 94954, 1415 North McDowell Blvd Suite "A" (US) (54) STAPELBARER VORWÄRTS-OSMOSE-MEMBRANBEHÄLTER MIT SEITLICHEN ANSCHLÜSSEN (30) US 2019 08 09 201962885100 P (72) WEBLEY, John, Petaluma, California 94954, 1415 North McDowell Blvd Suite A (US) (72) CHARAMKO, Serguei, Petaluma, California 94954, 1415 North McDowell Blvd Suite A (US)			
C02F 9/00 (86)	EN E-1806330 2021 07 07	2025 06 25 2021184307	3939943
(73) Axolot Solutions Holding AB, 254 67 Helsingborg, Florettgatan 29C (SE) (54) WASSERREINIGUNG MIT DER AUSFÄLLUNG VON ETRRINGITE (30) SE 2020 07 16 2050899 (72) Ragnar, Martin, 136 70 Vendelsö (SE) (72) Nalum, Daniel, 417 06 Göteborg (SE) (72) Holm, Daniel, 433 50 Öjersjö (SE)			

C03B 9/447 (86) MX17000089	EN E-1806331 2017 08 02	2025 06 25 2017901420	3604240
(73) Vítro Fabricación de Máquinas, S.A. de C.V., Monterrey, Nuevo León 64410, Keramos 225 Poniente, Col. Del Prado (MX) (54) ENTNAHME-MECHANISMUS FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN (30) AR 2017 03 23 P170100724 (72) TIJERINA RAMOS, Víctor, Monterrey Nuevo León 64000, Aldama Sur número 415 dpto. 7 Colonia Centro (MX) (72) HERNÁNDEZ CHAVEZ, Luis Martín, C.P. 64346 Monterrey Nuevo León, Provenza No. 1172 Col. Cumbres San Agustín 3er. Sector (MX)			
C03B 17/04 (86)	EN E-1806332 2020 04 03	2025 06 25 2020168087	3889117
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) HERSTELLUNG EINER GLASRÖHRE MIT VERBESSERTER QUALITÄT (72) Trinks, Dr. Volker, 95666 Mitterteich, Wiesauer Str. 23 (DE) (72) Witzmann, Dr. André, 95679 Waldershof, Wolfersreuther-Str. 18 (DE)			
C03B 23/035 (86) CN21092105	EN E-1806333 2021 05 07	2025 06 25 2021857230	4186875
(73) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuqing, Fujian 350300, Fuyao Industry Village (CN) (54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON FAHRZEUGGLAS UND VERFAHREN ZUM BIEGEN VON FAHRZEUGGLAS (30) CN 2020 08 21 202010853530 (30) CN 2020 10 26 202011159604 (72) ZHOU, Zunguang, Fuzhou, Fujian 350301 (CN) (72) ZHENG, Zongfa, Fuzhou, Fujian 350301 (CN) (72) CHEN, Daoding, Fuzhou, Fujian 350301 (CN) (72) LIN, Tao, Fuzhou, Fujian 350301 (CN) (72) ZHUO, Guangjin, Fuzhou, Fujian 350301 (CN) (72) LI, Zhenfang, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)			
C03B 27/06 (86)	EN E-1806334 2024 03 15	2025 06 25 2024163785	4431473
(73) Vetropack Holding AG, CH-8180 Bülach, Schützenmattstrasse 48 (CH) (54) GEHÄRTETE GLASFLASCHE MIT DÜNNER WANDDICKE (30) EP 2023 03 17 23162639 (72) STUHNE, Dubravko, 8184 Bachenbülach (CH) (72) CORNAZ, Claude, 8454 Buchberg (CH) (72) EGGER, Daniel, 8600 Bruck an der Mur (AT)			
C03C 3/087 (86)	DE E-1806335 2021 02 18	2025 06 25 2022159057	4026813
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) KOCHFLÄCHE AUS EINER LAS-GLASKERAMIKPLATTE (30) DE 2020 02 28 102020202597 (72) WEISS, Evelin, 55131 Mainz (DE) (72) SIEBERS, Friedrich, 55283 55283 Nierstein (DE) (72) ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm (DE) (72) SPIER, Martin, 55457 Horrweiler (DE)			
C03C 4/02 (86) EP23057430	EN E-1806336 2023 03 23	2025 06 25 2023712562	4496778
(73) Estal Packaging, SA, 17220 Sant Feliu de Guíxols (Girona), c/ Taper, 23 (ES) (73) Bewex B.V., 7901 JZ Hoogeveen, Hoofdstraat 228-23 (NL) (54) GLASBEHÄLTER AUS MASSENPRODUKTION MIT ABSCHIRMUNG GEGEN SICHTBARES LICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG VON WIEDERGEWONNENEM ALTGLAS (30) WO 2022 03 23 PCT/ES2022/070168 (72) ALBERTI GASCONS, Gerard, 17220 Sant Feliu de Guíxols (ES) (72) DE BOER, Evert, 6006 Luzern (CH)			
C03C 17/36 (86) KR19005550	EN E-1806337 2019 05 09	2025 06 25 2019799657	3790848
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR) (54) TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT EINER MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNG UND ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT DAMIT (30) KR 2018 05 09 20180053264 (72) HAN, Jin Woo, Seoul 07713, 3F, 18-1, Hwagok-ro 21-gil Gangseo-gu (KR)			
C03C 25/1095 (86) JP21022023	EN E-1806338 2021 06 10	2025 06 25 2021860914	4206155
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL (30) JP 2020 08 25 2020141671 (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)			

C04B 28/08 **FR E-1806339** 2025 06 25 **4402114**
(86) EP22075689 2022 09 15 2022790259
(73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie, 2-4 Rue Marco Polo (FR)
(54) MINERALSCHAUM
(30) FR 2021 09 17 2109765
(72) BECQUET, Jeremy, 93303 AUBERVILLIERS CEDEX (FR)

C04B 35/573 **EN E-1806340** 2025 06 25 **4095113**
(86) 2022 05 24 2022175131
(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0826., 1200, Higashi-tanaka, (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS MIT KERAMISCHER MATRIX
(30) JP 2021 05 28 2021090193
(72) AKIYAMA, Hiromichi, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) NISHIGUCHI, Kiichi, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) SEKIGAWA, Takahiro, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) FUKUSHIMA, Akira, Aichi, 485-0826 (JP)
(72) YOSHIKAWA, Takeshi, Tokyo, 113-8654 (JP)
(72) ESAKA, Hisao, Tokyo, 113-8654 (JP)

C05G 1/00 **EN E-1806341** 2025 06 25 **3458432**
(86) SE17050505 2017 05 16 2017799772
(73) Arevo AB, 905 95 Umeå, Däva Energiväg 8 (SE)
(54) DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) SE 2016 05 16 1650655
(30) SE 2016 10 24 1651388
(72) NÄSHOLM, Torgny, SE-905 96 Umeå, Långnäsudden 20 (SE)
(72) HOLMLUND, Mattias, SE-905 95 Umeå, Tväråmark 112 (SE)
(72) ÖHLUND, Jonas, SE-905 01 Umeå, Hissjö 555 (SE)

C07B 31/00 **DE E-1806342** 2025 06 25 **4359372**
(86) EP22065787 2022 06 10 2022733377
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HYDRIERUNG VON ESTERN ZU ALKOHOLEN IN GEGENWART EINES MN-PNN-KOMPLEXES
(30) EP 2021 06 21 21180529
(72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ZUBAR, Viktoriia, 69120 Heidelberg (DE)

C07C 29/74 **EN E-1806343** 2025 06 25 **4234526**
(86) CN21137214 2021 12 10 2021902732
(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Laian County (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFÄRBUNG UND REINIGUNG DURCH ALKOHOLDESTILLATION UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG BEI DER MALTOLHERSTELLUNG
(30) CN 2020 12 11 202011451866
(72) CHEN, Yuean, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHAN, Jian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHANG, Qijun, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)

C07C 45/50 **DE E-1806344** 2025 06 25 **4403545**
(86) 2023 01 18 2023152173
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) GEMISCH ZWEIER KONSTITUTIONSISOMEREN BISPHOSPHITE
(72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
(72) KNOSSALLA, Johannes, 46514 Gahlen (DE)
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)

C07C 57/03 **EN E-1806345** 2025 06 25 **3601207**
(86) US18023082 2018 03 19 2018771629
(73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70808, 3810 W. Lakeshore Drive (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) SEHR LANGKETTIGE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN, ELOVANOIDHYDROXYLIERTE DERIVATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 03 20 201762473697 P
(30) US 2017 12 22 201762609531 P
(72) BAZAN, Nicolas G., New Orleans, Louisiana 70112, Neuroscience Center of Excellence School of Medicine LSU Health Sciences Center - New Orleans 2020 Gravier Street Suite D (US)
(72) PETASIS, Nicos A., Los Angeles, California 90089-1661, Department of Chemistry University of Southern California 837 Bloom Walk LIH 219 (US)

C07C 213/08 **EN E-1806346** 2025 06 25 **3466921**
(86) JP17020417 2017 06 01 2017806785
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN AMINOPHENOLVERBINDUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 06 03 2016111864
(72) ARITA, Kazuo, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) SHIMONO, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) YAMAGUCHI, Junji, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C07C 231/12 **EN E-1806347** 2025 06 25 **3889131**
(86) JP19043185 2019 11 05 2019890332
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLCARBONAMID
(30) JP 2018 11 29 2018224143
(72) TANAKA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAKO, Toshihiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07C 271/22 **EN E-1806348** 2025 06 25 **3833655**
(86) EP19071161 2019 08 07 2019749350
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SPALTBARER LINKER FÜR DIE PEPTIDSYNTHESE
(30) EP 2018 08 09 18188135
(72) BERGMANN, Frank, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) LOIBL, Simon Ferdinand, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) POMPLUN, Sebastian Johannes, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

C07D 211/72 **EN E-1806349** 2025 06 25 **4334289**
(86) FI22050301 2022 05 05 2022723156
(73) Organon R&D Finland Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 B (FI)
(54) NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FI 2021 05 07 20215545
(72) LINNANEN, Tero, 21180 Livonsaari (FI)
(72) HIRVELÄ, Leena, 90570 Oulu (FI)
(72) ILLIKAINEN, Kaisa, 20520 Turku (FI)
(72) HAKOLA, Marjo, 90570 Oulu (FI)
(72) NIINIVEHMAS, Sanna, 20660 Laitinen (FI)
(72) PENTIKÄINEN, Olli, 20520 Turku (FI)
(72) STJERNSCHANTZ, Camilla, 20520 Turku (FI)

C07D 215/54 **EN E-1806350** 2025 06 25 **4472950**
(86) EP23061221 2023 04 28 2023723502
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMACKSMODIFIZIERENDEN VERBINDUNG
(30) US 2022 04 29 202263336360 P
(30) EP 2022 05 05 22171711
(72) BASSET, Jean-François, 1242 Satigny (CH)
(72) WALTHER, Eric, 1242 Satigny (CH)
(72) MOSIMANN, Hervé, 1242 Satigny (CH)
(72) RANDALL, Harvey, 1242 Satigny (CH)
(72) LINDER, Simon, 1242 Satigny (CH)
(72) MARTY, Maurus, 1242 Satigny (CH)

C07D 233/06 **EN E-1806351** 2025 06 25 **3990434**
(86) SG20050368 2020 06 25 2020830914
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) 1,1'-[1,3-(5-METHOXY)PHENYLENEBIS(METHYLENE)]BIS[4,5-DIPHENYL-1H-IMIDAZOLE] UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA
(30) SG 2019 06 27 102019059700
(72) TAY, Wen Jun Donald, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) PREISER, Peter Rainer, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) TAN, Choon Hong, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue (SG)

C07D 309/12 **DE E-1806352** 2025 06 25 **3483151**
(86) 2016 03 04 2018206125
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) TETRAHYDROPYRANYLESTER ALS RIECHSTOFFE
(30) EP 2015 03 05 15157835
(72) RUEDENAUER, Stefan, DE- 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 42 (DE)
(72) STORK, Timon, DE- 68642 Buerstadt Bobstadt, Mannheimer Str. 9 (DE)
(72) PELZER, Ralf, DE - 37699 Fuerstenberg, Im Schlossgarten 3 (DE)
(72) HICKMANN, Volker, DE- 67063 Ludwigshafen, Jakob-Binder-Strasse 22 (DE)
(72) KLOS, Margarethe, DE - 67240 Bobenheim Roxheim, Brunhildtrasse 3 (DE)

C07D 401/14	EN E-1806353	2025 06 25	3924349
(86) US20014636	2020 01 22	2020708296	
(73) The Roskamp Institute, Sarasota FL 34243, 2040 Whitfield Avenue (US)			
(54) AMINOSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN			
(30) US 2019 01 22 201962795549 P			
(30) US 2019 07 09 201962871951 P			
(72) JIN, Chao, Sarasota, FL 34231, 2662 Woodgate Lane (US)			
(72) PARIS, Daniel, Sarasota, FL 34243, 7114 Queen Palm Circle (US)			
(72) MULLAN, Michael, Sarasota, FL 34236, 988 Boulevard Of The Arts (US)			
C07D 401/14	EN E-1806354	2025 06 25	4001276
(86) CN20098775	2020 06 29	2020840146	
(73) Wigen Biomedicine Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)			
(54) AURORA-KINASE-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2019 07 16 201910643061			
(72) XIE, Yuli, Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)			
(72) FAN, Houxing, Shanghai 201203, No. 11, 67 Lane, Libing Road, Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)			
C07D 403/04	EN E-1806355	2025 06 25	4180424
(86)	2015 03 09	2022191079	
(73) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, NC 27703, 4505 Emperor Blvd. (US)			
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS MENSCHLICHE PLASMAKALLIKREINHEMMER			
(30) US 2014 03 07 201461949808 P			
(30) US 2014 04 18 201461981515 P			
(72) KOTIAN, Pravin L., Hoover, 35226 (US)			
(72) BABU, Yarlagadda S., Birmingham, 35244 (US)			
(72) WU, Minwan, Vestavia Hills, 35226 (US)			
(72) KUMAR, Satish V, Birmingham, 35244 (US)			
(72) ZHANG, Weihe, Vestavia, 35226 (US)			
(72) CHINTAREDDY, Venkat R, Vestavia Hills, 35216 (US)			
C07D 403/12	EN E-1806356	2025 06 25	3541809
(86) EP17068446	2017 07 21	2017740031	
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)			
(54) SUBSTITUIERTE N-(3-FLUORPROPYL)-PYRROLIDIN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2016 11 17 16306506			
(72) BOUABOULA, Monsif, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi Patent Department Mail Stop: 55A-505A 55 Corporate Drive (US)			
(72) BROLLO, Maurice, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)			
(72) CERTAL, Victor, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)			
(72) EL-AHMAD, Youssef, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)			
(72) FILOCHE-ROMME, Bruno, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
(72) HALLEY, Frank, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
(72) MCCORT, Gary, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
(72) SCHIO, Laurent, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
(72) TABART, Michel, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
(72) TERRIER, Corinne, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
(72) THOMPSON, Fabienne, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)			
C07D 403/12	EN E-1806357	2025 06 25	4146645
(86) CN21091843	2021 05 06	2021728166	
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) 3-AZABICYCLO(3.1.0)HEXAN-DERIVATE MIT KDM5-INHIBITORISCHER AKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG			
(30) WO 2020 05 07 PCT/CN2020/088925			
(72) KAKUUCHI, Akito, Mishima-gun Osaka 618-8585 (JP)			
(72) UMEMURA, Shuhei, Mishima-gun Osaka 618-8585 (JP)			
(72) ASADA, Masaki, Mishima-gun Osaka 618-8585 (JP)			
(72) RUVINSKY, Anatoly, Lexington, MA 02420 (US)			
(72) ZHANG, Yan, New York, NY 10036 (US)			
(72) TAKAHASHI, Hidenori, NY 12540 (US)			
(72) KRILOV, Goran, Long Island City, NY 11101 (US)			
(72) INOYAMA, Daigo, Ridgewood, NJ 07450 (US)			
(72) KONZE, Kyle, Katonah, NY 10536 (US)			
(72) SVENSSON, Mats, New York, NY 1001 (US)			
C07D 403/12	EN E-1806358	2025 06 25	3904351
(86) CN19128030	2019 12 24	2019902488	
(73) Hinova Pharmaceuticals Inc., Chengdu, Sichuan 610041, No. 2-3, 4rd Floor RongYao Tower 1 5 South Keyuan Road (CN)			
(54) FAK-INHIBITOR UND WIRKSTOFFKOMBINATION DAVON			
(30) CN 2018 12 27 201811614990			
(72) DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, No. 2-3, 4th Floor, RongYao Tower 1, 5 South Keyuan Road (CN)			
(72) LI, Yu, Chengdu, Sichuan 610041, No. 2-3, 4th Floor, RongYao Tower 1, 5 South Keyuan Road (CN)			
(72) WEN, Kun, Chengdu, Sichuan 610041, No. 2-3, 4th Floor, RongYao Tower 1, 5 South Keyuan Road (CN)			
(72) LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, No. 2-3, 4th Floor, RongYao Tower 1, 5 South Keyuan Road (CN)			
(72) CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041, No. 2-3, 4th Floor, RongYao Tower 1, 5 South Keyuan Road (CN)			

C07D 417/04	EN E-1806359	2025 06 25	4223750
(86) JP20037048	2020 09 30	2020956217	
(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)			
(73) Vernalis (R&D) Limited, Cambridge CB21 6GB, Granta Park Great Abington (GB)			
(54) STICKSTOFFHALTIGE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN DIE PYRIMIDIN ENTHALTEN ALS INTERLEUKIN 1 REZEPTOR KINASE 4 (IRAK-4) HEMMSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN			
(72) ARAI, Koichiro, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) TAKABA, Kenichiro, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) ATOBE, Masakazu, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) TAKASHIMA, Misato, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) AONO, Naomi, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) POTTER, Andrew John, Cambridge, CB21 6GB (GB)			
(72) MADDOX, Daniel Paul, Cambridge, CB21 6GB (GB)			
C07D 417/14	EN E-1806360	2025 06 25	4077321
(86) EP20086428	2020 12 16	2020829885	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [3-CHLOR-2-[3-[2-[1-(2-CHLORACETYL)-4-PIPERIDYL]THIAZOL-4-YL]-4,5-DIHYDROISOXAZOL-5-YL]PHENYL] METHANSULFONAT			
(30) EP 2019 12 19 19217876			
(72) SCHOTES, Christoph, 40223 Düsseldorf, Sternwartstr. 38 (DE)			
(72) MASSEL, Marjorie Daniele Bernadet, 50858 Köln, Regina-Isecke-Str. 29 (DE)			
(72) RIEDRICH, Matthias, 50735 Köln, Boltenternstr. 73 (DE)			
C07F 1/00	EN E-1806361	2025 06 25	4017936
(86) CN20110777	2020 08 24	2020859208	
(73) Che, Chi Ming, Pokfulam Road, Hong Kong, Room 505 Chong Yuet Ming Chemistry Building The University of Hong Kong (HK)			
(54) TETRADENTATE LIGANDEN, GOLD(III)-KOMPLEXE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2019 08 23 201910789219			
(72) TO, Wai Pong, Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, Room LG209 Chong Yuet Ming Physics Building, The University of (CN)			
(72) ZHOU, Dongling, Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, Room 413B Chong Yuet Ming Chemistry Building, The University of (CN)			
(72) CHE, Chi Ming, Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, Room 505 Chong Yuet Ming Chemistry Building, The University of (CN)			
C07F 5/02	EN E-1806362	2025 06 25	3939982
(86) JP20010966	2020 03 12	2020769134	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LITHIUMBORATVERBINDUNG, ADDITIV FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VORLÄUFER FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2019 03 14 2019046971			
(72) GOTO, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)			
(72) MIO, Shigeru, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)			
(72) FUJIYAMA, Satoko, Tokyo 104-0031, c/o Mitsui Chemical Analysis & Consulting Service, Inc., 11 Kyobashi Square, 3-7-5, Kyobashi, Chuo-ku (JP)			
(72) SUGAWARA, Kei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)			
(72) CHIDA, Mitsuaki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo (JP)			
C07H 13/06	EN E-1806363	2025 06 25	3679049
(86) IB18056778	2018 09 05	2018779030	
(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires 425, Godoy Cruz 2290 (AR)			
(73) Estacion Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, San Miguel de Tucumán T4101XAC, Av. William Cross 3150 (AR)			
(54) GLYKOSIDVERBINDUNG VON FETTSÄUREN, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG AUF PFLANZEN ODER FRÜCHTEN ODER BEIDEN GLEICHZEITIG			
(30) US 2017 09 06 201762554677 P			
(72) VIKING WELIN, Björn Gunnar, 03540 Alicante, Av. Conrado Albaladejo 37F, Bw.19 (ES)			
(72) CASTAGNARO, Atilio Pedro, Tucumán, Paraguay 1233 (AR)			
(72) MARIA PAULA, Filippone, Tucumán, Andrés Villá 85 (AR)			
(72) GRELLET BOURNONVILLE, Carlos Froilán, Tucumán, Guayanas 720 (AR)			
(72) MAMANI, Alicia Ines de Fátima, Tucuman, Entre Rios 246 (AR)			
(72) DI PETO, Pia de los Ángeles, Banda del Río Salí - Tucumán, 4109, B° Los Lapachos, Manzana B, Casa 1 (AR)			

C07H 15/24 (86)	EN E-1806364 2014 03 18	2025 06 25 2018165158	3483171
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US) (73) PureCircle SDN BHD, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek (MY) (54) STEVIOL-GLYCOSIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND REINIGUNG DAVON (30) US 2013 03 15 201361788633 P (30) US 2013 08 20 201361867832 P (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA Georgia 30022, 9750 Talisman Drive (US) (72) CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, Tempe, AZ Arizona 85283, 1988 East Divot Drive (US) (72) HIGIRO, Juvenal, Atlanta, GA Georgia 30345, 3404 Hillington Drive (US) (72) MARKOSYAN, Avetik, 59200 Kuala Lumpur, A-5-8 Park Residence Jalan 112h. (MY)			
C07J 9/00 (86) GB19053665	EN E-1806365 2019 12 20	2025 06 25 2019831850	3898645
(73) NZP UK Limited, Bristol, BS2 0ZX, One, Glass Wharf (GB) (73) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Southampton SO17 1BJ, University Road Highfield (GB) (54) 2-FLUORIERTE GALLENÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN (30) GB 2018 12 20 201820887 (72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander, Charles, Berkshire RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square Shinfield (GB) (72) LINCLAU, Bruno Jan Pol, Eastleigh Hampshire SO50 7PS, 29 Pavilion Close (GB) (72) PACKER, Gemma, Berkshire RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square Shinfield (GB) (72) WATTS, Joseph, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o The University of Southampton University Road Highfield (GB) (72) MORTIBOYS, Heather, Sheffield S10 2HQ, c/o Department of Neuroscience Sheffield Institute of Translational Neuroscience University of Sheffield 385a Glossop Road (GB) (72) BANDMANN, Oliver, Sheffield S10 2HQ, c/o Department of Neuroscience Sheffield Institute of Translational Neuroscience University of Sheffield 385a Glossop Road (GB) (72) HASTINGS, Christopher, Sheffield S10 2HQ, c/o Department of Neuroscience Sheffield Institute of Translational Neuroscience University of Sheffield 385a Glossop Road (GB)			
C07K 1/107 (86) US22076536	EN E-1806366 2022 09 16	2025 06 25 2022801292	4402471
(73) Trustees of Boston College, Chestnut Hill, MA 02467, 140 Commonwealth Avenue (US) (54) CHEMOSELEKTIVE ELEKTROKATALYTISCHE BIOKONJUGATIONSREAKTION UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2021 09 17 202163245369 P (72) CHATTERJEE, Abhishek, Lexington, Massachusetts 02420 (US) (72) LOYND, Conor, Somerville, Massachusetts 02145 (US) (72) ROY, Soumya Jyoti Singha, Brighton, Massachusetts 02135 (US)			
C07K 14/415 (86) US15053387	EN E-1806367 2015 10 01	2025 06 25 2015847410	3201341
(73) Plant Health Care, Inc., Raleigh NC 27608, 2626 Glenwood Avenue (US) (54) EINE ÜBEREMPFINDLICHKEITSREAKTION AUSLÖSENDE PEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2014 10 01 201462058535 P (30) US 2015 03 31 201562140789 P (72) WEI, Zhongmin, Kirkland, WA 98033, 433 10th Avenue W (US) (72) ZORNETZER, Gregory A., Seattle, WA 98117, 2911 NW 85th Street (US) (72) BORNICK, Stephen, Raleigh, NC 27608, 2626 Glenwood Avenue Suite 350 (US)			
C07K 14/735 (86) KR19000274	EN E-1806368 2019 01 08	2025 06 25 2019735715	3738977
(73) GI Innovation, Inc., Seoul 05855, A-1116, 167, Songpa-daero Songpa-gu (KR) (54) EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE DER ALPHA-UNTEREINHEIT VON IGE-FC-REZEPTOR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2018 01 08 20180002248 (72) SUNG, Young Chul, Seoul 04385, 101-404, 67, Seobinggo-ro, Yongsan-gu (KR) (72) YANG, Zungyoon, Incheon 22009, 1303-602, 70, Convensia-daero 252beon-gil, Yeonsu- gu (KR)			
C07K 16/10 (86) EP15073781	EN E-1806369 2015 10 14	2025 06 25 2015780860	3207056
(73) Griffith University, Nathan, Queensland 4111, 170 Kessels Road (AU) (54) NOROVIRUS-ANTIKÖRPER (30) EP 2014 10 14 14188878 (72) HANSMAN, Grant, 69120 Heidelberg, Brückenkopfstrasse 15 (DE) (72) KOROMYSLOVA, Anna, 69221 Dossenheim, Birkenweg 5 (DE)			

C07K 16/28 (86) CN18073863	EN E-1806370 2018 01 23	2025 06 25 2018741764	3572427
(73) CRAGE medical Co., Limited, Mongkok Kowloon Hong-Kong, RM12, 20/F, Ho King Comm CTR 2-16 FaYuen ST (CN) (54) AUF BCMA ABZIELENDER ANTIKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG (30) CN 2017 01 23 201710058581 (30) CN 2017 09 30 201710920346 (72) WANG, Peng, Shanghai 200231, Suite B, No. 388 Yindu Road, Xuhui District, (CN) (72) WANG, Huamao, Shanghai 200231, Suite B, No. 388 Yindu Road, Xuhui District, (CN) (72) JIANG, Hua, Shanghai 200231, Suite B, No. 388 Yindu Raod Xuhui District (CN)			
C07K 16/28 (86) KR20017699	EN E-1806371 2020 12 04	2025 06 25 2020897028	4071171
(73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR) (54) ANTI-TM4SF4-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON (30) KR 2019 12 06 20190162068 (72) KIM, In Gyu, Daejeon 34140, 119-904, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Rae Kwon, Sejong 30100, 104-802, 140, Dasom 1-ro (KR) (72) LEE, Jai Ha, Daejeon 34990, 31, Bomunsan-ro, Jung-gu (KR) (72) HEO, Chang Kyu, Daejeon 34061, 302-1101, 353, Noeun-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KAHM, Yeon Jee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18452, 131-1902, 232, Dongtanbanseok-ro (KR) (72) SHIN, Byung Chul, Seoul 04355, 104-1902, 260, Baekbeom-ro, Yongsan-gu (KR) (72) CHO, Eun Wie, Daejeon 34140, 119-904, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR) (72) RYU, Chun Jaih, Seoul 06275, 102-1302, 320, Dogok-ro, Gangnam-gu (KR) (72) KIM, Min Kyu, Seoul 04776, 21-17, Dulle 21-gil, Seongdong-gu (KR) (72) CHOI, Mun Ju, Seoul 02152, 18, Bongujae-ro 43-gil, Jungnang-gu (KR)			
C07K 16/46 (86) KR16011396	EN E-1806372 2016 10 12	2025 06 25 2016855701	3363818
(73) AJOU UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION, Gyeonggi-do 16499, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HETERODIMEREN ANTIKÖRPER-CH3-DOMÄNE-MUTANTEN PAARS UNTER VERWENDUNG VON HEFEPAARUNG (30) KR 2015 10 12 20150142181 (72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 110-1703 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR) (72) CHOI, Hye Ji, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39198, 103-202 20 Munjang-ro 10-gil (KR) (72) HA, Ji Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16502, No. 502 7 World Cup-ro 193beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
C08B 30/12 (86) FR20050380	FR E-1806373 2020 02 26	2025 06 25 2020719673	3931225
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEMODIFIZIERTEN STÄRKE (30) FR 2019 02 27 1902016 (30) FR 2019 06 18 1906521 (30) FR 2019 07 18 1908132 (72) QUETTIER, Claude, 59130 LAMBERSART, 82, avenue du Président Kennedy (FR) (72) WIATZ, Vincent, 59840 PREMESQUES, 1524 rue du retour (FR) (72) BOCK, Solène, 59130 LAMBERSART, 370 avenue de Dunkerque Résidence ANITA PRIN APT12 (FR) (72) LEGRAND, Jacques, 62131 VERQUIN, 74 Chemin du Paradis (FR)			
C08F 4/42 (86) JP18008642	EN E-1806374 2018 03 06	2025 06 25 2018763720	3594250
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG (30) JP 2017 03 09 2017045408 (72) OHKURA, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NATSUKAWA, Kenta, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C08F 36/04 (86) KR20012323	EN E-1806375 2020 09 11	2025 06 25 2020862202	3950746
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT (30) KR 2019 09 11 20190113004 (30) KR 2020 09 10 20200116402 (72) KIM, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YOO, Suk Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) BAEK, Geun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C08F 210/02 **EN E-1806376** 2025 06 25 **3856805**
(86) US19053527 2019 09 27 2019789830
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) TETRAFUNKTIONELLE LANGKETTIGE VERZWEIGTE POLYMERE AUF ETHYLENBASIS
(30) US 2018 09 28 201862738612 P
(72) KASHYAP, Teresita, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) FROESE, Robert D.J., Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street (US)
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, Michigan 48640, 4608 Arbor Dr. (US)

C08F 210/06 **EN E-1806377** 2025 06 25 **3880723**
(86) EP19081330 2019 11 14 2019801366
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) PROPYLEN BUTEN COPOLYMER
(30) EP 2018 11 15 18206445
(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 P.O. Box 330 (FI)
(72) HOFF, Matthias, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 210/06 **EN E-1806378** 2025 06 25 **4484457**
(86) 2023 06 27 2023181822
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) SCHMELZHAFTKLEBER AUF BASIS VON BLENDS MIT NICHTFUNKTIONALISIERTEN UND FUNKTIONALISIERTEN POLYOLEFINEN
(72) Duchateau, Robbert, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Jasinska-Walc, Lidia, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Bouyahyi, Miloud, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Kruszynski, Jakub, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Nowicka, Weronika, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Szot, Wojciech, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Gautam, Pankaj Singh, 6160 GA Geleen (NL)

C08F 210/16 **EN E-1806379** 2025 06 25 **3630854**
(86) IB18053363 2018 05 14 2018730439
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) ETHYLENCOPOLYMER MIT VERBESSERTEN FILMEIGENSCHAFTEN
(30) CA 2017 05 30 2969627
(72) LAM, Patrick, Calgary Alberta T3A 4X4, 186 Edgeview Drive NW (CA)
(72) KER, Victoria, Calgary Alberta T3K 3X4, 120 Harvest Hills Drive NE (CA)
(72) KELLY, Mark, Airdrie Alberta T4A 2B3, 118 Meadow Brook Bay (CA)

C08F 210/16 **EN E-1806380** 2025 06 25 **3957660**
(86) KR20013280 2020 09 28 2020872179
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) OLEFINBASIERTES POLYMER
(30) KR 2019 09 30 20190121153
(72) KIM, Tae Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, In Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GWAK, Rae Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1806381** 2025 06 25 **3856802**
(86) US19053529 2019 09 27 2019789831
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) TETRAFUNKTIONELLE LANGKETTIGE VERZWEIGTE POLYMERE AUF ETHYLENBASIS
(30) US 2018 09 28 201862738633 P
(72) FROESE, Robert D.J., Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street (US)
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, Michigan 48640, 4608 Arbor Dr. (US)
(72) KASHYAP, Teresita, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) STUBBERT, Bryan D., Midland, Michigan 48674, 1776 Building (US)

C08F 212/08 **EN E-1806382** 2025 06 25 **4017889**
(86) IB20057454 2020 08 06 2020757962
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) IONISCHES COPOLYMER, HÄRTBARE MEMBRANVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG, MEMBRANZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 08 23 201962891056 P
(72) PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HARTMANN-THOMPSON, Claire, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KAPLUN, Marina M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEYER, Justin P., 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)
(72) DIZIO, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMAS, John Christopher, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 212/08 **EN E-1806383** 2025 06 25 **4341310**
(86) EP22063127 2022 05 16 2022729526
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HYDROPHOBE VERNETZBARE PINNING-UNTERSCHICHTEN MIT VERBESSERTEN TROCKENÄTZFÄHIGKEITEN ZUR STRUKTURIERUNG DER GERICHTETEN SELBSTANORDNUNG VON PS-B-PMMA-BLOCKCOPOLYMEREN
(30) US 2021 05 18 202163189803 P
(72) BASKARAN, Durairaj, Branchburg, New Jersey 08876 (US)
(72) MOORE, Ashley, Branchburg, New Jersey 08876 (US)
(72) MONREAL, Victor, Branchburg, New Jersey 08876 (US)
(72) LI, Zhong, Branchburg, NJ 08876 (US)

C08F 214/26 **EN E-1806384** 2025 06 25 **4394803**
(86) 2018 11 08 2024175105
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ETHYLEN/TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMER
(30) JP 2017 11 10 2017217773
(72) YANO, Ryouichi, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) FUNAOKA, Tatsuya, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) KITAHARA, Takahiro, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) SEKIGUCHI, Takashi, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) UCHIDA, Kazunobu, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) TAKANO, Yuuko, Osaka-Shi, Osaka, 530-8323 (JP)

C08F 220/14 **EN E-1806385** 2025 06 25 **4143245**
(86) EP21061162 2021 04 28 2021720547
(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN COPOLYMER AUS METHYLMETHACRYLAT- UND METHACRYLSÄUREMONOMEREN, DEREN VERWENDUNG UND FORMKÖRPER
(30) FR 2020 04 30 2004328
(72) QUERUEL, Sylvain, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) PIERRAT, Estelle, 27470 SERQUIGNY (FR)

C08F 255/02 **EN E-1806386** 2025 06 25 **3408307**
(86) US17015078 2017 01 26 2017706600
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISierter ETHYLENBASIERTER POLYMERE MIT EINEM NIEDRIGEN GELGEHALT
(30) US 2016 01 28 201662288017 P
(72) DEMIRORS, Mehmet, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B1470 (US)
(72) EWART, Sean, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B2830 (US)
(72) KARJALA, Teresa P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B1470 (US)

C08F 265/06 **EN E-1806387** 2025 06 25 **3747919**
(86) KR19015422 2019 11 13 2019884521
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KERN-SCHALE-COPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2018 11 16 20180142092
(30) KR 2019 11 07 20190141838
(72) LEE, Hye Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Yoon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YOO, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08F 283/00	EN E-1806388	2025 06 25	3901189
(86) CN18123934	2018 12 26	2018943439	
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)			
(54) STABILES DISPERGIERMITTEL UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMERPOLYOLEN			
(30) CN	2018 12 21	201811569144	
(72) LI, Fuguo, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) LIU, Yang, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) JU, Changxun, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) LIU, Bin, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) QIN, Chengqun, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) WU, Xunkun, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) LI, Jing, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) ZHENG, Bing, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
(72) WANG, Lunpeng, Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd YEDA (CN)			
C08G 18/04	EN E-1806389	2025 06 25	4132985
(86) EP21057900	2021 03 26	2021713701	
(73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) WASSERDISPERGIERBARE POLYURETHANE			
(30) US	2020 04 10	202063008124 P	
(30) EP	2020 07 08	20184810	
(72) MARCHETTI, Samantha, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)			
(72) SEIL, Nikole, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)			
(72) TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)			
C08G 18/08	DE E-1806390	2025 06 25	3478739
(86) EP17066197	2017 06 29	2017734088	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) KONTAKTKLEBENDES PRODUKT BASIEREND AUF POLYURETHANHARNSTOFF, DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DER ENTSPRECHENDE KONTAKTKLEBSTOFF			
(30) EP	2016 06 30	16177190	
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, Angerstrasse 99 (DE)			
(72) WEISER, Marc-Stephan, 51515 Kürten-Dürscheid, Im Kälchen 1 (DE)			
(72) PLUG, Sascha, 51375 Leverkusen, Hans-Arp-Straße 56 (DE)			
C08G 18/28	EN E-1806391	2025 06 25	3830160
(86) CN18098381	2018 08 02	2018928567	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON ALDEHYDEMISSIONEN IN POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN			
(72) CHEN, Hongliang, Shanghai 201203, Dow Chemical (China) Investment Co., Ltd. Unit 03, C Zone, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) TANG, Zhengming, Shanghai 201203, Dow Chemical (China) Investment Co., Ltd. Unit 03, C Zone, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) ZOU, Jian, Shanghai 201203, Dow Chemical (China) Investment Co., Ltd. Unit 03, C Zone, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, Dow Chemical (China) Investment Co., Ltd. Unit 03, C Zone, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) ZHANG, Degang, Shanghai 201203, Dow Chemical (China) Investment Co., Ltd. Unit 03, C Zone, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) ZHANG, Ping, Shanghai 201203, Dow Chemical (China) Investment Co., Ltd. Unit 03, C Zone, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
C08G 18/28	EN E-1806392	2025 06 25	4166590
(86) JP21019850	2021 05 25	2021825285	
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VISKOSEN EPOXIDMITTELS FÜR KATIONISCHE ELEKTROTAUCHLACKIERUNG			
(30) JP	2020 06 15	2020103009	
(72) SHIMODAIRA, Yosuke, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)			
(72) AKAGI, Saki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)			
(72) MIYAMAE, Nobuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)			
C08G 18/32	DE E-1806393	2025 06 25	4004079
(86) EP20069739	2020 07 13	2020742205	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHÄUMEN			
(30) US	2019 07 24	201962877904 P	
(72) EMMRICH-SMOLCZYK, Eva, 45133 Essen, Kamperfeld 21 (DE)			
(72) VIDAČKOVIĆ, Mladen, 47269 Duisburg, Angermunder Straße 215 b (DE)			
(72) WENDEL, Stephan, 23758 Oldenburg, Eichendorffstrasse 5a (DE)			
(72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, Pennsylvania 18915, 43 Arbor Circle (US)			

C08G 18/66	EN E-1806394	2025 06 25	3681920
(86) US18050538	2018 09 12	2018783194	
(73) Living Proof, Inc., Boston, MA 02210, 1 Design Center Place, Suite 600 (US)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGZEITWIRKUNG			
(30) US	2017 09 13	201762557823 P	
(30) US	2018 04 10	201862655273 P	
(72) KANG, Soo-Young, Bedford, Massachusetts 01730, 296 Davis Road (US)			
(72) JI, Zhaoxia, Natick, MA 01760, 9 Stetson Rd (US)			
(72) TURNER, Sara A., Boston, Massachusetts 02210, Living Proof, Inc. 1 Design Center Place, Suite 600 (US)			
(72) TSENG, Ling-Fang, Boston, Massachusetts 02210, Living Proof, Inc. 1 Design Center Place, Suite 600 (US)			
(72) VILLANUEVA, Dinara A., Boston, Massachusetts 02210, Living Proof, Inc. 1 Design Center Place, Suite 600 (US)			
(72) SPENGLER, Eric G., Boston, Massachusetts 02210, Living Proof, Inc. 1 Design Center Place, Suite 600 (US)			
C08G 18/76	EN E-1806395	2025 06 25	3495402
(86) JP17027815	2017 08 01	2017836940	
(73) Tosoh Corporation, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)			
(54) POLYOLZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN VON FLEXIBLEM POLYURETHANSCHAUM UND FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUM			
(30) JP	2016 08 05	2016154423	
(30) JP	2016 10 25	2016208836	
(30) JP	2017 03 06	2017041994	
(30) JP	2017 03 06	2017041995	
(72) ISHIBASHI Keita, Yokohama-shi Kanagawa 245-0052, c/o Polyurethane Research Laboratory TOSOH CORPORATION 440 Akiba-cho Totsuka-ku (JP)			
(72) YOSHII Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 245-0052, c/o Polyurethane Research Laboratory TOSOH CORPORATION 440 Akiba-cho Totsuka-ku (JP)			
C08G 18/80	EN E-1806396	2025 06 25	3973007
(86) IB20054745	2020 05 19	2020729196	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE ARTIKEL MIT EINER POLYMERISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG MIT HERABHÄNGENDEN CYCLISCHEN EINHEITEN, VERFAHREN UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2019 05 21	201962850721 P	
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) AMB, Chad M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CHAKRABORTY, Saswata, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) MAC MURRAY, Benjamin C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) WU, Tianyu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SKAMSER, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) GEISLER, Karl J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) RIEDESEL, John M., San Jose, California 95134, 373 River Oaks Circle Apartment 2607 (US)			
C08G 59/18	EN E-1806397	2025 06 25	4430102
(86) TR21051197	2021 11 12	2021867926	
(73) Sabancı Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)			
(54) AUF POLYOXAZOLIN BASIERENDE LATENTE WÄRMEHÄRTER FÜR WÄRMEHÄRTENDE HARZE			
(72) DIZMAN, Bekir, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)			
(72) UNAL, Serkan, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)			
(72) MENCELOGLU, Yusuf Ziya, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)			
(72) YILDIZ, Mehmet, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)			
(72) BEHROOZI KOHLAN, Taha, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)			
(72) ATESPARE, Asu Ece, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)			
C08G 59/50	DE E-1806398	2025 06 25	4423163
(86) EP22079489	2022 10 23	2022809038	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) BIOBASIERTER AMINHÄRTER FÜR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2021 10 29	21205682	
(72) HUBER, Michael, 8001 Zürich (CH)			
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich (CH)			
(72) HÄFLIGER, Florian, 8050 Zürich (CH)			

C08G 64/02 **EN E-1806399** 2025 06 25 **3476897**
(86) 2011 06 24 2018202138
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND
(30) JP 2010 06 25 2010145094
(30) JP 2011 03 01 2011043989
(30) JP 2011 03 28 2011069428
(72) Yokogi, Masahi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) Fuji, Michiaki, Yokkaichi, Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho (JP)
(72) Yamamoto, Masanori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsuboshi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)

C08G 69/46 **DE E-1806400** 2025 06 25 **3362503**
(86) EP16074594 2016 10 13 2016781774
(73) Fuchshuber Techno-Text GmbH, 72805 Lichtenstein, Wilhelmstraße 160-164 (DE)
(54) KOAGULIERBARE POLYMERLÖSUNG MIT DARIN GELÖSTEN AROMATISCHEN HOCHLEISTUNGSPOLYMEREN, EIN VERFAHREN ZU DEREN GEWINNUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 10 16 102015117682
(72) VOIS, Jörg, 72762 Reutlingen, Champignystasse 18 (DE)
(72) GÄHR, Frank, 73730 Esslingen, Rotenstrasse 16 (DE)
(72) HERMANUTZ, Frank, 71229 Leonberg, August-Lämmle-Weg 18/5 (DE)

C08G 77/445 **EN E-1806401** 2025 06 25 **3898782**
(86) US19066558 2019 12 16 2019836888
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SILIKON-POLYACRYLAT-COPOLYMER, DICHTMITTEL DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 12 21 201862783703 P
(72) DUQUESNE, Emmanuel, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) FERRITO, Michael Salvatore, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) GRASMANN, Martin, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) HARKNESS, Brian, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) JOHNSON, William, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) KRISHNAN, Bindu, Midland, Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) SANTOS, Elizabeth, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) SCHERZER, Justin, Midland, Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) YOUNG, Jeanette, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C08G 81/02 **FR E-1806402** 2025 06 25 **4431549**
(86) 2024 03 13 2024163282
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMMPOLYMERS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTEN
(30) FR 2023 03 14 2302363
(72) LANDA, Matthieu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) PICARD, Lionel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BERNARD, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

C08G 81/02 **FR E-1806403** 2025 06 25 **4431548**
(86) 2024 03 13 2024163281
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMMPOLYMERS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTEN
(30) FR 2023 03 14 2302362
(72) LANDA, Matthieu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) PICARD, Lionel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BERNARD, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

C08J 3/22 **DE E-1806404** 2025 06 25 **3964539**
(86) 2020 09 03 2020194392
(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Roßdörfer Straße 50 (DE)
(54) MASTERBATCH UND VERWENDUNG DES MASTERBATCHES, POLYMERWERKSTOFFE, ENTHALTEND DEN MASTERBATCH, SOWIE FORMKÖRPER, ERHALTEN AUS DEM POLYMERWERKSTOFF
(72) RÖBER, Friedhelm, 04688 Grimma (DE)
(72) HÜBNER, Matthias, 04416 Markkleeberg (DE)

C08J 5/04 **FR E-1806405** 2025 06 25 **3768768**
(86) FR19050620 2019 03 19 2019717189
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) FASERMATERIAL IMPREGNIERT MIT THERMOPLASTISCHEM POLYMER UND MIT EINER DICKE VON WENIGER ALS ODER GLEICH 100 MIKROMETER, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 03 23 1852551
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 92705 COLOMBES CEDEX, ARKEMA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) SAVART, Thibaut, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D BP 34 RD 817 (FR)
(72) BABEAU, Arthur Pierre, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D BP 34 RD 817 (FR)
(72) FLORENCIE, Anthony, 64000 Pau, 74 rue boulevard Alsace Lorraine (FR)
(72) GAILLARD, Patrice, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D BP 34 RD 817 (FR)
(72) SALINIER, Axel, 64170 LACQ, LACQ GRL (ARKEMA) - CENTRE DE R&D BP 34 RD 817 (FR)

C08J 5/04 **EN E-1806406** 2025 06 25 **3892672**
(86) JP19048142 2019 12 09 2019894001
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) FORMVORLÄUFER AUS FASERVERSTÄRKTEM POLYIMIDHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 12 07 2018229938
(72) SEGAMI, Kouta, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) WATANABE, Kazunobu, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

C08J 5/04 **EN E-1806407** 2025 06 25 **4323430**
(86) EP22059746 2022 04 12 2022722480
(73) Pack2Earth, S.L., 08008 Barcelona, Passeig de Gràcia, 95, 5° 1° (ES)
(54) EIN SPRITZGUSSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN
(30) US 2021 04 14 202163174751 P
(72) JIMENEZ PARDO, Maria Jose, 46980 PATERNA (ES)
(72) VERDU SOLIS, Maria Amparo, 46980 PATERNA (ES)
(72) GALLUR BLANCA, Miriam, 46980 PATERNA (ES)

C08J 5/04 **EN E-1806408** 2025 06 25 **3666817**
(86) JP18028449 2018 07 30 2018843289
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FORMARTIKEL AUS FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ UND FORMMATERIAL AUS FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ
(30) JP 2017 08 08 2017153082
(30) JP 2018 02 27 2018032717
(72) HIRATA, Shin, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) MITSUTSUJI, Yuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Atsuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08J 9/12 **EN E-1806409** 2025 06 25 **4100465**
(86) US21016279 2021 02 03 2021708831
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN SILIKONELASTOMEREN
(30) US 2020 02 05 202062970382 P
(72) SHAH, Andrew B., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) BRUNE, Douglas A., Midland, Michigan 48642, 1804 Westbury Court (US)
(72) HENNING, Jody J., Midland, Michigan 48640, 693 Washington Street (US)
(72) PAULIK, Nicholas A., Midland, Michigan 48667, 1710 Building 633 Washington Street (US)
(72) SONNENSCHNEIN, Mark F., Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street 1702 Building (US)
(72) CRAMTON, Jarred Q., Denver, Colorado 80202, 1776 Curtis Street, Apartment 1802 (US)
(72) FISHER, Mark, Midland, Michigan 48640, 2651 Salzburg Road 2202 Building (US)
(72) BECKER, Greg, Auburn, Michigan 48611, 5300 Eleven Mile Road (US)
(72) WINDIATE, Chris, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) SHAWL, David, Midland, Michigan 48640, 2651 Salzburg Road 2202 Building (US)
(72) HUKKANEN, Eric J., Andover, MA 01810, 4 Leah Way (US)
(72) SCHLADER, David R., Midland, MI 48674, 1776 Building, Washington Street (US)

C08J 11/06 **EN E-1806410** 2025 06 25 **4240791**
(86) NL21050679 2021 11 04 2021802841
(73) Dakip B.V., 8191 HZ Wapenveld, Ir. R.R. van der Zeelaan 10 (NL)
(54) VERBESSERUNG VON RECYCLITEM POLYVINYLBUTYRAL
(30) NL 2020 11 04 2026819
(72) VAN DELDEN, Roeland Hans Ferdinand, 8191 HZ Wapenveld (NL)
(72) BATENBURG, Lawrence Fabian, 8191 HZ Wapenveld (NL)

C08K 3/22	EN E-1806411	2025 06 25	4130137
(86) JP21011568	2021 03 22	2021776960	
(73) New Japan Chemical Co., Ltd., Kyoto 612-8224, 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)			
(54) MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR POLYOLEFINHARZE UND POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM MODIFIZIERUNGSMITTEL			
(30) JP	2020 03 24	2020052568	
(72) IWASAKI, Shohei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MATSUMOTO, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) TAKEI, Yurie, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) INOUE, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) NIGA, Sukehiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MIYAZAKI, Ken-ichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)			
C08K 3/36	EN E-1806412	2025 06 25	3298072
(86) US16032362	2016 05 13	2016738234	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) DRUCKEMPFINDLICHER KLEBEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES FAHRZEUGELEMENTS			
(30) JP	2015 05 18	2015101138	
(72) WAKAMATSU, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashingawa (JP)			
(72) TAKEUCHI, Tsuneharu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)			
C08K 5/00	EN E-1806413	2025 06 25	4381009
(86) US22039002	2022 08 01	2022783593	
(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) POLYOLEFINFORMULIERUNG MIT EINER KOMBINATION AUS SPANNUNGSSTABILISATORVERBINDUNGEN			
(30) US	2021 08 04	202163229323 P	
(72) MWASAME, Paul M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) YU, Xindi, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) YU, Decai, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) RAO, Yuanqiao, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) PERSON, Timothy J., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
C08K 5/098	EN E-1806414	2025 06 25	3943537
(86) JP20015726	2020 04 07	2020818797	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) SCHICHTPRODUKT EINER URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2019 06 07	2019107056	
(72) FUJISHITA, Norie, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)			
(72) MAEDA, Ryo, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)			
C08K 5/25	EN E-1806415	2025 06 25	3910014
(86)	2021 05 11	2021173259	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2020 05 12	2020083991	
(72) Osaka, Miki, Chiyoda-ku, 100-0006 (JP)			
C08L 1/26	EN E-1806416	2025 06 25	4118004
(86) US21021680	2021 03 10	2021715107	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) RECYCLEBARE, WIEDERVERSCHLIESSBARE FLEXIBLE VERPACKUNG; RECYCLEBARER REISSVERSCHLUSS; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RECYCLEBAREN REISSVERSCHLUSSES			
(30) US	2020 03 12	202062988448 P	
(30) US	2021 01 28	202117160469	
(72) PLOURDE, Eric P., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) SHIMEL, Christine N., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) WILHBORG, Lars G., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
C08L 7/00	EN E-1806417	2025 06 25	4004101
(86) IB20056936	2020 07 23	2020747141	
(73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(54) REIFE FÜR FAHRZEUGRÄDER			
(30) IT	2019 07 24	201900012780	
(72) BAIONE, Francesca, 20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(72) MORETTI, Fernando, 13059-587 Campinas, State of São Paulo, c/o Pirelli Comercial de Pneus Brasil Ltda. Avenida John Boyd Dunlop, 6800, Porta A, Bairro Campo Grande (BR)			
(72) SALA, Fabrizia, 20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			

C08L 23/08	EN E-1806418	2025 06 25	3545035
(86) US17061241	2017 11 13	2017817329	
(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)			
(54) MEHRPHASIGE LEITFÄHIGE POLYMERVERBUNDZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2016 11 23	201662425759 P	
(72) BRIGANDI, Paul, Collegeville, PA 19106, 400 Arcola Road (US)			
(72) COGEN, Jeffrey, M., Collegeville, PA 19106, 400 Arcola Road (US)			
(72) REFFNER, John, Collegeville, PA 19106, 400 Arcola Road (US)			
C08L 23/14	EN E-1806419	2025 06 25	3757632
(86) JP19003649	2019 02 01	2019751636	
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) MIKROPARTIKELDISPERSION FÜR NAHINFRAROTSTRAHLEN-ABSORPTIONSMATERIAL, NAHINFRAROTSTRAHLENABSORBER, NAHINFRAROTSTRAHLENABSORPTIONSLAMINAT, KOMBINIERTE STRUKTUR ZUR NAHINFRAROTSTRAHLENABSORPTION			
(30) JP	2018 02 08	2018021099	
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Isa-shi, Kagoshima 895-2501, C/O OHKUCHI ELECTRONICS CO., LTD. 1755-2, Okuchi-Ushio (JP)			
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Isa-shi, Kagoshima 895-2501, C/O OHKUCHI ELECTRONICS CO., LTD. 1755-2, Okuchi-Ushio (JP)			
(72) FUKUDA, Kenji, Isa-shi, Kagoshima 895-2501, C/O OHKUCHI ELECTRONICS CO., LTD. 1755-2, Okuchi-Ushio (JP)			
C08L 23/16	EN E-1806420	2025 06 25	3694922
(86) EP18077388	2018 10 09	2018780157	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) MULTIMODALE ZUFÄLLIGE HETEROPHASICHE POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2017 10 13	17196415	
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsternweg 22 (AT)			
(72) TRANNINGER, Cornelia, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
(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)			
C08L 23/16	DE E-1806421	2025 06 25	4392489
(86) EP22073490	2022 08 23	2022768779	
(73) SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde, Rudolf-Diesel-Strasse 15 (DE)			
(54) PEROXID-VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ORGANISCHE FÜLLSTOFFE			
(30) EP	2021 08 23	21192648	
(30) EP	2021 09 28	21199589	
(72) STÜCKER, Alexander, 14974 Ludwigsfelde (DE)			
(72) SCHMAUCKS, Gerd, 14974 Ludwigsfelde (DE)			
(72) WITTMANN, Tobias, 14974 Ludwigsfelde (DE)			
(72) PODSCHUN, Jacob, 14974 Ludwigsfelde (DE)			
(72) SCHWAIGER, Bernhard, 50374 Erftstadt (DE)			
C08L 25/08	EN E-1806422	2025 06 25	3775037
(86) US19025362	2019 04 02	2019781329	
(73) Polygreen Ltd., 6949820 Tel Aviv, Dov Gruner 21 (IL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS MIT HOHER SAUGFÄHIGKEIT UNTER BELASTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON STYROLMALEINSÄURE-COPOLYMEREN UND BIOPOLYMER			
(30) US	2018 04 02	201862651423 P	
(72) BUCEVSHI, Mircea Dan, Rehovot, Shin Ben Zion 13 (IL)			
(72) MEIRI, Zvi, Netanya, Bnay Binyamin 41 (IL)			
(72) SHAHAL, Shai, Tel Aviv, Dov Gruner 21 (IL)			
C08L 97/00	EN E-1806423	2025 06 25	4310062
(86)	2020 04 03	2023212785	
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)			
(54) MINERALWOLLEPRODUKT MIT NIEDRIGEM CHLORIDGEHALT			
(72) BARTNIK JOHANSSON, Dorte, 2640 Hedehusene (DK)			
(72) NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene (DK)			
C08L 101/00	EN E-1806424	2025 06 25	3885410
(86) JP19045073	2019 11 18	2019887566	
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) HARZFORMKÖRPER UND HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2018 11 20	2018217610	
(72) KIM, Jae Kyung, 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) ITO, Suzune, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) IKURA, Yukihiko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

C08L 101/08	EN E-1806425	2025 06 25	3561001
(86) JP17045768	2017 12 20	2017884942	
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(54) TEMPERATURREAKTIVES GEL MIT LCST OHNE VOLUMENPHASENÜBERGANG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2016 12 20	2016246385	
(72) NONOYAMA, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) GONG, Jian Ping, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) LEE, Yong Woo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) OTA, Kumi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
C09B 67/22	EN E-1806426	2025 06 25	3387072
(86) EP16077798	2016 11 16	2016797858	
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)			
(54) MISCHUNGEN BLAUER, GLÄNZENDER DISPERSIONSFARBSTOFFE MIT HOHER NASSFESTIGKEIT			
(30) EP	2015 12 10	15199282	
(72) MURGATROYD, Adrian, Macclesfield Cheshire SK10 4JU, Brookledge Cottage Brookledge Lane Adlington (GB)			
(72) HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, Ammerweg 23 (DE)			
(72) GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, Rosserststrasse 66 (DE)			
(72) VERMANDEL, Fanny, 65193 Wiesbaden, Wilhelminenstrasse 24a (DE)			
(72) TISSEN, Werner, 51519 Odenthal, Bergstrasse 69A (DE)			
C09C 1/02	EN E-1806427	2025 06 25	3931265
(86) EP20054728	2020 02 24	2020705990	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN CALCIUMCARBONATMATERIALS			
(30) EP	2019 02 26	19159384	
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstrasse 1 (CH)			
(72) IPPOLITO, Fabio, 4803 Vordermwal, Kührainweg 12 (CH)			
(72) MARTY, Roman, 4123 Allschwil, Marsstrasse 9 (CH)			
C09D 5/00	EN E-1806428	2025 06 25	3880757
(86) US19061414	2019 11 14	2019883567	
(73) Biospan Technologies Inc., Ballwin MO 63022, P.O. Box 4222 (US)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ÖLDICHTUNG UND KONSERVIERUNGSMITTEL			
(30) US	2018 11 14	201862767195 P	
(72) CHESKY, Sheldon R., Chesterfield, Missouri 53005, 16848 Kehrbooke Court (US)			
C09D 5/02	EN E-1806429	2025 06 25	4328273
(86) JP22018017	2022 04 18	2022791699	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) BLOCKIERTE ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE DISPERSION, BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM			
(30) JP	2021 04 21	2021071725	
(72) MIWA Yuichi, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) WATANABE Kana, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) NAKANISHI Yuki, Tokyo 100-0006 (JP)			
C09D 5/18	EN E-1806430	2025 06 25	3956407
(86) GB20051039	2020 04 28	2020724909	
(73) Advanced Innergy Ltd, Gloucester, GL2 4PA, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)			
(54) HÄRTBARE MISCHUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTUMESZENTEN BESCHICHTUNGSMATERIALS			
(30) GB	2019 05 03	201906231	
(72) JORDAN, Laura Louise, Bristol Road Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park (GB)			
(72) JONES, Simon, Bristol Road Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park (GB)			
(72) SHEPHERD, Simon Harry, Bristol Road Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park (GB)			
(72) NAIK, Anil, Bristol Road Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park (GB)			
C09D 11/02	EN E-1806431	2025 06 25	3974483
(86)	2020 09 29	2020199110	
(73) Gleitsmann Security Inks GmbH, 12059 Berlin, Ederstrasse 22 (DE)			
(73) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, 98597 Breitung, Lange Sömmle 17 (DE)			
(54) SICHERHEITSTINTE UND SICHERHEITSARTIKEL, WIE ETWA EINE BANKNOTE, MIT TRILUMINESZENTEM EFFEKT			
(72) HUTH, Katharina, 12051 Berlin (DE)			
(72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee (DE)			
(72) CARL, Frank Adrian, 10555 Berlin (DE)			
(72) UHLICH, Dominik, 36448 Bad Liebenstein (DE)			
(72) DAUMANN, Benedikt, 36456 Barchfeld-Immelnborn (DE)			
(72) RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach (DE)			
(72) BITZER, Thomas, 41066 Mönchengladbach (DE)			

C09D 11/38	EN E-1806432	2025 06 25	3733790
(86) JP18045691	2018 12 12	2018895962	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) WASSERBASIERTE TINTE			
(30) JP	2017 12 28	2017254826	
(72) KURODA, Azusa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(72) MATSUMOTO, Yuta, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
C09D 11/38	EN E-1806433	2025 06 25	3645637
(86) JP18025797	2018 06 27	2018753470	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) TINTE, TINTENSATZ, TINTENBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2017 06 28	2017126228	
(30) JP	2018 04 04	2018072208	
(72) GOTO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) MASUDA, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) ISHIKAWA, Masahiko, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) KUDO, Masaki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) UMEMURA, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) KATOH, Keita, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) MATSUYAMA, Akihiko, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) NONOGAKI, Masayasu, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
(72) SHIBUYA, Takeshi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)			
C09D 163/00	EN E-1806434	2025 06 25	4116385
(86) CN21078716	2021 03 02	2021764745	
(73) Sherwin-Williams (Guangdong) New Material Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528306, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTIGE GRUNDIERUNG ZUR VERSIEGELUNG VON HOLZWAREN			
(30) CN	2020 03 04	202010141502	
(72) CHEN, Hong, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road, Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)			
(72) YANG, Wei, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road, Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)			
C09D 183/04	EN E-1806435	2025 06 25	3950864
(86) KR20004172	2020 03 27	2020783193	
(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)			
(54) GRUNDIERUNGSGZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR	2019 04 05	20190040396	
(72) LEE, Jeong Hyun, Ulsan 44262, C-409, 715, Yeompo-ro, Buk-gu (KR)			
(72) LEE, Jae Young, Ulsan 44459, 503-1501, 80, Yugok-ro, Jung-gu (KR)			
C09H 3/00	EN E-1806436	2025 06 25	3707215
(86) CZ18050054	2018 11 05	2018822260	
(73) Tomas Bata University In Zlín, 76001 Zlín, Nám. T. G. Masaryka 5555 (CZ)			
(54) BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELGELATINE AUS GEFLÜGELPRODUKTEN			
(30) CZ	2017 11 09	20170722	
(72) MOKREJS, Pavel, CZ-76005 Zlin, Valachuv zleb 4893 (CZ)			
(72) GAL, Robert, CZ-69684 Temice, c.p. 57 (CZ)			
(72) MRAZEK, Petr, CZ-76502 Otrokovice, Hlozkova 1817 (CZ)			
C09J 4/06	EN E-1806437	2025 06 25	3434746
(86)	2018 06 01	2018175472	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) GRUNDIERUNG FÜR SOLARZELLENMODUL SOWIE SOLARZELLENMODUL			
(30) JP	2017 07 26	2017144679	
(72) MARUYAMA, Yuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)			
(72) INABA, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)			
(72) SAKABE, Motoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			

C09J 7/29	EN E-1806438	2025 06 25	4138748
(86) US21028587	2021 04 22	2021724939	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERBESSERTE KLEBSTOFF FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL			
(30) US 2020 04 22 202063013573 P			
(72) CAPUTI, Mariangela, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)			
(72) CARLA, Vito, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MORAND, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)			
(72) SEIDEL, Naka, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)			
(72) SWITZER, Andrea Pfarr, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) WELDISHOFER, Chad M., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
C09J 7/38	EN E-1806439	2025 06 25	3609968
(86) IB18052336	2018 04 04	2018719664	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KLEBEFOLIE AUF EINE RAUE OBERFLÄCHE			
(30) JP 2017 04 10 2017077645			
(30) JP 2018 02 19 2018026922			
(72) ABE, Hidetoshi, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)			
(72) IMAMURA, Kengo, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)			
(72) ONO, Katsuya, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)			
(72) TAKEDA, Yoshihiko, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)			
(72) YAMAMOTO, Takeo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09J 123/14	EN E-1806440	2025 06 25	4484516
(86)	2023 06 27	2023181818	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) SCHMELZHAFTKLEBER AUF BASIS VON BLENDS MIT NICHTFUNKTIONALISIERTEN UND FUNKTIONALISIERTEN POLYOLEFINEN			
(72) JASINKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) KRUSZYNSKI, Jakub, 6160 GA Geleen (DE)			
(72) GAUTAM PANKAJ, Singh, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) NOWICKA, Weronika, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) SZOT, Wojciech, 6160 GA Geleen (NL)			
C09J 175/06	EN E-1806441	2025 06 25	3947588
(86) CN19081413	2019 04 04	2019922614	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) LÖSUNGSMITTELFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(72) BAI, Chenyan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
C09K 5/06	EN E-1806442	2025 06 25	3692111
(86) EP18075237	2018 09 18	2018781971	
(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)			
(54) GELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEICHERSTOFF			
(30) GB 2017 10 02 201715950			
(72) ALTAY, Altug, Goole East Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)			
(72) AUERBACH, Marco, Maria, Goole East Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)			
C09K 8/03	EN E-1806443	2025 06 25	3500645
(86) US17046112	2017 08 09	2017841876	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSBELADENE PULVER AUS HYBRIDEM CALCIUMCARBONAT FÜR ÖL- UND GASBOHRFLÜSSIGKEITEN			
(30) US 2016 08 19 201615241530			
(72) CLAPPER, Dennis, K., Houston TX 77070, 10315 Millshaw Drive (US)			
C09K 8/68	FR E-1806444	2025 06 25	2984149
(86) EP14057275	2014 04 10	2014716815	
(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)			
(54) FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEITEN AUF BASIS VON ASSOZIATIVEN POLYMEREN UND LABILEN TENSIDEN			
(30) FR 2013 04 11 1300864			
(72) CADIX, Arnaud, F-93400 Saint Ouen, 26 avenue Frayce (FR)			
(72) WILSON, David James, F-60580 Coye La Foret, 19 route de Lamorlaye (FR)			

C09K 11/02	EN E-1806445	2025 06 25	3532564
(86) EP17077704	2017 10 27	2017787461	
(73) Nexdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)			
(54) GLASVERBUNDPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2016 10 28 201662414105 P			
(30) EP 2017 01 27 17153626			
(72) POUSTHOMIS, Marc, 95170 Deuil-La-Barre, 3 rue Victor Labarrière (FR)			
(72) D'AMICO, Michele, 93230 Romainville, 87 rue du Docteur Parât (FR)			
C09K 11/02	EN E-1806446	2025 06 25	4085298
(86) TR20051416	2020 12 28	2020909714	
(73) Bilkent Universitesi (Unam) Ulusal Nanoteknoloji Arastirma Merkezi, 06800 Ankara, Universiteler Mah Bilkent Universitesi Kumeevleri 1598 Cad. No:30 Bilkent (TR)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERN DES FARBREICHTUMS VON ANZEIGEN			
(30) TR 2019 12 31 201922816			
(72) DEMIR, Hilmi Volkan, 06800 Ankara, Universiteler Mah Bilkent Universitesi Kumeevleri 1598 Cad. No:30 Bilkent (TR)			
(72) MUTLUGUN, Evren, 06800 Ankara, Universiteler Mah Bilkent Universitesi Kumeevleri 1598 Cad. No:30 Bilkent (TR)			
C09K 11/06	EN E-1806447	2025 06 25	4386065
(86)	2023 12 11	2023215583	
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN			
(30) US 2022 12 14 202263387385 P			
(30) US 2023 11 27 202318519217			
(72) Ji, Zhiqiang, Ewing, 08618 (US)			
(72) BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, 08618 (US)			
(72) WOZNIK, Derek Ian, Ewing, 08618 (US)			
(72) LU, Tongxiang (Aaron), Ewing, 08618 (US)			
(72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, 08618 (US)			
C09K 11/06	EN E-1806448	2025 06 25	4307402
(86) KR22005724	2022 04 21	2022792047	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) KR 2021 04 21 20210051874			
(72) HAN, Su Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jungha, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Seulchan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Sunghyun, Daejeon 34122 (KR)			
C10G 11/18	EN E-1806449	2025 06 25	3918034
(86) IB19050688	2019 01 28	2019710127	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)			
(54) SYSTEM ZUM KATALYTISCHEN CRACKEN VON NAPHTHA MIT GEMISCHTEM VERBRAUCHTEM UND REGENERIERTEM KATALYSATOR			
(72) YE, Mao, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan (CN)			
(72) ZHAO, Yinfeng, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)			
(72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)			
(72) TANG, Hailong, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)			
(72) WANG, Jing, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)			
(72) ZHANG, Jinling, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)			
(72) ZHANG, Tao, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)			
(72) AL-SHAMMARI, Talal Khaled, Riyadh, 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)			
C10M 127/04	EN E-1806450	2025 06 25	3668860
(86)	2019 11 06	2019206606	
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)			
(54) ANTIFLOCKUNGSMITTEL UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) WO 2018 11 06 PCT/JP2018/041151			
(72) NOYAMA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD. 2-30, Tsujido Kandai 2-chome (JP)			
(72) HAYAMA, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD. 2-30, Tsujido Kandai 2-chome (JP)			
(72) DONG, Daming, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD. 2-30, Tsujido Kandai 2-chome (JP)			
(72) NAKAYAMA, Keiji, Kashiwa-shi, Chiba 277-0085, c/o Institute of Mesotechnology 2-2-1-201, Nakahara (JP)			

C10M 129/28	EN E-1806451	2025 06 25	4118169
(86) US21016169	2021 02 02	2021708820	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)			
(54) ÖLBASIERTE KORROSIONSINHIBITOREN			
(30) US 2020 03 12 202062988460 P			
(72) WEBER, Ryan, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)			
(72) LAURO, Samantha, Austin, Ohio 78751, 5608 Avenue F Apt. 419 (US)			
(72) BRANCEL, Christina, Painesville, Ohio 44077, 861 Pebble Beach Cove (US)			
(72) MINCH, Britt, Wickliffe, Ohio 44092-2294, 29400 Lakeland Blvd. (US)			
(72) RODEHEAVER, Eric, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)			
(72) POTTSCHMIDT, Nicholas S., Medina, Ohio 44256, 4230 Deer Run Drive (US)			
C10M 135/36	EN E-1806452	2025 06 25	4368687
(86)	2023 10 31	2023207147	
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) KORROSIONSINHIBITOR UND INDUSTRIELLES SCHMIERMITTEL DAMIT			
(30) US 2022 11 10 202263424383 P			
(30) GB 2022 11 29 202217954			
(72) EDWARDS, David, Richmond, 23233 (US)			
(72) RYAN, Helen, Sheen, SW14 (GB)			
(72) MCCOVICK, Bob, Chesterfield, 23832 (US)			
C10M 141/10	EN E-1806453	2025 06 25	3693447
(86) JP18036765	2018 10 02	2018865025	
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)			
(54) GETRIEBEÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILE UND SCHMIERVERFAHREN			
(30) JP 2017 10 02 2017192827			
(72) IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)			
C10M 169/04	EN E-1806454	2025 06 25	3959298
(86) US20029997	2020 04 26	2020795602	
(73) VGP IPCO LLC, Lexington, KY 40509, 100 Valvoline Way, Suite 200 (US)			
(54) SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2019 04 26 201962839365 P			
(72) KOLEKAR, Anant, Lexington, Kentucky 40503, 1900 Nicholasville Rd (US)			
(72) BROWN, James, Lexington, Kentucky 40515, 3341 Buckhorn Dr. (US)			
(72) LOCKWOOD, Frances, Georgetown, Kentucky 40324, 5326 Paris Pike (US)			
(72) REID, Dale, Lexington, Kentucky 40513, 1380 Selma Ct (US)			
C11B 9/00	EN E-1806455	2025 06 25	3880777
(86) EP18081104	2018 11 13	2018803642	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)			
(54) PARFÜMIERENDE BESTANDTEILE MIT MAIGLÖCKCHENNOTE			
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelner Straße 1 (DE)			
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) OHRMANN, Eva, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 14 b (DE)			
C11D 1/88	EN E-1806456	2025 06 25	4377429
(86) GB23050012	2023 01 05	2023700237	
(73) Adey Holdings (2008) Limited, Gloucestershire GL10 3EZ, Unit 2 Indurent Park Gloucester Haresfield, Stonehouse (GB)			
(54) REINIGUNGSMITTEL FÜR EINE ZENTRALHEIZUNG			
(30) GB 2022 01 07 202200169			
(72) JASSAL, Mukash, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)			
(72) DOYLE, Caitlin, Gloucestershire GL10 3E (GB)			
(72) BEANEY, Josh, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)			
C11D 3/32	EN E-1806457	2025 06 25	4296340
(86)	2017 02 16	2023208019	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) LÖSUNGSMITTELANWENDUNG IN DER FLASCHENWÄSCHE MIT AMIDINBASIERTEN FORMELN			
(30) US 2016 02 18 201662296968 P			
(30) US 2016 11 30 201662428262 P			
(72) HUNT, JR. Clinton, St. Paul, MN 55102-2233 (US)			
(72) CHEN, Michael, St. Paul, MN 55102-2233 (US)			
C11D 3/50	EN E-1806458	2025 06 25	4114914
(86) US21070230	2021 03 04	2021714612	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)			
(54) DUFTSTOFFVORMISCHUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERBRAUCHERPRODUKTE			
(30) US 2020 03 06 202062985958 P			
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) JAYASUNDARA, Chathurika, R.K., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			

C11D 7/50	EN E-1806459	2025 06 25	4022022
(86) US19048255	2019 08 27	2019943565	
(73) Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC, Lexington, KY 40509, 100 Valvoline Way (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER REINIGUNG VON METALLKOMPONENTEN			
(72) BONTA, Jacob, Lexington, KY 40509, 251 Yorkshire Blvd. (US)			
C12C 7/053	EN E-1806460	2025 06 25	3234096
(86) IB15002488	2015 12 15	2015834760	
(73) Corn Products Development, Inc., Jabaquara 04311-000 São Paulo, Av. do Café, 277 Torre B 2º andar (BR)			
(54) VERWENDUNG VON ENZYMATISCH HYDROLYSIERTEM PFLANZENPROTEIN BEIM BRAUEN VERGORENER GETRÄNKE			
(30) US 2014 12 15 201462091691 P			
(72) BAX, Fabio Jr., CEP-13840-000 Mogi-guacu, SP, Rua Paula Bueno, 2935 Centro (BR)			
(72) YAMAMOTO, Walter T., CEP-13840-000 Mogi-guacu, SP, Rua Paula Bueno, 2935 Centro (BR)			
(72) BERTOLI, Jose, CEP-04311-000 São Paulo SP, Av. Do Café, 277 - Torre B, 2º Andar - Torre B (BR)			
C12N 1/20	EN E-1806461	2025 06 25	4377441
(86) EP22071273	2022 07 28	2022758448	
(73) Fertilberia, S.A., 28036 Madrid, Agustín de Foxá, 27 Planta 11 (ES)			
(54) BIOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON NITRATAUSLAUGUNG			
(30) EP 2021 07 28 21382702			
(72) GONZALEZ ANDRES, Fernando, 24004 León (ES)			
(72) BARQUERO QUIROS, Marcia Paulina, 24004 León (ES)			
(72) CARPINTERO SALVO, José Manuel, 28036 Madrid (ES)			
(72) BRAÑAS LASALA, Javier, 28036 Madrid (ES)			
(72) LAUREANO MARIN, Ana Maria, 28036 Madrid (ES)			
C12N 1/20	EN E-1806462	2025 06 25	3833738
(86) CA19051140	2019 08 21	2019852107	
(73) CANBIOCIN INC., Edmonton, Alberta T5J 4P6, No. 4170, 10230 Jasper Avenue (CA)			
(54) AUS WÖLFEN ISOLIERTE PROBIOTISCHE BAKTERIEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US 2018 08 21 201862720180 P			
(72) OU, Qixing, Edmonton Alberta T5J 4P6, c/o 4170 10230 Jasper Avenue (CA)			
(72) BURLET, John F., Edmonton Alberta T5J 4P6, c/o 4170 10230 Jasper Avenue (CA)			
C12N 5/00	EN E-1806463	2025 06 25	3702442
(86)	2012 12 21	2020170574	
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)			
(54) ZELLKULTURMEDIEN UND VERFAHREN			
(30) US 2011 12 22 201161579432 P			
(72) FIKE, Richard, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)			
(72) BARRETT, Shawn, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)			
(72) JIANG, Zhou, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)			
(72) JUDD, David, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)			
C12N 5/071	EN E-1806464	2025 06 25	3865570
(86) JP19036687	2019 09 19	2019867367	
(73) Organ Technologies, Inc., Minato-ku Tokyo 105-0001, 5-1-4, Toranomon (JP)			
(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)			
(54) IN-VITRO-WACHSTUMSVERFAHREN FÜR HAARFOLLIKEL-EPITHELSTAMMZELLEN			
(30) JP 2018 09 26 2018179816			
(72) TSUJI, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)			
(72) ASAKAWA, Kyosuke, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)			
(72) TAKEO, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)			
(72) TOYOSHIMA, Koh-ei, Tokyo 105-0001, c/o ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 5-1-4, Toranomon, Minato-ku (JP)			
(72) OGAWA, Miho, Tokyo 105-0001, c/o ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 5-1-4, Toranomon, Minato-ku (JP)			
(72) MORI, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) KISHIMOTO, Kyosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
C12N 5/0783	EN E-1806465	2025 06 25	3724320
(86) GB18053629	2018 12 14	2018822462	
(73) Autolus Limited, London W12 7FP, The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)			
(54) ZELLE			
(30) GB 2017 12 15 201720949			
(72) PULÉ, Martin, London W12 7FP (GB)			
(72) PERUTA, Marco Della, London W12 7FP (GB)			

C12N 5/0783 **EN E-1806466** 2025 06 25 **3844267**
(86) US19049127 2019 08 30 2019779634
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN ZUR EXPRESSION DES CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORS
(30) US 2018 08 31 201862726155 P
(30) US 2018 11 30 201862773679 P
(30) US 2019 06 07 201962858482 P
(72) TREANOR, Louise, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) GREENE, Michael R., Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ENGELS, Boris, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) DRANOFF, Glenn, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) KODRAS, Olja, Quincy, MA 02169, 220 Gardiner Road (US)
(72) LIM, Hyungwook, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SOHONI, Akash, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) PRATICO, Elizabeth Dorothy, Boston, MA 02128, 80 Piers Park Lane, Apt. 3221 East (US)
(72) HACK, Anniesha, East Hanover, NJ 07936, One Health Plaza (US)
(72) ABUJOUB, Aida, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) FLEMING, Tony, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HUANG, Lu, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HONG, Connie, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) BLANKENSHIP, John, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HOLMBERG, Brian, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZHANG, Chonghui, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) BU, Dexiu, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) PRICE, Andrew, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZHU, Xu, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) STEIN, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02140, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) BONDANZA, Attilio, 4002 Basel, Postfach (CH)

C12N 9/04 **EN E-1806467** 2025 06 25 **3368695**
(86) JP16081970 2016 10 27 2016795169
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYD
(30) RU 2015 10 27 2015146077
(72) FUKUI, Keita, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) DANJO, Keiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) ITO, Junko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TOYAZAKI, Miku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12N 9/16 **FR E-1806468** 2025 06 25 **3655529**
(86) FR18051822 2018 07 17 2018756269
(73) La Fondation Méditerranée Infection, 13005 Marseille, 19-21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(73) Gene And Green TK, 13005 Marseille, 19-21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 rue Brochier (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Aix-Marseille Université, 13331 Marseille Cedex 3, 3, place Victor Hugo (FR)
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 600 (US)
(54) NEUE MUTIERTE PTE-ENZYME
(30) FR 2017 07 17 1756776
(72) CHABRIERE, Eric, 13008 Marseille, 51 avenue André Zénatti (FR)
(72) DAUDE, David, 13005 Marseille, 4, rue des Pyrénées (FR)
(72) ELIAS, Mikael, 57190 Florange, 21, rue Charlemagne (FR)

C12N 15/09 **EN E-1806469** 2025 06 25 **3511415**
(86) JP17032917 2017 09 12 2017848914
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRYPTOPHANOXIDASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 09 12 2016177995
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TATSUMI, Moemi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12N 15/11 **EN E-1806470** 2025 06 25 **2801615**
(86) KR13000035 2013 01 04 2013733748
(73) Bioneer Corporation, Daejeon 306-220, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) HOCHEFFIZIENTE NANOPARTIKULÄRE DOPPELHELIX-OLIGO-RNA-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2012 01 05 20120001711
(72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, 104-201 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Boram, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-859, 201-703 Woominnulsarang 172-2 Chunui-dong Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Han-na, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-886, 103-1302 Jaeilhyoja Town Hyojadong 1ga Whansan-gu (KR)
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, 208-601 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1806471** 2025 06 25 **3550023**
(86) 2015 05 12 2019152205
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) OLIGOMERE UND OLIGOMERKONJUGATE
(30) GB 2014 05 15 201408623
(72) JAVANBAKHT, Hassan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LINDOW, Morten, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) OTTOSEN, Søren, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

C12N 15/113 **EN E-1806472** 2025 06 25 **3217976**
(86) EP15076705 2015 11 16 2015797962
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(73) Agency for Science, Technology and Research (A*STAR), Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) DIREKTE UND SELEKTIVE HEMMUNG VON MDM4 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2014 11 14 14193193
(72) MARINE, Jean-Christophe, 1000 Brüssel, Locquenghienstraat 61 (BE)
(72) GUCCIONE, Ernesto, Singapore 138673, 61 Biopolis Drive Proteos (SG)
(72) BEZZI, Marco, Singapore 138673, 61 Biopolis Drive Proteos (SG)

C12P 11/00 **DE E-1806473** 2025 06 25 **3914724**
(86) EP20051720 2020 01 24 2020703162
(73) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 WIEN, Gregor Mendel Straße 33 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNOSULFONAT-POLYMERS
(30) AT 2019 01 24 500532019
(72) NYANHONGO, Gibson Stephen, 3430 Tulln, Konrad Lorenzstraße 20 (AT)
(72) GUEBITZ, Georg, 3430 Tulln, Konrad Lorenzstraße 20 (AT)
(72) ORTNER, Andreas, 3430 Tulln, Konrad Lorenzstraße 20 (AT)
(72) BISCHOF, Sabrina, 3430 Tulln, Konrad Lorenzstraße 20 (AT)

C12Q 1/00 **EN E-1806474** 2025 06 25 **3449006**
(86) US17029701 2017 04 26 2017722947
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) IN-SITU-CHEMIESTAPEL FÜR KONTINUIERLICHE GLUCOSESENSOREN
(30) US 2016 04 28 201615141446
(72) RAO, Ashwin K., West Hills, CA 91307, 7528 Sedan Avenue (US)
(72) PESANTEZ, Daniel E., Canoga Park, CA 91303, 7120 Carlson Circle Unit 262 (US)

C12Q 1/37 **EN E-1806475** 2025 06 25 **3833775**
(86) US19045494 2019 08 07 2019761993
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERWENDUNG VON LC-MS/MS ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PROTEIN-BIOMARKERN
(30) US 2018 08 08 201862715973 P
(72) E, Sook Yen, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) QIU, Haibo, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LI, Ning, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12Q 1/48 **EN E-1806476** 2025 06 25 **3966344**
(86) GB20051073 2020 05 01 2020724921
(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, King's Gate (GB)
(54) KINASE-SCREENING-TESTS
(30) GB 2019 05 08 201906445
(72) HIGGINS, Jonathan, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne King's Gate (GB)
(72) WATSON, Nikolaus, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne King's Gate (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1806477** 2025 06 25 **3674415**
(86) 2015 04 01 2020157220
(73) Adaptive Biotechnologies Corp., Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(54) BESTIMMUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN UND B-ZELLEN
(30) US 2014 04 01 201414242520
(72) KLINGER, Mark, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) FAHAM, Malek, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

C12Q 1/68 (86)	EN E-1806478 2014 08 05	2025 06 25 2023166418	4242321
(73) Twist Bioscience Corporation, South San Francisco, California 94080, 681 Gateway Boulevard (US) (54) DE-NOVO-SYNTHETISIERTE GENBANKEN (30) US 2013 08 05 201361862445 P (30) US 2013 08 05 201361862457 P (72) BANYAI, William, San Francisco, CA 94134 (US) (72) PECK, Bill James, Santa Clara, CA 95051 (US) (72) FERNANDEZ, Andres, San Francisco, CA 94105 (US) (72) CHEN, Siyuan, San Mateo, CA 94403 (US) (72) INDERMUHLE, Pierre, Berkeley, CA 94703 (US)			
C12Q 1/68 (86)	EN E-1806479 2015 08 26	2025 06 25 2023172261	4257145
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US) (54) TRANSPLANTATION VON STAMMZELLEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM AUF STAMMZELLEN ABZIELENDEN WIRKSTOFF UND MODULATION VON IMMUNREGULATORISCHER SIGNALISIERUNG (30) US 2014 08 26 201462041989 P (72) SHIZURU, Judith, A., Palo Alto, 94301 (US) (72) WEISKOPF, Kipp Andrew, Menlo Park, 94025 (US) (72) RING, Aaron Michael, New Haven, 06511 (US) (72) CHHABRA, Akanksha, San Francisco, 94117 (US) (72) SCHNORR, Peter, Sudbury, 01776 (US) (72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, 94305 (US)			
C12Q 1/6804 (86) US22017356	EN E-1806480 2022 02 22	2025 06 25 2022713485	4298237
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US) (54) EINZELZELLGLYCANPROFILIERUNG (30) US 2021 02 23 202163152488 P (72) PATTERSON, David Michael, Pleasanton, California 94588 (US)			
C12Q 1/6806 (86)	EN E-1806481 2020 09 02	2025 06 25 2022182987	4089180
(73) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC, Bethesda, MD 20814, 7272 Wisconsin Ave 9th Floor (US) (54) MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL (30) US 2019 09 17 201962901342 P (30) US 2020 01 24 202062965380 P (72) DAUM, Luke T., San Antonio, TX 78209 (US) (72) FISCHER, Gerald W., Bethesda, MD 20817 (US)			
C12Q 1/6806 (86) EP19063974	EN E-1806482 2019 05 29	2025 06 25 2019727660	3802863
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR POSTSYNTHETISCHEN MODIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN (30) US 2018 05 31 201862678927 P (72) NIERTH, Alexander, Pleasanton, CA 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
C12Q 1/6806 (86) US19028096	EN E-1806483 2019 04 18	2025 06 25 2019788798	3781712
(73) BioFire Diagnostics, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Dr. (US) (54) VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON SEQUENZIERUNGSDATEN (30) US 2018 04 20 201862660460 P (72) BROADBENT, Kate Mariel, Salt Lake City, Utah 84105, 1396 S. 1000 E (US) (72) CRISP, Robert John, Clayton Missouri 63105, 7542 Wydown Boulevard Apartment B (US) (72) DEMOGINES, Ann Michelle, Salt Lake City, Utah 84106, 1767 East Oakridge Drive (US) (72) JONES, Matthew Kam, Sandy, Utah 84093, 8753 Piper Lane (US) (72) ROGATCHEVA, Margarita, Sandy, Utah 84093, 2419 Woodthrush Drive (US) (72) SPAULDING, Usha K., Millcreek, Utah 84107, 4291 Normandie Lane (US)			
C12Q 1/6816 (86) US19030360	EN E-1806484 2019 05 02	2025 06 25 2019727546	3790986
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) AUTHENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON NUKLEINSÄURE-TAGGANTS (30) US 2018 05 07 201815972951 (72) GONZALES, Sergio Pinzon Jr., San Jose, California 95112, 144 S. 3rd St. Unit 626 (US)			

C12Q 1/6827 (86)	EN E-1806485 2011 12 29	2025 06 25 2019157180	3564395
(73) Foundation Medicine, Inc., Boston, MA 02210, 400 Summer Street (US) (54) OPTIMIERUNG VON MULTIGENANALYSEN VON TUMORPROBEN (30) US 2010 12 30 201061428638 P (30) US 2010 12 30 201061428626 P (30) US 2010 12 30 201061428568 P (30) US 2010 12 30 201061428602 P (30) US 2011 05 13 201161486026 P (30) US 2011 10 28 201161552884 P (30) US 2011 05 13 201161486006 P (30) US 2011 03 25 201161467798 P (30) US 2011 03 25 201161467748 P (30) US 2011 05 13 201161486033 P (30) US 2011 05 13 201161486012 P (72) DOWNING, Sean R., Methuen, MA 01844, 236 Forest Street (US) (72) JAROSZ, Mirna, Mountain View, CA 94041-1116, 272 Palo Alto Avenue (US) (72) LIPSON, Doron, Boston, MA 02210, c/o Foundation Medicine, Inc. 400 Summer Street (US) (72) OTTO, Geoffrey, Alan, Brookline, MA 02446-2401, 49 Coolidge Street (US) (72) PARKER, Alexander, N., West Roxbury, MA 02132-3320, 35 Elgin Street (US) (72) SHAPIRO, Mikhail, G., San Francisco, CA 94107, 855 Folsom St., 916 (US) (72) STEPHENS, Philip, James, Lexington, MA 02421-6140, 25 Swan Lane (US) (72) YELENSKY, Roman, Newton, MA 02460, 514 Lowell Avenue (US)			
C12Q 1/6834 (86)	EN E-1806486 2016 12 16	2025 06 25 2020187024	3744856
(73) Safeguard DX Ltd, Albans AL1 3AT, 39 Alma Road St. (GB) (54) DREIDIMENSIONALES POLYMER NETZWERK MIT DARIN BEFINDLICHEN KANÄLEN (30) EP 2015 12 18 15201355 (30) US 2016 01 28 201615008728 (72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg i. Br., Kehlerstraße 12 (DE) (72) BEDNAR, Sonja, 79194 Gundelfingen, Lindenstraße 22 (DE)			
C12Q 1/6853 (86) JP21048115	EN E-1806487 2021 12 24	2025 06 25 2021911036	4269612
(73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito Taito-ku (JP) (54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVERFAHREN, PRIMERSATZ, SONDE UND KIT FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVERFAHREN (30) JP 2020 12 24 2020215698 (72) ASANO Yoshinori, Ohtawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP) (72) MORI Yuta, Ohtawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP) (72) NAKAZATO Hiroaki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (JP) (72) NOTOMI Tsugunori, Tokyo 110-8408 (JP)			
C12Q 1/6869 (86) US17062760	EN E-1806488 2017 11 21	2025 06 25 2017812161	3541957
(73) Bruker Spatial Biology, Inc., Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US) (54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN (30) US 2016 11 21 201662424887 P (30) US 2017 02 10 201762457237 P (30) US 2017 07 24 201762536147 P (72) HOANG, Margaret, Seattle, Washington 98108, 1111 S.O. Nevada Street (US) (72) GREGORY, Mark, Seattle, Washington 98125, 14327 24th Avenue N.E. (US) (72) KIM, Dae, Bellevue, Washington 98006, 16729 SE 63rd Place (US) (72) DUNAWAY, Dwayne L., Seattle, Washington 98115, 2751 NE 94th Street (US) (72) MANRAO, Elizabeth A., Lake Forest Park, Washington 98155, 5220 NE 193rd Place (US) (72) BEECHEM, Joseph M., Eugene, Oregon 97405, 46 Ridgeline Drive (US) (72) KHAFIZOV, Rustem, Seattle, Washington 98109, 1200 Mercer Street Apt. 212 (US) (72) KORUKONDA, Sanghamithra, Seattle, Washington 98122, 1716 24th Avenue (US) (72) DENG, Yi, Seattle, Washington 98125, 12531 39th Ave NE, Unit A (US)			
C12Q 1/6869 (86) US21013502	EN E-1806489 2021 01 14	2025 06 25 2021704143	4093885
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EFFIZIENTER ZUFALLSZUGRIFF AUF DNA-CODIERTE DATEN (30) US 2020 01 21 202016748774 (72) CHEN, Yuan-Jyue, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) NGUYEN, Bichlien, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

C12Q 1/6883 **EN E-1806490** 2025 06 25 **3969620**
(86) US20033315 2020 05 16 2020730885
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) GENOMBASIERTE VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES KARDIOVASKULÄREN RISIKOS
(30) US 2019 05 17 201962849670 P
(30) US 2019 11 08 201962933181 P
(72) DAMASK, Amy, Tarrytown, New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) PAULDING, Charles, Tarrytown, New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BARAS, Aris, Tarrytown, New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) ABECASIS, Goncalo, Tarrytown, New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1806491** 2025 06 25 **4163393**
(86) 2017 01 27 2022194225
(73) Liquid Bioscience, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 26895 Aliso Creek Road B800 (US)
(73) Lilley, Patrick, Aliso Viejo, CA 92656, 26895 Aliso Creek Road B786 (US)
(73) Nunez, Matthew, Aliso Viejo, CA 92656, 26895 Aliso Creek Rd B786 (US)
(54) VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN REAKTION BEI ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN
(30) US 2016 01 29 201615011059
(72) LILLEY, Patrick, Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) NUNEZ, Matthew, Aliso Viejo, CA 92656 (US)

C12R 1/46 **EN E-1806492** 2025 06 25 **2881459**
(86) JP13070286 2013 07 26 2013825497
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) Neue Enterococcus faecium Stämme
(30) JP 2012 07 31 2012170136
(72) TATEGAKI, Airo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) KAWABE, Taizo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) TANAKA, Hozumi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C14B 1/56 **EN E-1806493** 2025 06 25 **4433616**
(86) IB22060977 2022 11 15 2022822646
(73) COS.T.A. S.R.L., 36054 Montebello Vicentino (VI), Via del Progresso 17 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN LAMINAREN PRODUKTS UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2021 11 17 202100029126
(72) ROVETTI, Mariano, 36050 MONTORSO VICENTINO (VI) (IT)

C21D 1/18 **DE E-1806494** 2025 06 25 **3872194**
(86) 2020 02 26 2020159609
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMGEWALTEN STAHLFLACHPRODUKTS UND STAHLFLACHPRODUKT
(72) Dr. Hisker, Frank, 46240 Bottrop, Winkelsheide 40 (DE)
(72) Dr. Herwig, Uwe, 40217 Düsseldorf, Elisabethstraße 69 (DE)
(72) Dr. Kost, Roger, D-47166 Duisburg, Bertha-von-Suttner-Straße 35 (DE)
(72) Röttgers, Bettina, 44807 Bochum, Weg am Kötterberg 19 (DE)
(72) Fahning, Anja, 45529 Hattingen, In der Fleite 7 (DE)

C21D 9/46 **EN E-1806495** 2025 06 25 **3497254**
(86) EP17070015 2017 08 08 2017749455
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 (ES)
(54) ZENTRIERUNG UND SELEKTIVE ERWÄRMUNG VON BLECHEN
(30) EP 2016 08 09 16382394
(72) LÓPEZ LAGE, Manuel, 08635 Sant Esteve Sesrovires, Pol. Industrial Ca'n Estella Passatge Edison 4 (ES)
(72) CASTILLA MORENO, Jordi, 08635 Sant Esteve Sesrovires, Pol. Industrial Ca'n Estella Passatge Edison 4 (ES)
(72) MERINO FERNÁNDEZ, Daniel, 08635 Sant Esteve Sesrovires, Pol. Industrial Ca'n Estella Passatge Edison 4 (ES)
(72) STRAUBE, Oliver, 14974 Ludwigsfelde, August-Thyssen Strasse 1 (DE)

C22B 3/08 **EN E-1806496** 2025 06 25 **4233121**
(86) SG22050014 2022 01 17 2022893999
(73) Green Li-Ion Pte. Ltd., Singapore 239378, 83 Kim Yam Road 03-01 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERWERWERTUNG VON LITHIUM-EISENPHOSPHAT-BATTERIEN
(72) KATAL, Reza, Singapore 239351 (SG)
(72) AKHONDI, Ebrahim, Singapore 307994 (SG)
(72) TEO, Ying Shen, Singapore 200028 (SG)

C22B 3/10 **EN E-1806497** 2025 06 25 **3882366**
(86) IB19059258 2019 10 29 2019809914
(73) Nova Mineralis S.A., Santiago, 7780272, Av. Zañartu 1482 Ñuñoa (CL)
(54) FEST-FLÜSSIG-FEST-HYDROMETALLURGIE-VERFAHREN ZUR SOLUBILISIERUNG VON METALLEN AUS SULFIDKUPFERMINERALIEN UND/ODER -KONZENTRATEN
(30) WO 2018 11 14 PCT/IB2018/058969
(72) CORTÉS CORTÉS, Rodrigo Andrés, Santiago, Av. Los Presidentes 8130, Dpto. 207 Condominio el Ciprés Peñalolén (CL)

C22C 21/02 **EN E-1806498** 2025 06 25 **4234752**
(86) 2019 07 22 2023170365
(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWARMVERFORMBAREN ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND ALUMINIUMLEGIERUNGEN
(30) US 2018 07 23 201862701977 P
(30) US 2019 02 26 201962810585 P
(72) DAS, Sazol Kumar, Acworth, Georgia 30102 (US)
(72) HEYEN, Matthew Josef, Kennesaw, Georgia 30152 (US)
(72) SON ChangOok, Marietta, Georgia 30066 (US)
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell, Georgia 30075 (US)
(72) FLOREY, Guillaume, 3968 Veyras (CH)

C22C 38/00 **EN E-1806499** 2025 06 25 **3584348**
(86) JP18006053 2018 02 20 2018755032
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH
(30) JP 2017 02 20 2017029295
(30) JP 2017 02 20 2017029283
(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABUKAWA, Genki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1806500** 2025 06 25 **3835445**
(86) JP18031649 2018 08 28 2018931672
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KITSUYA, Shigeki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 4/02 **EN E-1806501** 2025 06 25 **3441498**
(86) 2018 08 08 2018187948
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL DER KAROSSERIE EINES KOSTBAREN HISTORISCHEN FAHRZEUGS
(30) IT 2017 08 10 201700092891
(72) BARP, Luigino, 41100 Modena, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)

C23C 14/34 **EN E-1806502** 2025 06 25 **4100556**
(86) CN20074419 2020 02 06 2020918103

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SCHICHTEIGENSCHAFTEN WÄHREND DER DÜNNSCHICHTABSCHIEDUNG
(72) SUN, Lizhong, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) YANG, Xiao Dong, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

C23C 16/34 **EN E-1806503** 2025 06 25 **3199670**
(86) JP15080363 2015 10 28 2015855510
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) Itochu Plastics Incorporated, Tokyo 102-0082, Ichibancho Tokyu Bldg. 21, Ichibancho Chiyoda-ku (JP)
(73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUPPE-III-NITRID-KRISTALLS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES GRUPPE-III-NITRID-KRISTALLS
(30) JP 2014 10 29 2014220681
(72) MORI Yusuke, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) YOSHIMURA Masashi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) IMADE Mamoru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) ISEMURA Masashi, Tokyo 150-8525, c/o ITOCHU PLASTICS INC. 1-12-1 Dohgenzaka Shibuya-ku (JP)
(72) KOUKITU Akinori, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8-1 Harumi-cho (JP)

C23F 1/20	EN E-1806504	2025 06 25	3748037
(86) JP19002086	2019 01 23	2019747278	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) WÄSSRIGE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDELTEN LEGIERUNG UND VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2018 02 01 2018016357			
(72) FUJII, Tomoko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) IKEDA, Kazuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Yamakita Plant, 950 Kishi, Yamakita-machi (JP)			
(72) FUKAZAWA, Shun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Yamakita Plant, 950 Kishi, Yamakita-machi (JP)			
C25B 1/04	FR E-1806505	2025 06 25	4392598
(86) FR22051755	2022 09 19	2022789266	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VORRICHTUNG EINES FESTOXIDSTAPEL VOM TYP SOEC/SOFC UND SPANNVORRICHTUNG MIT HEIZPLATTE			
(30) FR 2021 09 21 2109939			
(72) PLANQUE, Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) ROUX, Guilhem, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
C25B 1/04	EN E-1806506	2025 06 25	3839101
(86) JP19031482	2019 08 08	2019850400	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 08 13 2018152409			
(72) SUZUKI Keita, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KIM Sanghoon, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
C25B 1/04	EN E-1806507	2025 06 25	3333285
(86) CN16092997	2016 08 03	2016832312	
(73) Lin, Hsin-Yung, Taoyuan, Taiwan 33341, No. 340 Shanying Road Gueishan District (TW)			
(54) ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2015 08 05 201520581251 U			
(72) Lin, Hsin-Yung, Taoyuan, Taiwan 33341, No. 340 Shanying Road Gueishan District (TW)			
C25B 15/00	EN E-1806508	2025 06 25	4083267
(86) JP20042955	2020 11 18	2020906949	
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ORGANISCHEM HYDRID, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ORGANISCHEM HYDRID UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ORGANISCHEM HYDRID			
(30) JP 2019 12 26 2019236642			
(72) NAGATSUKA, Tomomi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MISU, Yoshitatsu, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUOKA, Koji, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C25D 3/38	EN E-1806509	2025 06 25	4115006
(86) EP21055364	2021 03 03	2021710895	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) ELEKTROPLATTIERUNG MIT EINEM POLYCARBOXYLATETHERSUPPRESSOR			
(30) EP 2020 03 06 20161357			
(30) EP 2020 06 09 20179012			
(72) URBAN, Tobias, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) KLINGELHOEFER, Paul, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) MAITRO-VOGEL, Sophie, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) SCHRIEFERS, Yvonne, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) RICHTER, Frank, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BICHLER, Manfred, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
C25F 3/24	EN E-1806510	2025 06 25	3935207
(86) EP20056059	2020 03 06	2020707297	
(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BOHRERS, UND DENTALBOHRER			
(30) EP 2019 03 08 19161532			
(72) ZOLLINGER, Simon, 4052 Basel, Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)			
(72) SCHNEIDER, Sven, 4052 Basel, Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)			

D01D 5/253	EN E-1806511	2025 06 25	3730679
(86) CN18094432	2018 07 04	2018925522	
(73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong 999077, R906, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University (HK)			
(54) VERWENDUNG VON PROFILIERTEN FASERN IN INFRAROT-STRAHLUNGSMATERIAL UND TEXTILIE			
(72) LI, Li, Kowloon, Hong Kong 999077, R 906, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic (HK)			
(72) YAN, Feng, Kowloon, Hong Kong 999077, R 906, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic (HK)			
(72) TAO, Yifei, Kowloon, Hong Kong 999077, R 906, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic (HK)			
(72) YANG, Chenxiao, Kowloon, Hong Kong 999077, R 906, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic (HK)			
D01F 9/22	EN E-1806512	2025 06 25	3763855
(86) JP19008616	2019 03 05	2019763912	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2018 03 06 2018039724			
(30) JP 2018 08 30 2018161055			
(72) OKUDA, Haruki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) WATANABE, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) TANAKA, Fumihiko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
D01G 23/04	DE E-1806513	2025 06 25	4493750
(86) EP23056371	2023 03 13	2023711702	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(54) SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE ZUM VERARBEITEN VON FASERFLOCKEN			
(30) DE 2022 03 18 102022106468			
(72) MEGER, Ralf, 41061 Mönchengladbach (DE)			
D01H 9/18	DE E-1806514	2025 06 25	4155442
(86)	2022 09 15	2022195764	
(73) Rieter Automatic Winder GmbH, 52525 Heinsberg, Karl-Arnold-Straße 34 (DE)			
(54) MASCHINENVERBUND RINGSPINNMASCHINE/KREUZSPULAUTOMAT			
(30) DE 2021 09 23 102021124703			
(72) Forche, Torsten, 46499 Hamminkeln/Dingden (DE)			
(72) Iding, Michael, 41063 Mönchengladbach (DE)			
(72) Küppenbender, Marc, 41069 Mönchengladbach (DE)			
D02G 3/24	EN E-1806515	2025 06 25	4466398
(86) IB23053955	2023 04 18	2023722454	
(73) AYM Syntex Ltd, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing Kamala City, Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)			
(54) GARN MIT HOHEM VOLUMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) IN 2022 04 19 202221023066			
(30) EP 2022 07 26 22187061			
(72) MANDAWEWALA, Abhishek, Mumbai 400013 (IN)			
D02J 1/18	EN E-1806516	2025 06 25	3408434
(86) US17014853	2017 01 25	2017744809	
(73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTBÜNDELUNG EINES FASERGELEGES ZUR VERWENDUNG BEI VORFORMMATTEN UND FORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN FASERN			
(30) US 2016 01 26 201662287355 P			
(72) BONTE, Philippe, 49420 Ombrière d'Anjou (Pouance), c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone Industrielle la Pidaie (FR)			
(72) TOITGANS, Marc-Philippe, 49420 Ombrière d'Anjou (Pouance), c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone industrielle de la Pidaie (FR)			
(72) BOYER, Dominique, 49420 Ombrière d'Anjou (Pouance), c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone Industrielle la Pidaie (FR)			
(72) ASUNCION, Michael, Z., Auburn Hills MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)			
(72) GUHA, Probir, Kumar, Bloomfield Hills MI 48301, 6061 Eastmoor Road (US)			
D03C 9/02	FR E-1806517	2025 06 25	4424891
(86)	2024 02 27	2024160012	
(73) STAUBLI LYON, 69680 Chassieu, 31, rue des Frères Lumière (FR)			
(54) WEBLITZE FÜR WEBMASCHINEN UND WEBMASCHINE MIT EINER SOLCHEN WEBLITZE			
(30) FR 2023 02 28 2301854			
(72) GRIVIAU, Pierre-Alexis, 69100 VILLEURBANNE (FR)			
(72) PRZYTARSKI, Patrice, 69970 CHAPONNAY (FR)			
D03D 37/00	EN E-1806518	2025 06 25	4065758
(86) IB20061027	2020 11 23	2020894754	
(73) LOHIA CORP LIMITED, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, D-3/A, Panki Industrial Estate (IN)			
(54) KREISWEBSTUHL ZUM HERSTELLEN VON DOUBLIERGEWEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN			
(30) IN 2019 11 26 201911048244			
(72) LOHIA, Gaurav, Kanpur, 208 022, D3/A, Panki Industrial Estate (IN)			

D03D 49/02 (86)	EN E-1806519 2021 03 29	2025 06 25 2021165665	3901340
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP) (54) RAHMENSTRUKTUR EINER WEBMASCHINE (30) JP 2020 04 22 2020075779 (72) Myogi, Keiichi, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi (JP) (72) Yamagishi, Daigo, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi (JP) (72) Tamura, Koichi, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi (JP) (72) Yama, Kazuya, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi (JP)			
D04B 1/22 (86) EP21061720	DE E-1806520 2021 05 04	2025 06 25 2021723718	4146855
(73) FALKE KGaA, 57392 Schmallenberg, Oststrasse 5 (DE) (54) HYGIENEMASKE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HYGIENEMASKE (30) DE 2020 05 06 102020112288 (72) LANGER, Angela, 57392 Schmallenberg (DE) (72) LANGER, Alexandra, 70374 Stuttgart (DE) (72) ZENZ, Lars, 74889 Sinsheim (DE)			
D04B 21/04 (86)	EN E-1806521 2019 03 28	2025 06 25 2023178752	4234787
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) TEXTILES DISTANZSTÜCK MIT BINDEFÄDEN IN EINER ODER MEHREREN LÄNGEN (30) US 2018 05 29 201862677359 P (30) US 2019 03 25 201916363318 (72) BOYLU, Hasan, Beaverton, OR, 97005 (US) (72) BROWN, Payton, Beaverton, Oregon, 97005 (US) (72) MAHESHWARI, Richa, Beaverton, Oregon, 97005 (US) (72) VAUGHAN, Heidi A., Beaverton, Oregon, 97005 (US)			
D04H 1/413 (86) EP21050441	EN E-1806522 2021 01 12	2025 06 25 2021701398	4097283
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH) (54) VLIESTOFFE MIT POLYMILCHSÄURE UND OBERFLÄCHENBEHANDELTEM CALCIUMCARBONAT (30) EP 2020 01 29 20154400 (72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH) (72) ROUX, Christophe, 69008 Lyon, 120 Cours Albert Thomas (FR) (72) FREMEAUX, Simon, 59320 Emmerin, 6 place du Général de Gaulle (FR)			
D04H 1/4391 (86) US22046989	EN E-1806523 2022 10 18	2025 06 25 2022803421	4402312
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US) (54) VLIESTOFFE MIT HOHEM BAUSCH (30) US 2021 10 18 202163256796 P (72) MOODY, III, Ralph A., Mooresville, North Carolina 28117 (US) (72) JOIJODE, Abhay, Huntersville, North Carolina 28078 (US) (72) SINANGIL, Mehmet Selcuk, Mooresville, North Carolina 28117 (US)			
D04H 1/495 (86) IB22059545	EN E-1806524 2022 10 06	2025 06 25 2022789319	4413194
(73) Glatfelter Holding (Switzerland) AG, 4052 Basel, Picassoplatz 8 (CH) (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES WISCHTUCH (30) DK 2021 10 06 PA202170495 (30) US 2021 10 06 202163252649 P (72) SINGH, Vinitkumar, Nashville, Tennessee 37214 (US)			
D04H 1/64 (86) EP11062643	EN E-1806525 2011 07 22	2025 06 25 2011738691	2596159
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) VERWENDUNG EINES GEBUNDENEN MINERALFASERPRODUKTS ZUR VERBESSERUNG DER FEUER- UND SELBSTERWÄRMUNGSBESTÄNDIGKEIT (30) US 2010 09 07 380562 P (30) EP 2010 07 23 10170664 (72) NAERUM, Lars, DK-2900 Hellerup, Alrunevej 14 (DK) (72) NISSEN, Povl, DK-3650 Olstykke, Loven 5 (DK)			

D04H 1/728 (86) CN19106912	EN E-1806526 2019 09 20	2025 06 25 2019901401	3974570
(73) JIANGXI ADVANCED NANOFIBER S&T CO., LTD, High-Tech District Nanchang Jiangxi 330096, No. 1001 Yaohu Lake West 7th Road (CN) (54) ULTRAKURZE ELEKTROGESPONNENE POLYIMID-NANOFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2019 05 21 201910426410 (72) HOU, HaoQing, Nanchang, Jiangxi 330096, c/o Jiangxi Advanced Nanofiber S&T Co., Ltd 1001 Yaohu Lake West 7th Road High-Tech District Nanchang, Jiangxi (CN) (72) OUYANG, Wen, Nanchang, Jiangxi 330096, c/o Jiangxi Advanced Nanofiber S&T Co., Ltd 1001 Yaohu Lake West 7th Road High-Tech District Nanchang, Jiangxi (CN) (72) CHENG, ChuYun, Nanchang, Jiangxi 330096, c/o Jiangxi Advanced Nanofiber S&T Co., Ltd 1001 Yaohu Lake West 7th Road High-Tech District Nanchang, Jiangxi (CN) (72) WANG, Qi, Nanchang, Jiangxi 330096, c/o Jiangxi Advanced Nanofiber S&T Co., Ltd 1001 Yaohu Lake West 7th Road High-Tech District Nanchang, Jiangxi (CN) (72) LV, XiaoYi, Nanchang, Jiangxi 330096, c/o Jiangxi Advanced Nanofiber S&T Co., Ltd 1001 Yaohu Lake West 7th Road High-Tech District Nanchang, Jiangxi (CN)			
D04H 3/00 (86)	EN E-1806527 2013 01 03	2025 06 25 2020176684	3719192
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) FASERSTRUKTUREN MIT TEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2012 01 04 201261583018 P (72) DREHER, Andreas Josef, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandra Hope, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) GORDON, Gregory Charles, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) CROLL, Brian Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) TROKHAN, Paul Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza (US)			
D05B 27/00 (86)	EN E-1806528 2023 11 28	2025 06 25 2023212539	4379112
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP) (54) NÄHMASCHINE (30) JP 2022 11 29 2022190096 (72) OGAWA, Tatsuya, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) SATO, Kuniaki, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) NAKAYAMA, Hajime, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) ZHANG, Juan, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP)			
D05B 73/12 (86)	EN E-1806529 2023 11 28	2025 06 25 2023212585	4379113
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP) (54) NÄHMASCHINE (30) JP 2022 11 29 2022190732 (72) SATO, Kuniaki, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) OGAWA, Tatsuya, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) NOMOTO, Yukiyo, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) NAKAYAMA, Hajime, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) HIGA, Takahiro, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP)			
D05C 15/02 (86)	EN E-1806530 2023 03 20	2025 06 25 2023162856	4249657
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP) (73) Artnature Inc., Tokyo 151-0053, 40-7, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP) (54) HAARPFLANZGERÄT (30) JP 2022 03 22 2022044919 (72) IIMURA, Honoka, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) OBAMA, Jiro, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) SASAKI, Masaki, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP) (72) KAMADA, Shogo, Tama-shi Tokyo, 206-8551 (JP) (72) KURITA, Naoki, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP)			
D06F 34/05 (86)	EN E-1806531 2021 02 25	2025 06 25 2021159211	3885483
(73) Candy S.p.A., 20861 Brugherio, Monza e Brianza, Via Privata Eden Fumagalli S.N.C. (IT) (54) KOMBINATION AUS EINEM HAUSHALTSGERÄT MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE UND EINEM EXTERNEN ELEKTRONISCHEN GERÄT (30) IT 2020 03 26 202000006397 (72) SERGI, Leonardo, 20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT) (72) DE SILVA, Dario, 20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT) (72) LIGUORI, Aniello, 20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT)			

D06F 39/00 (86)	EN E-1806532 2020 12 01	2025 06 25 2023201715	4276239
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 12 11 20190164762 (72) PARK, Kisun, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Judai, 16677 Suwon-si (KR) (72) BAE, Sangyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHOI, Jinseung, 16677 Suwon-si (KR) (72) HONG, Inhee, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Yongpil, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Hyeongjoon, 16677 Suwon-si (KR)			
D06F 39/02 (86) EP19060490	EN E-1806533 2019 04 24	2025 06 25 2019718730	3784829
(73) Moens, Marnix, 1910 Kampenhout, Aarschotsebaan 109 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND ABGABE EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2018 04 24 18169098 (72) Moens, Marnix, 1910 Kampenhout, Aarschotsebaan 109 (BE)			
D06F 39/04 (86)	EN E-1806534 2018 08 09	2025 06 25 2020201504	3859074
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG (30) KR 2017 08 09 20170101334 (72) KIM, Beomjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Bio, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 39/14 (86) EP20067799	DE E-1806535 2020 06 25	2025 06 25 2020735514	3990688
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) FLUIDFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT (30) DE 2019 06 27 102019209364 (72) BÖRNER, Oliver, 10997 Berlin, Taborstr. 1 (DE) (72) DEMIRKAYA, Ulas, 14476 Potsdam, Heinz-Sielmann-Ring 43 (DE) (72) SCHMIDT, Sebastian, 12159 Berlin, Handjerystr. 66 (DE)			
D06F 58/20 (86) EP18061831	EN E-1806536 2018 05 08	2025 06 25 2018723480	3791016
(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH) (54) WÄSCHETROCKNER (72) SIBAK, Martin, 6006 Luzern, Abendweg 30 (CH) (72) ZWIMPFER, Markus, 6287 Aesch, Sonnhalde 8 (CH) (72) LUGINBÜHL, Simon, 6340 Baar, Mühlegasse 46 (CH)			
D06M 13/184 (86)	EN E-1806537 2021 12 06	2025 06 25 2021212492	4190968
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) VERWENDUNG EINES TROCKNERBLATTS ZUR VERMINDERUNG DER LUFTFREISETZUNG VON FASERN AUS EINEM TROCKNER (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB) (72) DEFAYE, Margaux Marie Anna, 87100 Limoges (FR) (72) Smith, Andrew John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS (GB)			
D06P 1/54 (86) JP18028769	EN E-1806538 2018 08 01	2025 06 25 2018844136	3666834
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN TEXTILDRUCK (30) JP 2017 08 08 2017152919 (72) SATO Yoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (72) KONISHI Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (72) MINEGISHI Ayumi, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (72) NODA Ryuta, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
D07B 1/06 (86) JP18016691	EN E-1806539 2018 04 24	2025 06 25 2018790296	3617398
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (54) SEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON ELASTOMEREN (30) JP 2017 04 27 2017089005 (72) SHIZUKU, Takahisa, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) ANDO, Nobuhiro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) KAGA, Norihiko, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			

D07B 7/02 (86) FR20051337	FR E-1806540 2020 07 22	2025 06 25 2020757635	4004277
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN UND ZUSAMMENBAUEN EINER DOPPELSCHICHTANORDNUNG (30) FR 2019 07 25 1908431 (72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
D21H 17/02 (86) IB21059722	FR E-1806541 2021 10 21	2025 06 25 2021791485	4237618
(73) Republic Technologies (North America) LLC, Glenview, Illinois 60025, 2301 Ravine Way (US) (54) GUMMI FÜR ZIGARETTENPAPIER, ZIGARETTENPAPIER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) FR 2020 10 29 2011098 (72) VILA SANCHEZ, Santiago, 08006 Barcelona (ES)			
D21H 17/25 (86) EP22059874	EN E-1806542 2022 04 13	2025 06 25 2022722738	4323584
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) NEUES SUBSTRAT (30) EP 2021 04 13 21168232 (72) MARKBO, Olivia, 222 20 Lund (SE) (72) ALDÉN, Mats, 266 31 Munka Ljungby (SE) (72) NYMAN, Ulf, 241 92 Eslöv (SE) (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad (SE)			
D21H 27/10 (86)	DE E-1806543 2019 01 15	2025 06 25 2021158245	3854938
(73) Certina Production AG, 82031 Grünwald, Robert-Koch-Straße 5a (DE) (73) Wehrmann, Hans, 82031 Grünwald, Gabriel-von-Seidl-Strasse 29a (DE) (54) MEHRLAGIGES ALTPAPIER- UND GRASFASERN ENTHALTENDES PAPIER (72) Wehrmann, Dr. Hans, 82031 Grünwald, Gabriel-von-Seidl-Straße 29a (DE) (72) Pflug, Martin, 25489 Haselau, Deichstraße 15 (DE)			
D21J 3/00 (86)	EN E-1806544 2021 03 25	2025 06 25 2021165067	3971346
(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US) (54) DREIDIMENSIONAL HERZUSTELLENDEN ÜBERTRAGUNGSSIEBE MIT BESTIMMTEN PORENPLATZIERUNGEN (30) WO 2020 09 22 PCT/US2020/052050 (72) BRIDEN, John Joseph, Palo Alto, California 94304-110 (US)			
E01B 1/00 (86) AU21050539	EN E-1806545 2021 06 01	2025 06 25 2021842020	4182504
(73) Martinus Rail Pty Ltd, Hornsby, NSW 2077, c/o Suite 4, Level 3 20 George St (AU) (54) PLATTENSPURANPASSUNGSPLATTE UND INSTALLATIONSVERFAHREN (30) AU 2020 07 15 2020902435 (72) NAGARAJAN, Dinesh, Hornsby, New South Wales 2077 (AU) (72) SUBRAMANIAN, Thiagarajan, Hornsby, New South Wales 2077 (AU)			
E01B 2/00 (86)	DE E-1806546 2021 08 18	2025 06 25 2021000236	3971348
(73) Friedrich, Johann, 82954 Sauerlach, Holzhauser Weg 2 (DE) (54) FÜHRUNGS-SYSTEM FÜR FAHRZEUGE (72) Friedrich, Johann, 82954 Sauerlach, Holzhauser Weg 2 (DE)			
E01B 35/06 (86) AT22060160	DE E-1806547 2022 05 06	2025 06 25 2022727237	4334529
(73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT AN ZUMINDEST EINEM SCHIENENKOPF (30) AT 2021 05 06 503482021 (72) LACKNER, Moritz, 4644 Scharnstein (AT) (72) MIHALIC, Daniel Ludwig, 4662 Steyermühl (AT) (72) HASELSTEINER-RAFETSEDER, Philipp, 3363 Hausmening (AT)			
E01C 7/26 (86) EP20086197	FR E-1806548 2020 12 15	2025 06 25 2020824239	4077812
(73) Onduline, 92150 Suresnes, 24 Quai Gallieni (FR) (54) STABILISIERUNGSPRODUKT, DAS CELLULOSEFASERN UND BITUMEN UMFASST, ZUM HERSTELLEN VON STABILISIERTEN BITUMINÖSEN BESCHICHTUNGEN UND STABILISIERTE BITUMINÖSE BESCHICHTUNG (30) FR 2019 12 17 1914672 (72) SAKIOGLU, Murtaza Etem, 34776 ISTANBUL, NECIP FAZIL MAH, GAFFAR OKAN CAD 6BG AQUAMANORS SYTESY 19A YUKARI DUDULLU (TR) (72) ROHART, Christophe, 76230 BOIS-GUILLAUME, 1363 rue de l'Eglise (FR) (72) GÖKÇEK, Mehmet Baris, 54600 SAKARYA, ONDULINE AVRASYA INSAAT MALZEMELERI SANAYI VE TICARET A.S. YANIKKOY MEVKII - SAPANCA (TR)			

E01C 11/26 **EN E-1806549** 2025 06 25 **3992363**
(86) JP19037008 2019 09 20 2019934777
(73) Taiyo Co., Ltd., Minami-ku Saitama-shi Saitama 336-0026, 2-3-5, Tsuji (JP)
(73) Intron Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-0003, 1-35-11, Komagome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG VON STRASSEN OBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG VON STRASSEN OBERFLÄCHEN UND SYSTEM ZUR BEHEIZUNG VON STRASSEN OBERFLÄCHEN
(30) JP 2019 06 27 2019120172
(72) KURAJI, Kentaro, Tokyo 100-8930, c/o METROPOLITAN EXPRESSWAY COMPANY LIMITED 1-4-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)
(72) SOMEYA, Atsunori, Tokyo 100-8930, c/o METROPOLITAN EXPRESSWAY COMPANY LIMITED 1-4-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuki, Tokyo 100-8930, c/o METROPOLITAN EXPRESSWAY COMPANY LIMITED 1-4-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKICHI, Koyo, Tokyo 100-8930, c/o METROPOLITAN EXPRESSWAY COMPANY LIMITED 1-4-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMA, Daisuke, Tokyo 105-0001, c/o HIGHWAY TECHNOLOGY RESEARCH CENTER 3-10-11, Toranomon Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masahiro, Tokyo 105-0001, c/o HIGHWAY TECHNOLOGY RESEARCH CENTER 3-10-11, Toranomon Minato-ku (JP)
(72) CHOU, Kouhou, Tokyo 105-0001, c/o HIGHWAY TECHNOLOGY RESEARCH CENTER 3-10-11, Toranomon Minato-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshisato, Tokyo 105-0001, c/o HIGHWAY TECHNOLOGY RESEARCH CENTER 3-10-11, Toranomon Minato-ku (JP)
(72) ABE, Keisuke, Saitama-shi Saitama 336-0026, c/o Taiyo Co., Ltd. 2-3-5, Tsuji Minami-ku (JP)
(72) TATSUOKA, Akira, Toshima-ku Tokyo 170-0003, c/o Intron Co., Ltd. 1-35-11, Komagome (JP)

E01D 22/00 **EN E-1806550** 2025 06 25 **3764634**
(86) JP19002765 2019 01 28 2019763693
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FOTOGRAFISCHE BEURTEILUNGSKARTE, VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER FOTOGRAFISCHEN BEURTEILUNGSKARTE, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FOTOGRAFISCHEN BEURTEILUNGSKARTE UND PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINER FOTOGRAFISCHEN BEURTEILUNGSKARTE
(30) JP 2018 03 06 2018039976
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)

E01F 7/04 **EN E-1806551** 2025 06 25 **3830342**
(86) IB19056486 2019 07 30 2019768906
(73) Officine Maccaferri S.p.A., 20122 Milano (MI), Via Albricci Alberico, 9 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG HYDROGEOLOGISCHER RISIKEN
(30) IT 2018 07 31 201800007671
(72) BASSETTO, Pierluigi, 31010 Mareno Di Piave (Treviso), Via Italia del 61, 15 (IT)
(72) ALBERTELLI, Luca Maffeo, 25047 Darfo Boario Terme (Brescia), Via Timo Bortolotti, 3 (IT)

E01F 13/12 **DE E-1806552** 2025 06 25 **3486374**
(86) 2018 10 30 2018000845
(73) Fichtelmann, Martin, 14621 Schönwalde, Brandenburgische Strasse 103 (DE)
(54) ABSPERRSYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE WEGE
(30) DE 2017 11 17 202017005983 U
(72) Fichtelmann, Martin, 14621 Schönwalde, Brandenburgische Straße 103 (DE)

E01H 1/00 **EN E-1806553** 2025 06 25 **4067576**
(86) 2021 03 30 2021165931
(73) Romande Energie SA, 1110 Morges, Rue de Lausanne 53 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STRASSEN LAMPENKÖPFEN
(72) SAUDAN, Jean-François, 1618 Châtel-Saint-Denis (CH)
(72) BLASER, Dominik, 3018 Berne (CH)
(72) MONTAZERIAN, Mohammadhossein, 1004 Lausanne (CH)
(72) LECHERE, Pierre-Louis, 75016 Paris (FR)

E02D 1/08 **DE E-1806554** 2025 06 25 **3901374**
(86) 2020 04 24 2020171277
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER BAUWERKSGRÜNDUNG
(72) HADDAD, Fadi, 86529 Schrobenhausen, Konrad-Kuhn-Str. 13 (DE)
(72) NGUYEN, Luan, 86529 Schrobenhausen, Lena-Christ-Str. 10a (DE)

E02D 5/52 **EN E-1806555** 2025 06 25 **4341493**
(86) GB22051236 2022 05 17 2022726161
(73) HIPER Pile Limited, Esher, England KT10 9TA, St Andrew's House Portsmouth Road (GB)
(54) PFAHLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PFAHLANORDNUNG
(30) GB 2021 05 17 202107022
(72) NORMAN, Stuart, Esher Surrey KT10 9TA (GB)
(72) PELKEN, Paul Michael, Esher Surrey KT10 9TA (GB)
(72) PATEL, Jignasha, Esher Surrey KT10 9TA (GB)

E02D 5/80 **DE E-1806556** 2025 06 25 **4249686**
(86) 2022 03 22 2022163681
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) MESSMUFFE UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER KRAFT IN EINEM ANKERPFAHL
(72) Simon, Andreas, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) Rail, Manfred, 86529 Schrobenhausen OT Hörzhausen (DE)

E02D 13/04 **EN E-1806557** 2025 06 25 **3791024**
(86) EP19061744 2019 05 07 2019724139
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES PFAHLS IM MEERESBODEN
(30) CA 2018 05 09 3004561
(72) ENGLAND, Steven, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) GABALDO, Stefano, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) LETEVE, Thibaut, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) MALLET, Loic, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E02F 3/40 **EN E-1806558** 2025 06 25 **4377523**
(86) EP22071378 2022 07 29 2022754888
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) VERSCHLEISSELEMENTANORDNUNGEN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN MIT VERDRAHTETER VERBINDUNG UND SCHUTZVORRICHTUNG DAFÜR
(30) EP 2021 07 30 21382720
(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona (ES)
(72) VALLVÉ BERTRAN, Nil, 08349 Cabrera de Mar (ES)
(72) FERRÁNDIZ BORRAS, Vicent, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)

E02F 3/92 **EN E-1806559** 2025 06 25 **3844349**
(86) GB19052327 2019 08 20 2019759680
(73) Rotech Group Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 6HQ, Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERTER UNTERWASSERVORRICHTUNG
(30) GB 2018 08 29 201814059
(30) GB 2019 08 01 201910974
(72) CARGILL, Kevin, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 6HQ, Rotech Group Limited Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)
(72) STEWART, Donald, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 6HQ, Rotech Group Limited Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)

E02F 9/22 **EN E-1806560** 2025 06 25 **4102081**
(86) JP21026349 2021 07 13 2021841732
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 07 15 2020121650
(72) HOSHINO, Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HIJIKATA, Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1806561** 2025 06 25 **4347953**
(86) FI22050346 2022 05 20 2022726779
(73) Novatron Oy, 33960 Pirkkala, Jasperintie 312 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG EINER ERDBAUMASCHINE AN EINEM ARBEITSORT
(30) FI 2021 05 26 20215623
(72) KOVANEN, Tuomas, 33960 Pirkkala (FI)
(72) KOLU, Antti, 33960 Pirkkala (FI)
(72) MOISIO, Petri, 33960 Pirkkala (FI)
(72) VESANEN, Mikko, 33960 Pirkkala (FI)
(72) ANTTILA, Arto, 33200 Tampere (FI)
(72) HAARANIEMI, Niko, 33960 Pirkkala (FI)

E03B 9/02 **EN E-1806562** 2025 06 25 **3839155**
(86) 2019 12 19 2019217981
(73) Altus BV, 2270 Herenthout, Moerbroek 2E (BE)
(54) AUSSENHAHN MIT INTEGRIERTEN SICHERHEITSMASSNAHMEN
(72) Smans, Mark, 2980 Halle - Zoersel, Sniederspad, 32a (BE)

E03C 1/02 **EN E-1806563** 2025 06 25 **4321697**
(86) 2023 07 04 2023183347
(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) MONTAGEANORDNUNG
(30) GB 2022 08 09 202211646
(72) TROWER, Sam, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) LEA, Ben, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) GRIFFITHS, Daniel Paul, Cheltenham, GL52 5EP (GB)

E03C 1/04 **DE E-1806564** 2025 06 25 **4403713**
(86) 2024 01 18 2024152648
(73) SOPHIE Heat Recovery GmbH, 6112 Wattens, Weisstraße 9 (AT)
(54) SANITÄRE ANLAGE, INSBESONDERE DUSCHE
(30) DE 2023 01 23 102023101545
(72) FRENGER, Johannes, 6112 Wattens (AT)
(72) SEVELA, Pavel, 6112 Wattens (AT)

E03C 1/05 **DE E-1806565** 2025 06 25 **3927906**
(86) EP20052702 2020 02 04 2020703971
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINER LICHTDURCHLÄSSIGEN BESCHICHTUNG
(30) DE 2019 02 20 102019104234
(72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, Bettikumer Str. 5 (DE)
(72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn, Dahlbreite 20 (DE)

E03C 1/084 **DE E-1806566** 2025 06 25 **4111007**
(86) EP21053461 2021 02 12 2021705492
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) STRAHLREGLER FÜR EINE SANITÄRARMATUR MIT MINDESTENS DREI FLÜSSIGKEITSKANÄLEN
(30) DE 2020 02 28 102020105322
(72) WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer NRW, Parkstraße 49 (DE)
(72) SCHLÜTER, Matthias, 44289 Dortmund NRW, Lichtendorfer Straße 141 (DE)

E03C 1/20 **DE E-1806567** 2025 06 25 **4155471**
(86) 2022 09 22 2022197144
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) VERSPRUNGBOGEN UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS EINER ABFLUSSLEITUNG EINES SANITÄRARTIKELS AN EIN ABFLUSSROHR
(30) DE 2021 09 23 102021124646
(72) Stahlhut, Ulrich, 32469 Petershagen (DE)
(72) Hauck, Jens, 46119 Oberhausen (DE)

E03D 11/04 **EN E-1806568** 2025 06 25 **3551809**
(86) GB17053634 2017 12 01 2017809359
(73) Project No 2 Limited, London EC4A 3AQ, Eighth Floor 6 New Street Square New Fetter Lane (GB)
(54) TOILETTE ZUR VERWENDUNG IM HOCKEN
(30) GB 2016 12 06 201620742
(72) WEBB, Ian, London W2 3EY, 4 Leinster Mews (GB)
(72) DE KONING, Andre, 2587 AH Den Haag, Brusselselaan 12 (NL)

E04B 1/10 **DE E-1806569** 2025 06 25 **4509670**
(86) 2024 08 13 2024194356
(73) Hübscher Holzbau AG, 8222 Beringen, Guntmadingerstrasse 14 (CH)
(54) WANDSYSTEM UMFASSEND EINE FERTIGBAUWAND UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES WANDSYSTEMS
(30) EP 2023 08 15 23191445
(72) Hübscher, Michael, 8465 Wildensbuch (CH)

E04B 1/21 **EN E-1806570** 2025 06 25 **4339384**
(86) 2023 09 15 2023197802
(73) R&F BV, 9100 Sint-Niklaas, Sparrenhofstraat 45 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN
(30) BE 2022 09 16 202205739
(72) BOSTEELS, Dany, 9100 Sint-Niklaas (BE)
(72) CORDEEL, Filip, Temse (BE)
(72) BOSTEELS, Floris, Boom (BE)
(72) BOSTEELS, Raf, Boom (BE)

E04B 1/26 **DE E-1806571** 2025 06 25 **3433440**
(86) EP17056563 2017 03 20 2017713208
(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BALKEN AUS HOLZWERKSTOFF
(30) DE 2016 03 24 102016204921
(72) ERNST, Henning, 76761 Rülzheim, Eisenbahnstraße 20 (DE)

E04B 7/16 **EN E-1806572** 2025 06 25 **4163450**
(86) 2022 10 10 2022200661
(73) Luxe Perfil, S.L.U., 46370 Chiva Valencia, Pol. Ind. La Pahilla C/ Alhóndiga nº2 (ES)
(54) SPRITZWASSERSCHUTZ FÜR PERGOLEN
(30) ES 2021 10 11 202132007 U
(72) IZQUIERDO ZARAGOZA, Elias, 46021 Chiva (ES)

E04D 3/08 **DE E-1806573** 2025 06 25 **4123100**
(86) 2022 07 18 2022185481
(73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH)
(54) DACHKONSTRUKTION
(30) DE 2021 07 19 102021118544
(72) Flaig, Raphael, 5630 Muri (CH)
(72) Imfeld, Jost, 5246 Scherz (CH)

E04D 13/03 **EN E-1806574** 2025 06 25 **4466416**
(86) DK23050076 2023 03 31 2023718974
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breetlevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINEM RAHMEN MIT AUFNAHMESTRUKTUREN
(30) DK 2022 03 31 PA202270159
(72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HOLM, Claus, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/03 **EN E-1806575** 2025 06 25 **4466415**
(86) DK23050075 2023 03 31 2023718973
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breetlevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINEM FLÜGEL MIT PROFILELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHFENSTERS
(30) DK 2022 03 31 PA202270157
(72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HOLM, Claus, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 10/10 **FR E-1806576** 2025 06 25 **4321702**
(86) 2023 07 21 2023187097
(73) Manufacture Sud Bourgogne, 71170 Coublanc, 96 Route de la Roche (FR)
(54) SONNEN- ODER WETTERSCHUTZANLAGE
(30) FR 2022 07 29 2207862
(72) BILLET, Bertrand, 42120 Le Coteau (FR)
(72) MARAIS, Tony, 42460 Arcinges (FR)

E04F 15/02 **EN E-1806577** 2025 06 25 **3800308**
(86) 2009 10 29 2020207163
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) MEHRLAGIGE PLATTE
(30) BE 2008 12 17 200800677
(30) US 2009 05 05 175596 P
(30) DE 2009 06 26 202009008825 U
(72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardoioie, Wilgenlaan 10 (BE)
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
(72) VANHASTEL, Luc, 8700 Tielt, Felix d'Hoopstraat 88 (BE)
(72) DEMAN, Luc, 8820 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
(72) VAN HOOYDONCK, Guy, 2900 Schoten, Erasmuslei 8 (BE)

E04F 15/02 **EN E-1806578** 2025 06 25 **4073329**
(86) IB20060574 2020 11 10 2020817072
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENELEMENTEN
(30) BE 2019 12 10 201905883
(72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE)

E04F 15/02 **FR E-1806579** 2025 06 25 **4056783**
(86) 2022 03 08 2022160820
(73) Forestia, 59130 Lambersart, 2 Rue de la Carnoy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON TERRASSENDEIELEN AN EINE UNTERLAGE
(30) FR 2021 03 12 2102442
(72) TANT, Nicolas, 59130 LAMBERSART (FR)

E04G 11/48 **DE E-1806580** 2025 06 25 **4051851**
(86) EP20079861 2020 10 23 2020796803
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG UND VISUALISIERUNG VON KRAFTFLÜSSEN IN EINEM BAUGERÜST
(30) DE 2019 10 30 102019216792
(72) SPAN, Wolfgang, 89264 Weißenhorn, c/o Peri GmbH Rudolf-Diesel-Straße 19 (DE)
(72) STAVES, Henning, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)

E04G 17/04 **EN E-1806581** 2025 06 25 **3966408**
(86) EP20062323 2020 05 04 2020725114
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) EINE KEIL-KLEMMVERBINDER-BAUGRUPPE
(30) IN 2019 05 07 201911018268
(72) ROUTH, Anibrata, Mumbai 400062, PERI Werk (India) Pvt. Ltd. 1406, DLH Park, S V Road Goregaon West (IN)
(72) KUNNATHALLY SOMASUNDARAM, Arun, Mumbai 400062, PERI Werk (India) Pvt. Ltd. 1406, DLH Park, S V Road Goregaon West (IN)
(72) CHALLA, Sitarama Rao Naga Venkata, Mumbai 400062, PERI Werk (India) Pvt. Ltd. 1406, DLH Park, S V Road Goregaon West (IN)
(72) DONGARE, Mahesh, Mumbai 400062, PERI Werk (India) Pvt. Ltd. 1406, DLH Park, S V Road Goregaon West (IN)
(72) RATHOD, Ankush, Mumbai 400062, PERI Werk (India) Pvt. Ltd. 1406, DLH Park, S V Road Goregaon West (IN)
(72) RAJU, Vinothkumar, Mumbai 400062, PERI Werk (India) Pvt. Ltd. 1406, DLH Park, S V Road Goregaon West (IN)

E04G 21/12 **EN E-1806582** 2025 06 25 **3421688**
(86) 2015 07 30 2018188810
(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) BEWEHRUNGSSTABBINDEMASCHE
(30) JP 2014 07 31 2014157199
(30) JP 2015 04 30 2015093664
(72) SHINDOU, Shigeki, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04H 1/04 **DE E-1806583** 2025 06 25 **3953543**
(86) EP20060304 2020 04 10 2020719601
(73) Beisl, Engelbert, 7202 Wiesen, Diviciacusweg 9 (AT)
(54) ANORDNUNG VON GEBÄUDEEINHEITEN
(30) AT 2019 04 12 503332019
(72) Beisl, Engelbert, 7202 Wiesen, Diviciacusweg 9 (AT)

E04H 15/48 **EN E-1806584** 2025 06 25 **4148208**
(86) 2022 09 12 2022195106
(73) Preston Innovations Limited, Telford Shropshire TF3 3BJ, 12 Stafford Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES ZELTES
(30) GB 2021 09 13 202113051
(72) LEESE, Thomas William, Newcastle-Under-Lyme, ST5 4LH (GB)
(72) MOLYNEUX, Anthony, Telford, TF4 2GF (GB)
(72) FORRESTER, Thomas Elliot, Shrewsbury, SY2 6RH (GB)

E05B 19/20 **EN E-1806585** 2025 06 25 **4461908**
(86) 2023 08 04 2023189858
(73) Boval 7 OOD, 1303 Sofia, zh.k.Zona B-18, bl.6 (BG)
(54) SELBSTANPASSENDER SCHLÜSSELDECODIERER
(30) EP 2023 05 12 23472002
(72) IVAYLOV, Dimitar, 1303 Sofia (BG)

E05B 63/00 **EN E-1806586** 2025 06 25 **4028616**
(86) US20049706 2020 09 08 2020780421
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) NABENANORDNUNG FÜR TÜRRGRIFF
(30) US 2019 09 11 201962898866 P
(72) LUEBECK, Jon Marc, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

E05B 65/46 **EN E-1806587** 2025 06 25 **4386161**
(86) 2023 05 30 2023176008
(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., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2022 12 13 111148130
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW)
(72) YU, Kai-Wen, 82150 Kaohsiung City (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)

E05B 67/24 **EN E-1806588** 2025 06 25 **4143405**
(86) SE21050380 2021 04 26 2021796755
(73) Swedlock AB, 302 56 Halmstad, Korsvägen 31 (SE)
(54) VORHÄNGESCHLOSS
(30) SE 2020 04 27 2050477
(72) NILSSON, Magnus, 432 35 VARBERG (SE)
(72) HÖRBERG, Johan, 302 92 HALMSTAD (SE)

E05B 81/06 **EN E-1806589** 2025 06 25 **4365392**
(86) 2022 11 03 2022205295
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTER TÜRRIEGEL
(72) Mutti, Carlo, 6945 Origlio (CH)
(72) Merletti, Marco, 21010 Arsago Seprio (Varese) (IT)

E05C 9/18 **DE E-1806590** 2025 06 25 **4407127**
(86) 2024 01 26 2024154136
(73) Solarlux GmbH, 49324 Melle, Industriepark 1 (DE)
(54) SCHIEBEFLÜGELSYSTEM MIT SPEZIELLER VERRIEGELUNG
(30) DE 2023 01 27 102023102027
(72) Niehaus, Maik, 49328 Melle (DE)

E05C 19/06 **EN E-1806591** 2025 06 25 **3342963**
(86) 2016 12 30 2016207583
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER ABDECKUNG, DIE LÖSBAR MIT DEM GEHÄUSE DURCH EINEN VERRIEGELUNGSMCHANISMUS VERBUNDEN IST, UND VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER ABDECKUNG AUS EINEM GEHÄUSE
(72) Kristensson, Daniel, 261 93 Saxtorp, Örebrovägen 6b (SE)

E05D 3/18 **DE E-1806592** 2025 06 25 **3589810**
(86) EP18055054 2018 03 01 2018708406
(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE)
(54) TÜRSYSTEM FÜR EIN KÜHLGERÄT
(30) DE 2017 03 02 102017203444
(72) MÖLLER, Erik, 50939 Köln, Rudolf-Amelunxen-Straße 42 (DE)

E05D 7/14 **EN E-1806593** 2025 06 25 **3910141**
(86) 2021 05 07 2021172734
(73) Toolstream Limited, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Boundary Way Lufton Trading Estate (GB)
(54) WERKZEUGAUFBEWAHRUNGSGERÄT
(30) GB 2020 05 11 202006920
(72) Trollope, Tim, Yeovil BA22 8HZ (GB)

E05D 11/06 **EN E-1806594** 2025 06 25 **4453360**
(86) US21064368 2021 12 20 2021848369
(73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 8B9, 8688 Woodbine Avenue Suite 200 (CA)
(54) KRAFTWAGENTÜRSCHARNIER MIT TÜRSCHLIESSHILFE
(72) LEHTI, Michael Gordon, Ashburn, Ontario L0B 1A0 (CA)

E05D 11/10 **EN E-1806595** 2025 06 25 **4336010**
(86) CN22142820 2022 12 28 2022944036
(73) Guangdong OPK Smart Home Technology Co., Ltd., Zhongshan City, Guangdong 528415, No. 11, Ruihe Road Yongning Xiaolan Town (CN)
(54) IN EINEM C-FÖRMIGEN SCHLITZ EINGEBETTETES MONTAGEELEMENT, DÄMPFENDES KNIEHEBELEMENT DAMIT UND DÄMPFENDES KNIEHEBELELEMENT
(30) CN 2022 07 01 202221696956 U
(72) XU, Jiangde, Zhongshan City, Guangdong 528415 (CN)

E05F 1/06 **EN E-1806596** 2025 06 25 **3556980**
(86) 2019 04 16 2019169402
(73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
(54) SCHARNIER ZUR KONTROLLE VON GENEIGTEN TÜREN ODER TÜRLÄTTERN
(30) IT 2018 04 17 201800004608
(72) Bacchetti, Luciano, 25075 Nave, Via Della Fonte, 9/C (IT)

E05F 1/12 **EN E-1806597** 2025 06 25 **4334558**
(86) IB22054145 2022 05 05 2022727220
(73) Colcom Group S.r.l., 25075 Nave (BS), Via degli Artigiani, 56 int. 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUR GESTEUERTEN DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES FLÜGELS ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2021 05 06 202100011666
(30) IT 2021 05 06 202100011669
(30) IT 2021 05 06 202100011678
(72) MESAROS, Mihai, 25075 Nave (BS) (IT)

E05F 5/02 **DE E-1806598** 2025 06 25 **4368804**
(86) 2023 11 07 2023208153
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) ANSCHLAGPUFFER MIT EINER VERDREHSICHERUNG
(30) DE 2022 11 14 102022130069
(72) Trinkl, Markus, 80995 München (DE)

E05F 11/38 **DE E-1806599** 2025 06 25 **4100602**
(86) EP21057666 2021 03 25 2021716096
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) UMLENKRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGFENSTERHEBER
(30) DE 2020 03 27 102020204027
(72) HERZOG, Hans, 96129 Strullendorf, Auweg 3 (DE)
(72) HÖHN, Sebastian, 96465 Neustadt, Allee 17 (DE)

E05F 11/48 **DE E-1806600** 2025 06 25 **3788224**
(86) DE19100348 2019 04 16 2019721531
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2018 05 03 102018110608
(72) BAUER, Christian, 45239 Essen, Wesselswerth 37 (DE)
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)
(72) REUSCH, Manuel, 40589 Düsseldorf, Ritastraße 4a (DE)

E05F 15/77 **EN E-1806601** 2025 06 25 **4045748**
(86) US20060515 2020 11 13 2020890110
(73) Universal Electronics Inc., Scottsdale, AZ 85254, 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN SENSORÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 11 21 201916691144
(72) GRUBER, Brandon, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)

E06B 1/32 **DE E-1806602** 2025 06 25 **4400686**
(86) 2023 01 11 2023000008
(73) Wittig, Wolf-Dieter, 38855 Wernigerode, Feldstrasse 12 (DE)
(73) Stolze, Carolin, 38855 Wernigerode, Feldstrasse 12 (DE)
(54) ZWEISCHALIGES METALLFENSTER- UND -TÜRENSYSTEM MIT SCHMALSTEN STEGBREITEN FÜR HISTORISCHE GUSSEISERNE FENSTER / INDUSTRIE-, BÜRO- UND WOHNFENSTER, TÜREN MIT SCHUTZVERGLASUNG
(72) Wittig, Wolf-Dieter, 38855 Wernigerode, Feldstrasse 12 (DE)
(72) Stolze, Carolin, 38855 Wernigerode, Feldstrasse 12 (DE)

E06B 3/16 **DE E-1806603** 2025 06 25 **4234872**
(86) 2016 06 27 2023169924
(73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, Hall Lane (GB)
(54) MEHRKAMMERHOHLPROFIL UND DIESES MEHRKAMMERHOHLPROFIL ENTHALTENDE BRANDSCHUTZSTRUKTUR
(30) DE 2015 06 25 102015211878
(72) Auth, Matthias, 45801 Gelsenkirchen (DE)
(72) Grünzel, Helga, 45801 Gelsenkirchen (DE)
(72) Poersch, Andreas, 45801 Gelsenkirchen (DE)
(72) Siebert, Guido, 45801 Gelsenkirchen (DE)
(72) Körbel, Frank, 45801 Gelsenkirchen (DE)

E06B 3/82 **DE E-1806604** 2025 06 25 **4375472**
(86) 2023 10 20 2023204993
(73) heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl, Österwieher Str. 80 (DE)
(54) TÜR, INSBESONDERE HAUSTÜR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRLÜGELS FÜR EINE SOLCHE TÜR
(30) DE 2022 11 23 102022130995
(72) Batzke, Daniel, 32657 Lemgo (DE)
(72) Heidenfelder, Michael, 33397 Rietberg (DE)

E06B 3/90 **DE E-1806605** 2025 06 25 **4019733**
(86) 2021 12 17 2021000359
(73) Koco Motion GmbH, 78083 Dauchingen, Niedereschacher Str. 54 (DE)
(54) DURCHGANGSSCHLEUSE
(30) DE 2020 12 22 202020005292 U
(72) Fischer, Hans-Uwe, 78078 Niedereschach (DE)

E06B 7/14 **EN E-1806606** 2025 06 25 **4269739**
(86) 2023 04 26 2023170001
(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) WASSEREVAKUIERUNGSSYSTEM FÜR TÜREN
(30) US 2022 04 26 202263335104 P
(72) BARBULESCU, Ion-Horatiu, Marietta, GA 30062 (US)
(72) DELGADO, Emmanuel, Lawrenceville, GA 30046 (US)
(72) FAEQ, Ahmed Hassan, Snellville, GA 30039 (US)
(72) NGUYEN, Thuan, Lake City, GA 30260 (US)
(72) SALAZAR, David, Rockmart, GA 30153 (US)
(72) TRAN, Huong Ngoc, Jonesboro, GA 30238 (US)
(72) TRAN, Thanh Nhan, Douglasville, GA 30134 (US)

E06B 7/18 **DE E-1806607** 2025 06 25 **4438845**
(86) 2023 03 31 2023165841
(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) AUTOMATISCHE ABSENKDICHTUNG
(72) HOLTTHOFF, Kai Joseph, 59469 Ense (DE)

E06B 9/174 **DE E-1806608** 2025 06 25 **4328410**
(86) 2023 07 04 2023183436
(73) Efaflex Inzeniring D.O.O. Ljubljana, 1000 Ljubljana, Devova Ulica 5 (SI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER WICKELWELLE EINES VERTIKAL ÖFFNENDEN ROLLTORES SOWIE EIN SOLCHES ROLLTOR
(30) DE 2022 08 17 102022120746
(72) MOCNIK, Borut, 1000 Ljubljana (SI)

E06B 9/322 **EN E-1806609** 2025 06 25 **4320331**
(86) US22022633 2022 03 30 2022719674
(73) Teh Yor Co., Ltd., New Taipei City 23743, 1 & 36, Lane 338, Sidong Road Sansia District (TW)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE JALOUSIE
(30) US 2021 04 06 202163171344 P
(72) HUANG, Chien-Fong, City of Industry, CA 91748 (US)
(72) HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743 (TW)

E06B 9/322 **FR E-1806610** 2025 06 25 **4345243**
(86) 2023 09 25 2023199285
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 09 26 2209735
(72) DUPIELET, Norbert, 74300 CLUSES (FR)

E06B 9/58 **DE E-1806611** 2025 06 25 **4382720**
(86) 2022 12 05 2022211480
(73) Josko Türen und Fenster GmbH, 4794 Kopfing, Josko-Strasse 1 (AT)
(54) SCHIENENVORRICHTUNG ZUM LAGERN EINER ELEMENTSCHIENE, DIE ZUM SEITLICHEN FÜHREN EINES SONNENSCHUTZELEMENTS ZUM VERHINDERN DES EINTRETENS VON SONNENLICHT IN EIN GEBÄUDE AUSGELEGT IST
(72) BRÜCKL, Josef, 4753 Taiskirchen (AT)
(72) REIBE, Thomas, 4780 Schärding (AT)

E06B 9/58 **EN E-1806612** 2025 06 25 **4339415**
(86) 2023 08 23 2023192998
(73) Harol Consyst NV, 3290 Diest, Industrieterrein 1/3 IZ Webbekom 1025 (BE)
(54) ZIP-FÜHRUNG FÜR EINE FENSTERBESCHÜTTUNG
(30) BE 2022 08 25 202205673
(72) Dekens, Geert, 3061 Leefdaal (BE)
(72) Habex, Jan, 3201 Langdorp (BE)
(72) Draelants, Joris, 3300 Tienen (BE)

E21B 4/14 **EN E-1806613** 2025 06 25 **4330507**
(86) EP22061429 2022 04 28 2022725899
(73) Mincon International Limited, Co. Clare V14 N993, Smithstown Industrial Estate Shannon (IE)
(54) HYDRAULISCHER IMLOCHHAMMER UND UNTERWASSERPFAHL
(30) IE 2021 04 29 S20210091
(30) IE 2021 04 30 S20210095
(72) KESKINIVA, Markku, 34130 Ylinen (FI)
(72) PURCELL, Joseph, Ennis, Co. Clare (IE)
(72) DUCK, Simon, Monroe, North Carolina 28112 (US)

E21B 17/10 **EN E-1806614** 2025 06 25 **4118291**
(86) IB22052612 2022 03 22 2022713070
(73) Downhole Products Limited, Aberdeen, AB12 4YB, Badentoy Avenue Badentoy Industrial Estate Portlethen (GB)
(54) ZENTRIERER MIT VARIABLER STEIFIGKEIT
(30) US 2021 03 24 202163165234 P
(72) ARSOSKI, Darko, Kirriemuir Angus DD8 5DJ (GB)

E21B 23/01 **EN E-1806615** 2025 06 25 **3631148**
(86) US18034426 2018 05 24 2018806172
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AUSGEKLÜGELTE KONTUR FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE
(30) US 2017 05 24 201715604124
(72) EGGERS, Heiko, 29683 Dorfmark, Hauptstrasse 74A (DE)
(72) MELLES, Henning, 29223 Celle, An der Lachte 8 (DE)

E21B 34/02 **EN E-1806616** 2025 06 25 **4363693**
(86) EP22067314 2022 06 24 2022734979
(73) TechnipFMC Norge AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERSCHREIBEN EINER FEHLFUNKTIONVENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2021 06 29 20210834
(72) ROKNE, Øivind, 3681 Notodden (NO)
(72) MAGNUS, Heyn Halfdan, 3610 Kongsberg (NO)

E21B 34/06 **EN E-1806617** 2025 06 25 **4172460**
(86) EP21067922 2021 06 29 2021737454
(73) Aker Solutions AS, 1325 Lysaker, Postboks 94 (NO)
(54) AKTUATOR UND ZUGEHÖRIGE METHODEN
(30) GB 2020 06 30 202009950
(72) TANDBERG, Geir, 3408 Tranby (NO)
(72) HALDORSEN, Henrik Dishington, 1389 Heggedal (NO)
(72) MØGEDAL, Øystein, 1388 Borgen (NO)
(72) HAVSTEIN, Kent, 3132 Husøy Sund (NO)
(72) ERIKSEN, Bård Meling, 0464 Oslo (NO)

E21B 43/08 **EN E-1806618** 2025 06 25 **4176157**
(86) US21070794 2021 06 30 2021833745
(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) FILTRATION VON FLÜSSIGKEITEN MIT KONFORMIERBAREN PORÖSEN FORMSPEICHERNDEN MEDIEN
(30) US 2020 07 01 202016918524
(72) SADANA, Anil, Houston, Texas 77073 (US)
(72) AGRAWAL, Devesh, Houston, Texas 77073 (US)

E21B 43/20 **EN E-1806619** 2025 06 25 **3880933**
(86) EP19081162 2019 11 13 2019806133
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INJEKTIONSWASSER MIT NIEDRIGEM SALZGEHALT
(30) GB 2018 11 14 201818601
(72) CROUCH, John Henry, Bedfordshire MK43 7AS, 88 High Street Odell (GB)
(72) WILLIAMS, John Dale, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, Chertsey Road (GB)

E21B 47/12 **EN E-1806620** 2025 06 25 **3294990**
(86) US16032019 2016 05 12 2016793504
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) GROSSE ENGINE ZUR BOHRDATENANALYSE
(30) US 2015 05 13 201562160998 P
(72) ANNO, Phil D., Eureka Springs, AR 72632, 1567 County Road 1520 (US)
(72) PHAM, Son, Houston, Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)
(72) RAMSAY, Stacey C., Houston, Texas 77079, 600 North Dairy Ashford (US)

E21B 47/12 **EN E-1806621** 2025 06 25 **4301963**
(86) US22018294 2022 03 01 2022712678
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Wireless Instrumentation Systems AS, 7018 Trondheim, Nedre Ila 39 (NO)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IM BOHRLOCH
(30) US 2021 03 03 202117190748
(72) SAEED, Abubaker, Dhahran, 31311 (SA)
(72) FELLINGHAUG, Jarl André, 7018 Trondheim (NO)
(72) FIKSDAL, Vegard, 7018 Trondheim (NO)
(72) PRUSAKOV, Alexey, 7018 Trondheim (NO)

E21B 49/00 **EN E-1806622** 2025 06 25 **3956544**
(86) US19057926 2019 10 24 2019858677
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SANDSTROMDETEKTION UND -QUANTIFIZIERUNG
(30) US 2019 05 10 201916409256
(72) GRANVILLE, John Philip, Humble Texas 77396, 8135 Caroline Ridge Dr. (US)
(72) VENNA, Atchyuta Ramayya, Houston Texas 77070, 10300 Cypresswood Drive (US)
(72) MANDAL, Batakrishna, Sugar Land Texas 77498, 2 Crown Bend (US)

E21C 41/16 **EN E-1806623** 2025 06 25 **3828381**
(86) JP19042497 2019 10 30 2019885828
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) ABBAUSYSTEM
(30) JP 2018 11 14 2018213908
(72) UETAKE Masaaki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) KODAMA Yuichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) KAWAI Kazunari, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) TERADA Shinichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F01B 25/02 **DE E-1806624** 2025 06 25 **4388177**
(86) EP22071063 2022 07 27 2022757933
(73) Pelz, Peter, 82538 Geretsried, Daimlerweg 2 (DE)
(54) DRUCKLUFTMOTOR UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 08 17 102021121317
(72) Pelz, Peter, 82538 Geretsried, Daimlerweg 2 (DE)

F01C 1/22 **EN E-1806625** 2025 06 25 **4112938**
(86) JP21000690 2021 01 12 2021919260
(73) Maruko Keihoki Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0404, 1880, Kamimaruko (JP)
(54) ROTATIONSWÄRMEPUMPE SOWIE KLIMAAANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(72) YUZAWA, Fumio, Ueda-shi, Nagano 386-0404 (JP)

F01D 5/02 **FR E-1806626** 2025 06 25 **4399394**
(86) FR22051667 2022 09 05 2022782913
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES MOMENTGEWICHTS EINER LAUFSCHAUFEL FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2021 09 10 2109492
(72) LAUWICK, Lucas Antoine Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MOUROT, Maxime Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) QUEANT, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/02 **EN E-1806627** 2025 06 25 **3752717**
(86) US18024542 2018 03 27 2018718050
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT DRUCKBELASTETEN FEDERDICHTUNGEN ZUM ABDICHTEN DES SPALTES ZWISCHEN BAUTEILEN EINES GASTURBINENMOTORS
(72) WADATKAR, Viraj, Charlotte, North Carolina 28278, 13810 Steelescroft Farm Lane Apt. 107 (US)
(72) WEAVER, Adam J., Oviedo, Florida 32766, 2320 Foliage Oak Terrace (US)
(72) BARTLEY, Robert H., Oviedo, Florida 32765, 635 Rochester Street (US)

F01D 9/02 **EN E-1806628** 2025 06 25 **3719260**
(86) 2020 03 30 2020166838
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORDIFFUSOR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2019 04 05 201916376448
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Simsbury, CT 06092, 43 Madison Lane (US)
(72) RIVERO, Pedro, Palm Beach Gardens, FL 33418, 2111 Myrtlewood Circle E (US)

F01D 9/06 **EN E-1806629** 2025 06 25 **3495623**
(86) 2018 10 02 2018198288
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STATORSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND TURBINE
(30) US 2017 12 11 201715837784
(72) VU, Ky H., East Hartford, CT Connecticut 06108, 483 Goodwin Street (US)
(72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY New York 10522, 8 Summit Terrace (US)
(72) HOWARD, Brandon L., Vernon, CT Connecticut 06066, 1031 Hartford Turnpike Unit 514 (US)

F01D 15/10 **EN E-1806630** 2025 06 25 **4316989**
(86) 2023 06 26 2023181581
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HYBRIDELEKTRISCHE ANTRIEBSSTRÄNGE FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2022 08 04 202217881061
(72) GIANNINI, Francesco, Arlington, 22202 (US)

F01D 17/02 **EN E-1806631** 2025 06 25 **4112886**
(86) 2022 07 04 2022182884
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24061, Patent Department - LICENSE 3rd Floor, Virginia Tech Holtzman Alumni Center 901 Prices Fork Road (US)
(54) WÄHREND DES FLUGES GEMESSENER ANTRIEBSMASSENSTROM UND -SCHUB AN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2021 07 02 202117366654
(72) KREJMAS, Albert P., Wethersfield, 06109 (US)
(72) LOWE, Kevin Todd, Blacksburg, 24060 (US)
(72) BYUN, Gwibo, Blacksburg, 24060 (US)

F01D 21/00 **EN E-1806632** 2025 06 25 **4006317**
(86) 2021 01 07 2021150584
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) MODELLIERUNG UND INTEGRATION VON FLUGTRIEBWERKINSTALLATIONSDELTA
(30) US 2020 11 30 202017107048
(72) SIEMSEN, Mark Allen, Fort Worth, TX 76155 (US)
(72) TJANDRA, Albertus Muljadi, Mirabel, Québec J7J 1R4 (CA)

F01D 25/00 **EN E-1806633** 2025 06 25 **3693559**
(86) JP18035769 2018 09 26 2018863980
(73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN ZENTRALES ENTLÜFTUNGSROHR EINES TURBOFANTRIEBWERKS
(30) JP 2017 10 02 2017192744
(72) KADOWAKI, Masayuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01K 21/00 **EN E-1806634** 2025 06 25 **4010630**
(86) IB20057524 2020 08 10 2020852482
(73) Oqab Dietrich Induction Inc., Kitchener ON N2H 1A6, 141 Duke St. E. (CA)
(54) THERMISCHES KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM UNTER NUTZUNG DESSELBEN
(30) US 2019 08 09 201962884960 P
(72) OQAB, Haroon B., Kitchener, Ontario N2H 1A6, 141 Duke Street East (CA)
(72) DIETRICH, George B., Kitchener, Ontario N2H 1A6, 141 Duke Street East (CA)

F01L 1/14 **EN E-1806635** 2025 06 25 **3907382**
(86) 2021 04 14 2021168462
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) VENTILHEBER-ANORDNUNG IN EINEM VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 05 04 202016866044
(72) Szmania, Terrence, Chillicothe, 61523 (US)
(72) Shah, Kshitij, Dunlap, 61525 (US)
(72) Kulkarni, Vikram, 413709 Shrirampur (IN)
(72) Dharmaraj, Sivakumar, 600073 Chennai (IN)

F01L 1/344 **DE E-1806636** 2025 06 25 **4399396**
(86) DE22100587 2022 08 10 2022757833
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) NOCKENWELLENVERSTELLER MIT RÜCKSTELLFUNKTION
(30) DE 2021 09 07 102021123114
(72) SCHMIDT, Volker, 91593 Burgbernheim (DE)
(72) WEBER, Juergen, 91058 Erlangen (DE)
(72) WERBLINSKI, Thomas, 90768 Fürth (DE)

F01L 13/00 **EN E-1806637** 2025 06 25 **4083394**
(86) JP20035965 2020 09 24 2020904908
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERSTELLBARER VENTILMECHANISMUS
(30) JP 2019 12 25 2019234730
(72) HISANO, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SAKURAI, Youta, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SATO, Yoshichika, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TAKAO, Satoru, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

F01N 3/10 **EN E-1806638** 2025 06 25 **4230850**
(86) 2022 04 14 2022168486
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) ABGASANLAGE FÜR EINE AMMONIAKVERBRENNENDE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) US 2022 02 18 202263268235 P
(72) DOURA, Kevin, Audubon, Pennsylvania 19403 (US)
(72) KILMARTIN, John, Sonning Common RG4 9NH (GB)
(72) LU, Jing, Wayne, Pennsylvania 19087 (US)
(72) MCNAMARA, Nicholas, Wayne, Pennsylvania 19087 (US)
(72) YEH, Thomas Manning, Audubon, Pennsylvania 19403 (US)

F01N 3/20 **DE E-1806639** 2025 06 25 **4392649**
(86) EP22071928 2022 08 04 2022760962
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG MIT PORÖSER KERAMIKSCHICHT UND EINEM PORENFÜLLER
(30) DE 2021 08 24 102021209264
(72) HIRTH, Peter, 80687 München (DE)
(72) AHLERS, Stefan, 80687 München (DE)

F01N 5/02 **EN E-1806640** 2025 06 25 **3379048**
(86) 2018 03 20 2018162986
(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) MOTORSYSTEM
(30) IT 2017 03 20 201700030576
(72) JAEGER, Laurentius Walter, 8048 ZÜRICH, Flurstrasse 30 F-605 (CH)

F01P 7/08 **EN E-1806641** 2025 06 25 **4093986**
(86) US21070051 2021 01 19 2021743825
(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND INTEGRIERTER ARB/SCHUTZ
(30) US 2020 01 21 202062963599 P
(72) CAYTON, Robert, Blaine, MN 55449, 3692 112th Circle NE (US)
(72) BUCK, Samuel, St. Paul, MN 55113, 1260 Larpenteur Ave. W 108 (US)
(72) ACKERMANN, Jonathan, Circle Pines, MN 55014, 246 Pine Hollow Drive (US)

F01P 7/16 **DE E-1806642** 2025 06 25 **4086490**
(86) 2021 12 15 2021214826
(73) WOCO Industrietechnik GmbH, 63628 Bad Soden-Salmünster, Hanauer Landstrasse 16 (DE)
(54) KFZ-WEGEVENTIL ZUM EINSTELLEN EINER FLUIDSTRÖMUNG
(30) DE 2021 01 05 102021100075
(72) Ludwig, Uwe, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE)

F02B 25/06 **EN E-1806643** 2025 06 25 **4248072**
(86) GB21053007 2021 11 19 2021819176
(73) Warburton, Adam, Keiraville, NSW 2500, 322 Gipps Road (AU)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) GB 2020 11 19 202018202
(72) Warburton, Adam, Keiraville, NSW 2500, 322 Gipps Road (AU)

F02C 3/22 **EN E-1806644** 2025 06 25 **4144970**
(86) 2022 08 11 2022189996
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLÜSSIGE WASSERSTOFFVERDAMPFER UND HEIZGERÄTE
(30) US 2021 08 14 202117402502
(72) SMITH, Scott, St. Lambert, J4P 1J5 (CA)

F02C 6/08 **EN E-1806645** 2025 06 25 **3966443**
(86) EP20062737 2020 05 07 2020725470
(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE)
(54) UMKEHRBARE ABLASSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 05 10 201906638
(72) JOHANSSON, Peter, 461 81 Trollhattan, c/o GKN Aerospace Sweden (SE)

F02C 6/08 **EN E-1806646** 2025 06 25 **3907389**
(86) 2021 05 06 2021172406
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RADIALABBLASVENTIL FÜR GASTURBINENKOMPRESSOR
(30) US 2020 05 08 202016869847
(72) LITTLE, Jonathan D., West Hartford, 06117 (US)

F02C 7/04 **EN E-1806647** 2025 06 25 **3800337**
(86) 2014 10 06 2020209597
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) QUERSTROMWÄRMETAUSCHER
(30) US 2014 01 07 201461924588 P
(72) SCHMITZ, John T., West Hartford, CT 06117, 136 Hyde Road (US)

F02C 7/04 **EN E-1806648** 2025 06 25 **3896269**
(86) 2021 04 13 2021168202
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN IMPEDANZDÄMMUNG UND AKUSTISCHER RESONATOREINSATZ FÜR SCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2020 04 13 202016846981
(72) REBA, Ramons A., South Windsor, CT 06074 (US)

F02C 7/045 **EN E-1806649** 2025 06 25 **4363704**
(86) IB22056144 2022 07 01 2022744307
(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNS FÜR EINE SCHALLABSORBIERENDE PLATTE MIT SANDWICHSTRUKTUR ZUR GERÄUSCHMINDERUNG IN EINEM FLUGZEUG
(30) IT 2021 07 02 202100017474
(72) VERCELLESI, Marco Francesco, 20131 MILANO (IT)

F02C 7/14 **FR E-1806650** 2025 06 25 **4259915**
(86) FR21052226 2021 12 07 2021840092
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) IN EINEM HOHLRAUM EINES TURBINENMOTORS MONTIERTER WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2020 12 11 2013107
(72) ORIOL, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COTEREAU, Nicolas Vincent Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOUTALEB, Mohammed-Lamine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/22 **EN E-1806651** 2025 06 25 **4112906**
(86) 2022 05 03 2022171405
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) KRAFTSTOFFVERTEILERADAPTER
(30) US 2021 06 30 202117363423
(72) KISUN, Gavin Rohiteswar, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/32 **EN E-1806652** 2025 06 25 **4155521**
(86) 2022 09 26 2022197878
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINEM GETRIEBE ZUM ANTRIEB EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2021 09 24 202117484579
(72) VALOIS, Patrick, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/36 **EN E-1806653** 2025 06 25 **3569845**
(86) 2019 05 15 2019174692
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDES ELEKTRISCHES GEBLÄSE MIT ABWÜRGEFREIEM NIEDERDRUCKVERDICHTER
(30) US 2018 05 16 201815980870
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Dr (US)
(72) HANLON, Christopher J., Sturbridge, MA 01566, 219 Podunk Rd (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Dr (US)

F02D 25/02 **EN E-1806654** 2025 06 25 **4245981**
(86) 2022 03 15 2022162151
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG
(72) BRAUER, Samuel, 418 73 Göteborg (SE)

F02D 41/00 (86)	EN E-1806655 2019 11 26	2025 06 25 2019211382	3767096
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPÜLVORGANGS EINES FAHRZEUGS (30) KR 2019 07 17 20190086381 (72) BYEON, Min, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR) (72) BAE, Howoong, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)			
F02D 41/04 (86)	EN E-1806656 2020 12 04	2025 06 25 2020211964	3910183
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) MOTOR-NOTSTOPPVORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2020 05 13 2020084502 (72) ODAGIRI, Makoto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) TASHIMA, Shinya, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)			
F02D 41/12 (86)	DE E-1806657 2015 03 28	2025 06 25 2015000915	2955357
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) VERFAHREN FÜR EINEN ROLLBETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VERBRENNUNGSMOTOR (30) DE 2014 06 07 102014008918 (72) Döbereiner, Rolf, 85221 Dachau, Ludwig-Dill-Str. 78 a (DE) (72) Zieglermaier, Wolfgang, 85540 Haar, Sennesweg 19 (DE) (72) Zoth, Daniel, 81543 München, Konradinstr. 4 (DE)			
F02M 25/00 (86) JP22001944	EN E-1806658 2022 01 20	2025 06 25 2022847109	4253748
(73) JFE Engineering Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome (JP) (54) DIESELMOTOR (72) SHIMIZU, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP) (72) KUWAHARA, Takaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP)			
F02M 25/022 (86)	DE E-1806659 2021 10 21	2025 06 25 2021203995	4170154
(73) Heinz Hänggi Swiss Stamping Solutions GmbH, 2544 Bettlach, Untere Einschlagstrasse 9 (CH) (54) ZERSTÄUBERSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZERSTÄUBERSCHEIBE (72) Leuenberger, Franz, 2544 Bettlach (CH)			
F02M 35/10 (86)	EN E-1806660 2021 03 11	2025 06 25 2021162174	3889419
(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB) (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM ANSAUGKRÜMMER UND EINEM ABSTANDSHALTER (30) GB 2020 03 31 202004712 (72) KERSS, Geoffrey, Peterborough, PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB) (72) ELSE, Owen Daniel, Peterborough, PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB) (72) SCOTT, Jonathan Charles, Peterborough, PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB)			
F02P 15/10 (86)	EN E-1806661 2016 07 29	2025 06 25 2016181892	3276156
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DEFEKTS IN EINER ZÜNDKERZE EINES VERBRENNUNGSMOTORS (72) Marscheider, Hannes, 24790 Schülldorf, Fasanenring 10 (DE) (72) Wester, Daniel, 24242 Felde, Dorfstraße 82 (DE) (72) Andresen, Lukas, 24159 Kiel, c/o Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG Falckensteiner Straße 2 (DE)			
F03B 11/00 (86)	EN E-1806662 2022 08 04	2025 06 25 2022306182	4317675
(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR) (54) LUFTGEFÜLLTES KAPLANTURBINENLAUFRAD (72) LOWYS, Pierre-Yves, QUEBEC, J4Z 0N5 (CA) (72) LABRECQUE, Guy, QUEBEC, J4Z 0N5 (CA) (72) FOREST, Pierre-Luc, QUEBEC, J4Z 0N5 (CA)			
F03B 13/18 (86)	EN E-1806663 2022 01 04	2025 06 25 2022150155	4141252
(73) TRB Green Technology Co., Ltd., New Taipei City 238, No. 20-6, Xinxing St. Shulin Dist. (TW) (54) HYDRAULISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM (30) TW 2021 08 26 110131591 (72) Han, Chih-Shiang, 248 New Taipei City (TW) (72) Chuang, Min-Chieh, 241 New Taipei City (TW)			

F03C 1/04 (86) IB21022243	EN E-1806664 2021 12 16	2025 06 25 2021831351	4448953
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) LAGERANORDNUNG FÜR RADIALKOLBENEINHEITEN (72) SHRIVE, Chris, Edinburgh, Scotland (GB) (72) CHEN, Xiaoyuan (Ryan), Zhenjiang, Jiangsu (CN) (72) WAN, Yanjiang (Bruce), Zhenjiang, Jiangsu (CN)			
F03D 1/06 (86)	EN E-1806665 2019 11 25	2025 06 25 2019380032	3825544
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriuren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES) (54) WINDTURBINENSCHAUFEL (72) Rojo Saiz, Nicolas, 31192 Mutilva, Navarra, Calle Sagasti, n° 9 (ES) (72) Yuste Soler, Javier, 43006 Tarragona, C/Penedés n°2 (ES)			
F03D 1/06 (86) EP22061761	EN E-1806666 2022 05 03	2025 06 25 2022726737	4334585
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK) (54) GERÄUSCHMINDERNDES WINDTURBINENBLATT (30) EP 2021 05 06 21172504 (72) HERRIG, Andreas, 48499 Salzgitter (DE) (72) WOOD, Trevor Howard, Schenectady 12345 (US) (72) WANG, Guannan, 48499 Salzgitter (DE)			
F03D 1/06 (86) NO21050234	EN E-1806667 2021 11 11	2025 06 25 2021911638	4267847
(73) Ramde, Roar, 3179 Åsgårdstrand, Åsgårdstrandsveien 617 (NO) (54) SYSTEM ZUR OFFSHORE-STROMERZEUGUNG (30) NO 2020 12 22 20201422 (72) Ramde, Roar, 3179 Åsgårdstrand, Åsgårdstrandsveien 617 (NO)			
F03D 7/02 (86) EP18073346	DE E-1806668 2018 08 30	2025 06 25 2018762289	3685036
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2017 09 18 102017121563 (72) VON ASWEGE, Enno, 26629 Großefehn, Schrahörnstraße 48 (DE)			
F03D 7/02 (86) DK21050315	EN E-1806669 2021 10 25	2025 06 25 2021801827	4237683
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES WINDTURBINENGENERATORS ALS REAKTION AUF EINE FREQUENZABWEICHUNG (30) DK 2020 10 27 PA202070709 (72) WU, Dan, 8200 Aarhus N (DK) (72) PANI, Rubin, 8200 Aarhus N (DK) (72) NAYEBI, Kouroush, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 17/00 (86) EP19079826	EN E-1806670 2019 10 31	2025 06 25 2019801756	3894698
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) WINDTURBINENSCHAUFELDURCHFLOSSREGULIERUNG (30) EP 2018 12 13 18212391 (72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK) (72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, Petershøjvej 10 (DK) (72) FIEDEL, Moritz, 22297 Hamburg, Orchideenstieg 10a (DE) (72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, Helga Pedersens Gade 1, 8.sal. lejl. 2 (DK) (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, Snares vej Esbern 24 (DK) (72) KRISTENSEN, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, Bryggergade 4E, 2.th (DK)			
F03D 17/00 (86) CN21093690	EN E-1806671 2021 05 13	2025 06 25 2021857243	4198303
(73) SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP CO., LTD, Shanghai 200241, 8th Floor, 6th Building No. 555 Dongchuan Road, Minhang District (CN) (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ABSTAND VON SCHAUFELN EINES WINDTURBINENGENERATORSATZES UND WINDTURBINENGENERATORSATZ (30) CN 2020 08 17 202010827013 (72) Li, Qiang, Shanghai 200241 (CN) (72) ZHANG, Liming, Shanghai 200241 (CN)			
F03D 80/50 (86)	EN E-1806672 2012 02 07	2025 06 25 2017189691	3296566
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) WINDTURBINE MIT HUBSCHRAUBERLANDEPLATZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2011 02 07 201161440051 P (30) DK 2011 02 15 201170087 (72) ABOLFAZLIAN, Mazyar, 8220 Brabrand, Tranebaerkaeret 2 (DK) (72) MOGENSEN, Morten, 2650 Hvidovre, Tavelkærsvvej 16 (DK)			

F04B 27/18 **EN E-1806673** 2025 06 25 **4160016**
(86) JP21019528 2021 05 24 2021814184
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) MINGENSTEUERVENTIL
(30) JP 2020 05 25 2020090664
(72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587 (JP)

F04B 43/02 **DE E-1806674** 2025 06 25 **4328448**
(86) 2019 10 09 2023214388
(73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) DE 2018 10 11 102018008036
(72) Nettesheim, Simon, 47803 Krefeld (DE)

F04B 43/06 **EN E-1806675** 2025 06 25 **3414458**
(86) GB17050235 2017 01 31 2017702941
(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Warwick CV34 5AH, The Woods Haywood Road (GB)
(54) ERKENNUNG DES MEMBRANPUMPENNUTZUNGSZUSTANDES
(30) GB 2016 02 10 201602391
(72) MAY, Paul Edward, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)
(72) THAM, Chung Chan, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)
(72) READING, Lewis, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)
(72) BUCKBERRY, Clive Henry, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)
(72) ESSER, Eduardo, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)

F04B 43/12 **EN E-1806676** 2025 06 25 **4013964**
(86) US20048237 2020 08 27 2020858132
(73) ReelReactor, Inc., Star, ID 83669, 2601 N Penrose PI (US)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT FLUIDISOLIERUNG
(30) US 2019 08 28 201962893163 P
(30) US 2019 08 31 201962894689 P
(30) US 2020 03 16 202062989906 P
(30) US 2020 06 12 202063038581 P
(72) GORDON, Michael, Encinitas, CA 92024, Fort Jameson, LLC. 1736 Hill Top Ln (US)

F04B 43/12 **DE E-1806677** 2025 06 25 **4474647**
(86) 2024 06 03 2024179554
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) PERISTALTIKPUMPE
(30) DE 2023 06 07 102023115053
(72) JAKOBI, Marco, 37318 Uder (DE)

F04B 49/20 **EN E-1806678** 2025 06 25 **4508331**
(86) EP24060246 2024 04 16 2024720117
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UMWÄLZPUMPE
(30) DK 2023 06 30 PA202370348
(72) SØRENSEN, Erik Baasch, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) BLAD, Christian, 8850 Bjerringbro (DK)

F04C 9/00 **EN E-1806679** 2025 06 25 **3271585**
(86) IB15000095 2015 01 30 2015714275
(73) PUMPSYSTEMS GMBH, 96482 Ahorn, Triebsdorfer Weg 17 (DE)
(54) WARTUNGSFREUNDLICH KONSTRUIERTE TAUMELSCHIEBENPUMPE
(72) PECHTOLD, Martin, 96472 Roedental, Emstadterstrasse 129 (DE)
(72) HOFMANN, Ulrich, 96540 Coburg, Pilgransroth 9 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1806680** 2025 06 25 **4273401**
(86) 2022 12 30 2022217270
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2022 05 04 20220055511
(72) CHOI, Yoonsung, Seoul (KR)
(72) PARK, Sangbaek, Seoul (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, Seoul (KR)

F04C 18/344 **EN E-1806681** 2025 06 25 **3798446**
(86) CN19102052 2019 08 22 2019860387
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) PUMPENKÖRPERANORDNUNG UND VERDICHTER DAMIT
(30) CN 2018 09 12 201811062779
(72) XU, Jia, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LUO, Fayou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WAN, Pengkai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WU, Fei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) DING, Ning, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GUO, Shuang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04C 23/02 **EN E-1806682** 2025 06 25 **3617509**
(86) CN18078314 2018 03 07 2018791564
(73) Shanghai Highly New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201206, Block A 1/F Building 2 And Block B and Block C Building 16 No. 888 Ningqiao Road Pilot Free Trade Zone Pudong District (CN)
(54) VERDICHTER
(30) CN 2017 04 28 201710294487
(72) SONG, Xuefeng, Shanghai 201206, No. 12 Lane 1498 Jinqiao Road Pudong District (CN)
(72) WANG, Yuqiang, Shanghai 201206, No. 12 Lane 1498 Jinqiao Road Pudong District (CN)
(72) MOU, Yingtao, Liaoning 116033, 2-3-1 No. 33 Fangmeiyuan Ganjingzi District Dalian (CN)

F04D 17/06 **EN E-1806683** 2025 06 25 **4194697**
(86) 2022 10 21 2022202929
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOTORANORDNUNG
(30) KR 2021 12 09 20210176070
(72) LIM, Jinsub, 08592 Seoul (KR)

F04D 19/04 **EN E-1806684** 2025 06 25 **4111063**
(86) EP21054319 2021 02 22 2021705574
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VAKUUMSYSTEMS
(30) BE 2020 02 24 202005119
(72) CANDRIES, Simon, 2610 Antwerpen, ATLAS COPCO AIRPOWER NV Boomsesteenweg 957 Wilrijk (BE)

F04D 25/06 **EN E-1806685** 2025 06 25 **4130482**
(86) 2022 08 02 2022188355
(73) EMC FIME S.R.L., 60022 Castelfidardo, Ancona, Via Jesina, 56 (IT)
(54) MOTORGEBLÄSEGRUPPE
(30) IT 2021 08 06 202100004088 U
(72) TORREGIANI, Stefano, 60022 CASTELFIDARDO, ANCONA (IT)
(72) BRUNI, Giuseppe, 60022 CASTELFIDARDO, ANCONA (IT)
(72) BOLOGNINI, Martina, 60022 CASTELFIDARDO, ANCONA (IT)
(72) BISCHI, Marco, 60022 CASTELFIDARDO, ANCONA (IT)

F04D 29/44 **EN E-1806686** 2025 06 25 **3966457**
(86) EP20025211 2020 05 07 2020725617
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) LEITSCHAUFEL FÜR EINEN KREISELVERDICHTER
(30) IT 2019 05 09 201900006674
(72) GIACHI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RUBECHINI, Filippo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) ARNONE, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/70 **EN E-1806687** 2025 06 25 **4086464**
(86) 2022 05 05 2022171845
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MONOLITHISCHES ADDITIV HERGESTELLTES PUMPENEINLASSGEHÄUSE UND FILTER
(30) US 2021 05 05 202163184425 P
(72) ZAFFETTI, Mark, Suffield, CT, 06078 (US)
(72) PATURUSKI, Caitlin, West Springfield, MA, 01089 (US)
(72) MIRANDA, Joseph, Suffield, CT, 06078 (US)

F15B 1/10 **DE E-1806688** 2025 06 25 **4229302**
(86) EP22050248 2022 01 07 2022700136
(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) HYDROSPEICHER
(30) DE 2021 01 14 102021000139
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach (DE)
(72) KUSSEROW, Torsten, 54340 Thörnrich (DE)
(72) LANGE, Norbert, Walter, 66113 Saarbrücken (DE)
(72) WEBER, Norbert, 66125 Saarbrücken (DE)
(72) KORT, Armin, Reinhold, 66292 Riegelsberg (DE)

F15B 11/17 **EN E-1806689** 2025 06 25 **4299920**
(86) CN22085872 2022 04 08 2022787456
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) FAHRZEUG, HYDRAULIKSYSTEM FÜR ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 04 15 202110406463
(72) ZHU, Futang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WANG, Chunsheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

F15B 20/00 **EN E-1806690** 2025 06 25 **4269811**
(86) 2023 03 10 2023161219
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FEHLERFESTER HYDRAULISCHER AKTUATOR
(30) US 2022 04 25 202217728283
(72) O'RORKE, Morgan, West Hartford 06119 (US)

F16B 5/02 **EN E-1806691** 2025 06 25 **4189255**
(86) EP21070241 2021 07 20 2021742445
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERWENDUNG EINES ÜBERDIMENSIONIERTEN GEWINDESTABES IN EINEM LÄNGLICHEN VERRIEGELUNGSLÖCH UND ANORDNUNG
(30) EP 2020 07 30 20188624
(72) MORRIS, Nicholas, 6800 Feldkirch (AT)
(72) THON, Raphael, 6800 Feldkirch (AT)
(72) RICHARDSON, Philip, 6800 Feldkirch (AT)

F16B 7/04 **EN E-1806692** 2025 06 25 **4004384**
(86) US20044206 2020 07 30 2020847057
(73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US)
(54) V-KLEMM UND VERBINDUNGSANORDNUNG, ENDFLANSCH MIT SOLCHER
(30) US 2019 07 31 201962880905 P
(72) IGNACZAK, Brian, T., Rochester, MI 48307, 140 Drace (US)

F16B 7/18 **EN E-1806693** 2025 06 25 **3953881**
(86) US20027819 2020 04 10 2020788571
(73) Omni Consumer Products, LLC, Addison, TX 75001, 3752 Arapaho Road (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EIN EISENBAHNGLEIS
(30) US 2019 04 10 201962832018 P
(72) GILPIN, Marc A., Richardson, Texas 75082, 2217 Honeysuckle Drive (US)
(72) MCNUTT, Larry, Carrollton, Texas 75007, 2217 Meadow Drive (US)

F16B 12/20 **EN E-1806694** 2025 06 25 **3350460**
(86) EP16071566 2016 09 13 2016767203
(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERBORGENE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR TEILE VON MÖBELN UND EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN
(30) IT 2015 09 16 UB20153670
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

F16B 13/00 **EN E-1806695** 2025 06 25 **4001674**
(86) 2021 10 22 2021204319
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) HALTERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2020 11 17 20208005
(72) PERRIER, Matthieu, Glenview, 60025 (US)
(72) MARASCO, Jean-Paul, Glenview, 60025 (US)
(72) SIMONIN, Jean Luc, Glenview, 60025 (US)
(72) COUVREUR, Jerome, Glenview, 60025 (US)

F16B 13/08 **EN E-1806696** 2025 06 25 **3861220**
(86) IB19058326 2019 10 01 2019786876
(73) Faraone S.R.L., 64018 Tortoreto, Via Po 12-C. da Salinello (IT)
(54) ELASTISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM VON EINER ODER MEHREREN VERKLEIDUNGSTAFELN AN EINER TRAGSTRUKTUR, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE VON BALUSTRADEN, BRÜSTUNGEN, BARRIEREN ODER ÄHNLICHEN ARCHITEKTONISCHEN ELEMENTEN
(30) IT 2018 10 04 201800009173
(72) HOXHAJ, Bleron, 56127 Pisa, 23, Via Spartaco Carlini (IT)
(72) PAOLINI, Matteo, 64010 Controguerra, 14/A Via Patellara (IT)
(72) LEVANTE, Fabio, 73041 Carmiano, 17, Via Sabotino (IT)

F16B 19/08 **EN E-1806697** 2025 06 25 **4118347**
(86) US21020912 2021 03 04 2021767973
(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) ANTI-SCHINDEL-NIETEN
(30) US 2020 03 13 202062989108 P
(30) US 2020 05 01 202063018941 P
(72) WILCOX, Robert B., McGregor, TX 76657, 354 Elm Grove Circle (US)
(72) WOJCIECHOWSKI, Stanley E., Waco, TX 76712, 314 Mill Creek Road (US)

F16B 19/10 **DE E-1806698** 2025 06 25 **4339467**
(86) 2022 09 16 2022196041
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BLINDNIET, SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ABGEDICHTETEN BLINDNIETVERBINDUNGEN
(72) Skirke, Jörn, 21129 Hamburg (DE)

F16B 21/02 **DE E-1806699** 2025 06 25 **3607213**
(86) EP18058585 2018 04 04 2018720114
(73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(73) Göckel, Martin, 74925 Epfenbach, Eschelbronner Straße 35 (DE)
(54) LOCHWANDSYSTEM UND BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2017 04 04 102017003278
(30) DE 2017 04 04 102017003277
(30) DE 2017 06 27 102017006052
(30) DE 2017 11 02 102017010206
(72) Blum, Franz, 5020 Salzburg (AT)
(72) Ilg, Stefan, 89278 Nersingen (DE)
(72) Göckel, Martin, 74925 Epfenbach (DE)

F16B 21/20 **EN E-1806700** 2025 06 25 **4253773**
(86) 2023 03 28 2023164846
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER
(30) CN 2022 03 31 202210337112
(30) CN 2023 03 16 202310270987
(72) Li, Zhilin, Glenview, 60025 (US)
(72) YU, Haijie, Glenview, 60025 (US)

F16B 23/00 **EN E-1806701** 2025 06 25 **4466467**
(86) GB23050385 2023 02 21 2023708865
(73) Ultra PCS Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6PN, Arle Court Hatherley Lane (GB)
(54) SICHERHEITSVERSCHLUSS
(30) GB 2022 02 24 202202581
(72) BIGGADIKE, Christopher Stephen Andrew, Cheltenham Gloucestershire GL51 6PN (GB)

F16C 11/04 **EN E-1806702** 2025 06 25 **4411155**
(86) CN23112979 2023 08 14 2023821112
(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) SCHARNIERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 16 202211620764
(72) CHEN, Longqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) Li, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YOU, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XIONG, Lizhi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

F16C 11/06 **EN E-1806703** 2025 06 25 **4001678**
(86) JP20027240 2020 07 13 2020839840
(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(54) KUGELGELENK MIT KUGELSITZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELGELENKS
(30) JP 2019 07 17 2019131554
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku (JP)
(72) NAGATA, Yuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku (JP)

F16C 19/06 **EN E-1806704** 2025 06 25 **4435282**
(86) 2024 02 15 2024157758
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchicho Aki-gun (JP)
(54) MOTORLAGERSYSTEM
(30) JP 2023 03 23 2023046468
(72) Miyauchi, Yuma, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Suzuki, Runa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Kidokoro, Masayuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

F16C 19/38 **DE E-1806705** 2025 06 25 **4353969**
(86) 2021 04 26 2024154499
(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ROTORLAGER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2020 04 28 102020205370
(30) BE 2020 04 28 202005280
(72) Campe, Björn, 59510 Lippetal-Schöneberg (DE)
(72) Elfert, Gunther, 59597 Erwitte (DE)
(72) Rollmann, Jörg, 59558 Lippstadt (DE)
(72) Lüneburg, Bernd, 45481 Mülheim (DE)
(72) Froning, Stephan, 58239 Schwerte (DE)
(72) Santoro, Simone Angelo, 59555 Lippstadt (DE)
(72) Sharypkin, Yevgenij, 59556 Lippstadt - Bad Waldliesborn (DE)

F16C 33/58 **EN E-1806706** 2025 06 25 **3748180**
(86) 2020 05 20 2020175766
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZYLINDERROLLENLAGER MIT BALLIGER INNEN- UND AUSSENRINGSCHULTER
(30) US 2019 05 21 201916418030
(72) WALKER, Brady, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 53 Bridlepath Lane (US)

F16D 1/10 **EN E-1806707** 2025 06 25 **4332401**
(86) 2023 05 18 2023174179
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) AUSRICHTUNGSWERKZEUG
(30) US 2022 08 31 202217900524
(72) NEUBAUER, Mark, Evendale, 45215 (US)

F16D 3/84 **FR E-1806708** 2025 06 25 **4155567**
(86) 2022 09 22 2022197045
(73) Delmon Group, 24121 Terrasson - Lavilledieu, Zi du Coutal (FR)
(54) ANSCHLAGRING FÜR DIE KUGELN EINES KUGELGLEICHLAUFGELENKS MIT EINEM DICHTUNGSBALG
(30) FR 2021 09 23 2110029
(72) SKIERA, Jean François, 58340 CERCY-LA-TOUR (FR)
(72) BERNARD, Christophe, 19600 SAINT PANTALEON DE LARCHE (FR)

F16D 13/54 **EN E-1806709** 2025 06 25 **4137714**
(86) JP20034740 2020 09 14 2020930753
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 13 2020071889
(72) OZAWA, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
(72) CHEN, Han Hiong, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO, Katsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

F16D 25/0638 **EN E-1806710** 2025 06 25 **4166806**
(86) 2019 11 28 2022211254
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANSCHLUSSKRÜMMER
(30) US 2019 04 18 201916388254
(72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073 (US)
(72) FINKE, Aaron, Janesville, WI 53545 (US)
(72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI 53546 (US)

F16D 25/0638 **FR E-1806711** 2025 06 25 **4261427**
(86) 2023 04 03 2023166279
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) VERBESSERTE NASSKUPPLUNG FÜR ANTRIEBSSTRANGSYSTEM
(30) FR 2022 04 14 2203499
(72) VUAROQUEAUX, Guillaume, 80000 Amiens (FR)
(72) THIBAUT, François, 80000 Amiens (FR)

F16D 55/224 **EN E-1806712** 2025 06 25 **3992485**
(86) 2021 09 23 2021198639
(73) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP)
(54) BREMSATTEL
(30) JP 2020 10 28 2020180841
(72) Utsumi, Takashi, Tokyo (JP)

F16D 69/02 **EN E-1806713** 2025 06 25 **4341573**
(86) IT22050126 2022 05 13 2022729308
(73) Sannio Brake S.r.l., 81010 Gioia Sannitica (CE), Via Cupone snc (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSELEMENTS MIT EINER VERBINDUNG OHNE SCHÄDLICHE KOMPONENTEN
(30) IT 2021 05 19 202100012974
(72) BELLICOSO, Antonio, 81010 GIOIA SANNITICA (CE) (IT)

F16F 1/04 **DE E-1806714** 2025 06 25 **3791086**
(86) EP19061567 2019 05 06 2019722122
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SCHALTVOORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 07 102018110919
(72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, Paulsenstr. 23 (DE)

F16F 1/36 **EN E-1806715** 2025 06 25 **3726091**
(86) JP18043480 2018 11 27 2018889488
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DÄMPFUNGSSTOPPER
(30) JP 2017 12 15 2017240274
(72) HANADA Yuki, Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION Hara 1000, Nanbucho, Saihakugun (JP)

F16F 1/38 **EN E-1806716** 2025 06 25 **3273091**
(86) CN15075053 2015 03 25 2015885051
(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(54) VERFAHREN UND PRODUKT FÜR KONISCHE FEDER MIT VERÄNDERLICHER STEIFHEIT UND MIT FÄHIGKEIT ZUR VERHINDERUNG VON FALTUNG UND SPALTUNG
(30) CN 2015 03 17 201510115772
(72) TAN, Fang, Zhuzhou Hunan 412007, Research Department Zeng Hui No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) DING, Wei, Zhuzhou Hunan 412007, Research Department Zeng Hui No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) SUN, Haiyan, Zhuzhou Hunan 412007, Research Department Zeng Hui No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) FENG, Wansheng, Zhuzhou Hunan 412007, Research Department Zeng Hui No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) LIU, Luyang, Zhuzhou Hunan 412007, Research Department Zeng Hui No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)

F16F 9/02 **DE E-1806717** 2025 06 25 **4370809**
(86) EP22069788 2022 07 14 2022741320
(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) GASDRUCKFEDER MIT TEMPERATURAUSGLEICH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GASDRUCKFEDER
(30) DE 2021 07 16 102021118492
(30) DE 2021 09 27 102021124843
(72) PROBST, Ulrich, 56204 Hillscheid (DE)
(72) BEIB, Felix, 56070 Koblenz (DE)
(72) REISER, Alexander, 56294 Münstermaifeld (DE)
(72) UNKELBACH, Nico, 56584 Rüscheid (DE)
(72) SEUS-KAPELLEN, Andreas, 56154 Boppard-Udenhausen (DE)
(72) LISCHETZKI, Christoph, 56626 Andernach (DE)
(72) SCHNEIDER, Michael, 56299 Ochtersendung (DE)

F16F 15/131 **EN E-1806718** 2025 06 25 **3904723**
(86) JP19051295 2019 12 26 2019901966
(73) AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD, Echizen-sh, Fukui 915-0873, 38, Ikenokami-cho (JP)
(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya (JP)
(54) DÄMPFERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 26 2018242829
(72) YOSHIKAWA, Takuya, Echizen-shi, Fukui 915-8520, c/o AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD 38, Ikenokami-cho, (JP)
(72) KINOSHITA, Tomonori, Echizen-shi, Fukui 915-8520, c/o AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD 38, Ikenokami-cho, (JP)
(72) KATO, Akiyoshi, Echizen-shi, Fukui 915-8520, c/o AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD 38, Ikenokami-cho, (JP)
(72) OTSUKA, Ryosuke, Echizen-shi, Fukui 915-8520, c/o AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD 38, Ikenokami-cho, (JP)
(72) OGAWA, Aki, Echizen-shi, Fukui 915-8520, c/o AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD 38, Ikenokami-cho, (JP)
(72) OI, Yoichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)
(72) MIZUKAMI, Yu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)

F16F 15/14 **DE E-1806719** 2025 06 25 **3765765**
(86) DE19100139 2019 02 12 2019707692
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG MIT EINER TELLERFEDER ZUR ERZEUGUNG EINES REIBWIDERSTANDES; KUPPLUNGSSCHEIBE SOWIE ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2018 03 13 102018105743
(72) FRANZ, Evgenij, 76437 Rastatt, Augustastraße 3 (DE)
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gamsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
(72) MATTES, Julian, 78600 Kolbingen, Steinstraße 4 (DE)
(72) REUTER, Björn, 77815 Bühl, Karl-Fanz Straße 19 (DE)

F16G 3/10 **EN E-1806720** 2025 06 25 **4405598**
(86) EP22074804 2022 09 07 2022773246
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FÖRDERBANDENDVERKAPSELUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2021 09 20 202117448062
(72) MARVELLEY, Scott, Bayswater, Victoria VIC 3153 (AU)

F16H 3/093 **EN E-1806721** 2025 06 25 **4198343**
(86) 2022 02 11 2023155737
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBEMODUL MIT VORGELEGE-GETRIEBESÄTZEN
(30) US 2021 02 18 202117178508
(72) Cradit, Jeremy, Troy, 48084 (US)
(72) Bofferding, Nick, Troy, 48084 (US)
(72) Zueski, David, Troy, 48084 (US)
(72) Martin, Robert, Troy, 48084 (US)
(72) LaMothe, Eric, Troy, 48084 (US)
(72) Keeney, Christopher, Troy, 48084 (US)
(72) Hayes, Brian, Troy, 48084 (US)

F16H 7/02 **DE E-1806722** 2025 06 25 **3894723**
(86) EP19078485 2019 10 21 2019798182
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) RIEMENANTRIEB
(30) DE 2018 12 11 102018221389
(72) MELZ, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) FISS, Tim, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) KONYA, Alexander, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

F16H 63/18 **DE E-1806723** 2025 06 25 **4396475**
(86) EP22068623 2022 07 05 2022746979
(73) REVOLUTE GmbH, 34127 Kassel, Universitätsplatz 12 (DE)
(54) GETRIEBEEINHEIT FÜR EIN ZWEIRAD
(30) DE 2021 09 01 102021122592
(72) SCHLERETH, Daniel, 97702 Münnerstadt (DE)
(72) BRAUN, Caspar, 34119 Kassel (DE)
(72) BENDEROTH, Maximilian, 40233 Düsseldorf (DE)

F16J 9/26 **EN E-1806724** 2025 06 25 **4314600**
(86) US22028715 2022 05 11 2022726940
(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) BESCHICHTETER KOLBENRING FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) US 2021 05 12 202117318530
(72) DUFEK, Daniel J., Mishicot, WI 54228 (US)
(72) IRRGEHER, Marc, Manitowoc, WI 54220 (US)

F16J 15/06 **DE E-1806725** 2025 06 25 **4025810**
(86) EP20074482 2020 09 02 2020767757
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG, BATTERIE- ODER STEUERUNGSKASTEN, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 09 06 102019213614
(72) GRUHLER, Tobias Michael, 72793 Pfullingen, Am Steinenberg 18/1 (DE)
(72) DWENGER, Stefan, 72762 Reutlingen, Friedrich-Naumann-Strasse 20 (DE)
(72) LINKOR, Robert, 72800 Neningen u.A., Charliouer-Strasse 47 (DE)

F16J 15/18 **EN E-1806726** 2025 06 25 **3956586**
(86) US20028494 2020 04 16 2020722985
(73) A.W. Chesterton Company, Groveland, MA 01834, 860 Salem Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENERGETISIERUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER VERPACKUNGSLADEVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 18 201962835966 P
(72) AZIBERT, Henri Vincent, Windham, NH 03087, 87 Lowell Road (US)
(72) POWERS, Robert James, Salem Street Groveland, MA 01834, A.W. Chesterton Company 860 (US)
(72) GRIMANIS, Michael P., Wayland, MA 01778-1308, 136 Lincoln Road (US)
(72) MAHONEY, Philip Michael Jr., Roslindale, MA 02131, 11 Cotton Street (US)

F16K 1/12 **DE E-1806727** 2025 06 25 **4314602**
(86) EP22057515 2022 03 22 2022717755
(73) Binder GmbH, 89081 Ulm, Buchbrunnenweg 18 (DE)
(54) REGELVENTIL ZUR REGELUNG EINES GASDURCHFLUSSES
(30) DE 2021 03 23 102021107198
(72) BINDER, Robert, 89150 Laichingen (DE)

F16K 1/226 **EN E-1806728** 2025 06 25 **3494335**
(86) US17040847 2017 07 06 2017740577
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) DICHTUNG, ANORDNUNG UND HALTEVERFAHREN
(30) US 2016 08 02 201615226779
(72) HIELKEMA, Jerry, Loves Park, IL 61132, 1354 Clifford Avenue (US)
(72) LINDSAY, Matthew, Loves Park, IL 61111-4766, n/a (US)
(72) JOHNSON, Scott, Loves Park, IL 61111-4766, 1354 Clifford Avenue (US)
(72) OTT, Roy, Loves Park, IL 61111-4766, 1354 Clifford Avenue (US)
(72) POPHAM, Joseph, Loves Park, IL 61111-4766, 1354 Clifford Avenue (US)

F16K 5/06 **EN E-1806729** 2025 06 25 **4100670**
(86) US21016178 2021 02 02 2021750235
(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) KUGELVENTILANORDNUNG
(30) EP 2020 02 03 20425005
(72) AGOSTI, Diego, 27058 Voghera, Via Italo Betto 11 (IT)
(72) RICOTTI, Federico, 27058 Voghera, Via Italo Betto 11 (IT)

F16K 11/074 **DE E-1806730** 2025 06 25 **3614026**
(86) 2019 08 16 2019192127
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) VENTILKARTUSCHE FÜR ZUMINDEST EINE SANITÄRARMATUR MIT UMSTELLBARER FUNKTION
(30) DE 2018 08 20 102018120203
(72) Buchmüller, Janik, 58239 Schwerte, Kirschbaumsweg 5 (DE)
(72) Kinikarslan, Turgut, 58454 Witten, Liegnitzerstraße 2B (DE)
(72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, Holzener Dorfstraße 57 (DE)

F16K 31/06 **FR E-1806731** 2025 06 25 **3908775**
(86) FR20050015 2020 01 07 2020705406
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) FLUIDZIRKULATIONSVENTIL UND THERMISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN VENTIL
(30) FR 2019 01 08 1900161
(72) KARL, Stefan, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LIU, Jin-Ming, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) NICOLAS, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) AKIKI, Roland, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F16K 31/122 **EN E-1806732** 2025 06 25 **4215787**
(86) 2023 01 10 2023150950
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKBETÄTIGTES SCHALTVENTIL
(30) US 2022 01 21 202217581038
(72) CORETTO, August M., Windsor, CT (US)
(72) ZAWILINSKI, David J., West Grandby, CT (US)
(72) SIMPSON, Scott W., Feeding Hills, MA (US)

F16K 31/60 **DE E-1806733** 2025 06 25 **4453459**
(86) EP22077880 2022 10 07 2022801386
(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
(54) STELLANTRIEB
(30) DE 2021 12 23 102021134550
(72) WIRTZ, Anna, 57482 Wenden (DE)
(72) HOFMANN, Benjamin, 79423 Heitersheim (DE)

F16K 41/04 **EN E-1806734** 2025 06 25 **4244510**
(86) EP21079815 2021 10 27 2021801510
(73) ASCO SAS, 28110 Lucé, 53 rue de la Beauce (FR)
(54) VENTILSYSTEM MIT VERBESSERTER DICHTUNG
(30) IN 2020 11 13 202021049687
(72) SOBRINO, Cécilio, 37270 MONTLOUIS SUR LOIRE (FR)
(72) FALE, Vivek Pandurang, PUNE (IN)
(72) GOMEZ, Jean-Pierre, 28300 AMILLY (FR)
(72) BRASSART, Arnaud, 28600 Luisant (FR)

F16L 3/133 **EN E-1806735** 2025 06 25 **4241001**
(86) GB21053053 2021 11 24 2021819561
(73) Rapier Star Holdings Limited, Macclesfield Cheshire SK11 9JA, Star Business Park Congleton Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES OBJEKTS
(30) GB 2020 11 24 202018440
(30) GB 2021 03 03 202102979
(72) FURNESS, David, Macclesfield Cheshire SK11 9JA (GB)
(72) FURNESS, Mark, Macclesfield Cheshire SK11 9JA (GB)
(72) DAVIDSON, Paul, Macclesfield Cheshire SK11 9JA (GB)

F16L 3/137 **DE E-1806736** 2025 06 25 **3798487**
(86) 2020 09 25 2020198415
(73) BauConnect GmbH & Co. KG, 86653 Monheim, Rappenfeldstrasse 12 (DE)
(54) SPANNSCHELLE
(30) DE 2019 09 25 102019125813
(72) Felber, Winfried, 86653 Monheim (DE)

F16L 9/00 **EN E-1806737** 2025 06 25 **4375549**
(86) 2022 11 22 2022275147
(73) Crompton Technology Group Limited, Oxfordshire, OX16 4XD, Chalker Way Banbury (GB)
(54) ROHR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) FINNEY, Robert Edwin, Banbury (GB)
(72) BREMNER-STOKES, Christopher Jan, Banbury (GB)

F16L 15/04 **EN E-1806738** 2025 06 25 **4202278**
(86) JP21029935 2021 08 16 2021858275

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) METALLROHR FÜR ÖLBOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLROHRS FÜR ÖLBOHRLOCH
(30) JP 2020 08 20 2020139430
(72) ABE, Tomoka, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TOMIYASU, Ken, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MATSUMOTO, Keishi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) OCHIAI, Mamoru, Tokyo 103-0023 (JP)

F16L 17/067 **DE E-1806739** 2025 06 25 **4310378**
(86) 2023 07 06 2023183828

(73) Karasto Armaturenfabrik Oehler GmbH, 71522 Backnang, Manfred-von-Ardenne-Allee 27 (DE)
(73) Angst & Pfister Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70736 Fellbach, Siemensstr. 5 (DE)
(54) KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINE FLUIDKUPPLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE FLUIDKUPPLUNG
(30) DE 2022 07 19 102022207365
(72) RÖDLING, David, 71522 Backnang (DE)
(72) BUJARA, Thomas, 74248 Ellhofen (DE)
(72) SCHÄFER, Peter, 75053 Gondelsheim (DE)

F16L 21/03 **DE E-1806740** 2025 06 25 **4198366**
(86) 2022 12 15 2022213670
(73) LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, 49377 Vechta, Kopernikusstraße 31 (DE)
(54) ROHRVERBINDUNGSTEIL ZUM VERBINDEN DER SPITZENDE ZWEIER ROHRE
(30) DE 2021 12 17 202021106891 U
(72) Lamping, Alwin, 49377 Vechta (DE)

F16L 27/08 **DE E-1806741** 2025 06 25 **4450858**
(86) 2024 04 16 2024170398
(73) Christian Maier GmbH & Co. KG, 89520 Heidenheim, Würzburger Straße 67-69 (DE)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG MIT EINER GLEITRINGDICHTUNG UND EINEM VERSCHLEISSSENSOR FÜR DIE GLEITRINGDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES VERSCHLEISSSENSORS IN EINER DREHDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2023 04 17 102023109573
(72) Schöferle, Manuel, 89079 Ulm (DE)
(72) Schwenk, Günther, 89520 Heidenheim (DE)
(72) Müller, Christoph, 89520 Heidenheim (DE)

F16L 37/00 **EN E-1806742** 2025 06 25 **4332421**
(86) 2022 08 29 2022192617
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) BATTERIEKÜHLER
(72) BILEK, Petr, 267 53 Zbrak (CZ)
(72) ZAPOTOCKY, Jakub, 267 53 Zbrak (CZ)
(72) ZABRANSKY, Petr, 267 53 Zbrak (CZ)
(72) HRADSKY, Radek, 267 53 Zbrak (CZ)

F16L 37/113 **EN E-1806743** 2025 06 25 **3747249**
(86) 2020 04 17 2020170245
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
(54) SCHNELL ABNEHMBARE FÖRDERROHRE
(30) US 2019 05 14 201916411729
(72) HARMON, Andrew W., Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
(72) PARKS, Kyle D., Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
(72) LANDINEZ, Jesus, Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

F16L 55/035 **DE E-1806744** 2025 06 25 **4261451**
(86) 2022 04 11 2022167672
(73) Poppe Elastomertechnik GmbH, 35392 Giessen, Ohlebergsweg 5 (DE)
(54) ELASTISCHES DÄMPFUNGSELEMENT
(72) LEIB, Luca, 35649 Bischoffen (DE)
(72) LANGLOTZ, Lars, 99867 Gotha (DE)
(72) FLADUNG, Niklas, 36167 Nüsttal (DE)
(72) DANIELS, Till, 35463 Fernwald (DE)

F16L 55/163 **EN E-1806745** 2025 06 25 **4235137**
(86) 2018 09 14 2023186245
(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR VON ROHREN
(30) US 2017 09 26 201762563189 P
(30) US 2018 08 24 201816112191
(72) BADGER, Cody, San Francisco, 94110 (US)
(72) BRAUN, Clifton, Concord, 94521 (US)
(72) TANK, Adam, San Francisco, 94010 (US)

F16M 13/02 **EN E-1806746** 2025 06 25 **4040033**
(86) CN20104865 2020 07 27 2020880474
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) REIFEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 29 201911036924
(72) ZHAO, Yangyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yamin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

F16P 3/08 **DE E-1806747** 2025 06 25 **3557113**
(86) 2018 04 20 2018168556
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHALTER
(72) Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Poststraße 8 (DE)
(72) Joos, Melissa, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lehmgrubenweg 8 (DE)
(72) Hahn, Frederic, 40724 Hilden, Carl-Orff-Straße 3 (DE)
(72) Zeiler, Gerd, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Dachsweg 13 (DE)

F16P 3/14 **DE E-1806748** 2025 06 25 **4386251**
(86) 2023 10 05 2023201767
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM SENSOR UND VERFAHREN MIT EINEM SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER SCHUTZBEREICHE
(30) DE 2022 12 14 102022133248
(72) Weber, Michael, 79114 Freiburg (DE)

F17C 1/06 **EN E-1806749** 2025 06 25 **4012247**
(86) KR20006297 2020 05 13 2020849458
(73) Ilijn Hysolus Co., Ltd., Jeollabuk-do 55322, 97-46, Wanjusandan 5-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(54) DRUCKBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 08 07 20190095898
(72) PARK, Min Uk, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55322, 97-46, Wanjusandan 5-ro, Bongdong-eup (KR)
(72) YOO, Gye Hyung, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55322, 97-46, Wanjusandan 5-ro, Bongdong-eup (KR)

F17C 3/00 **DE E-1806750** 2025 06 25 **4191117**
(86) 2022 11 18 2022208273
(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG
(30) DE 2021 12 03 102021131892
(72) Hollenbach, Bert, Bremen (DE)

F17C 3/04 **DE E-1806751** 2025 06 25 **4430336**
(86) EP22025496 2022 11 04 2022808962
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) SPEICHER- UND/ODER TRANSPORTBEHÄLTER FÜR EIN KRYOGEN VERFLÜSSIGTES GAS UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND/ODER ZUM TRANSPORT EINES KRYOGEN VERFLÜSSIGTEN GASES
(30) EP 2021 11 08 21020553
(72) AIGNER, Herbert, 82049 Pullach (DE)

F17C 13/02 **FR E-1806752** 2025 06 25 **4453467**
(86) EP22087625 2022 12 22 2022843347
(73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES RAUMES MIT EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN FLUID UND DANN ZUM ENTLEEREN DIESER RAUMES MIT RÜCKGEWINNUNG DES FLUIDS
(30) FR 2021 12 24 2114512
(72) AGUEDA, Sylvain, 44140 LE BIGNON (FR)
(72) LAVAT, Sébastien, 44140 LE BIGNON (FR)

F17C 13/06 **EN E-1806753** 2025 06 25 **3990820**
(86) US20063823 2020 12 08 2020909114
(73) Cryoport, Inc., Brentwood, TN 37027, 112 Westwood Place, Suite 350 (US)
(54) CRYOSPHERE
(30) US 2019 12 30 201916730506
(72) LEE, Ben, Corona, CA 92879, 978 Cottonwood Court (US)
(72) BOLLINGER, Bret, Yorba Linda, CA 92886, 4337 Via Del Obispo (US)

F17C 13/08 **EN E-1806754** 2025 06 25 **4390211**
(86) 2023 10 18 2023204342
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GASVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 12 22 2022205541
(72) HOTTA, Yutaka, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
(72) SUGIURA, Koji, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
(72) UCHIMURA, Chihiro, Toyota-shi., 471-8571 (JP)

F21S 4/28 **EN E-1806755** 2025 06 25 **4336094**
(86) 2023 08 18 2023192283
(73) Liu, Chen Ya, 324 Taoyuan City, No. 27, Zhenchang St., Pingzhen Dist. (TW)
(73) Liu, Chin Yuan, 324 Taoyuan City, No. 23, Ln. 13, Juguang Rd., Pingzhen Dist. (TW)
(54) LECKSICHERE STRUKTUR DES LAMPENHALTERS DER INFRAROTLAMPENRÖHRE
(30) TW 2022 09 06 111209738 U
(72) Liu, Chen Ya, 324 Taoyuan City, No. 27, Zhenchang St., Pingzhen Dist. (TW)
(72) Liu, Chin Yuan, 324 Taoyuan City, No. 23, Ln. 13, Juguang Rd., Pingzhen Dist. (TW)

F21S 8/08 **DE E-1806756** 2025 06 25 **3770487**
(86) 2020 07 24 2020187608
(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) GERÄTEHALTER FÜR BELEUCHTUNGSANLAGE
(30) DE 2019 07 26 102019120269
(72) Weber, Matthias, 83413 Fridolfing, Salzburger Straße 14 (DE)
(72) Koenig, Christian, 84558 Kirchweidach, Lindenstrasse 1 (DE)

F21S 41/143 **EN E-1806757** 2025 06 25 **4419833**
(86) EP22078396 2022 10 12 2022797785
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG-SCHEINWERFER
(30) EP 2021 10 22 21204189
(72) PARK, Sunjung, Seoul Seoul 08042 (KR)
(72) MANDL, Bernhard, Seoul 04510 (KR)
(72) KRIST, Benedikt, 1230 Wien (AT)
(72) PÜHRINGER, Jakob, 1160 Wien (AT)

F21S 41/143 **EN E-1806758** 2025 06 25 **4158243**
(86) US21034793 2021 05 28 2021816693
(73) Flex-N-gate Advanced Product Development, LLC, Tecumseh, Ontario N8N 2L9, 58 Blanchard Park (CA)
(54) HOMOGENE BELEUCHTETE LINIENBILD-FAHRZEUGLAMPENANORDNUNG
(30) US 2020 06 01 202063032809 P
(72) NYKERK, Todd, Holland, MI 49423 (US)

F21S 41/143 **FR E-1806759** 2025 06 25 **3002504**
(86) 2015 09 23 2015186555
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 09 30 1459268
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, 46, rue Edouard Pailleron (FR)
(72) BEEV, Kostadin, 77184 EMERAINVILLE, 18 rue de l'orangerie Villa les pruniers (FR)
(72) STEFURA, Eric, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, 42, rue de l'Ermitage (FR)
(72) COURCIER, Marine, 75011 PARIS, 20, rue Léon Frot (FR)
(72) PUECH, Delphine, 92400 COURBOVOIE, 30, rue de Belfort (FR)
(72) JACQUEMIN, Paul, 47274 Seymour, IN, c/o Valeo North America, Inc 1231 A, Avenue North (US)

F21S 41/20 **EN E-1806760** 2025 06 25 **4290127**
(86) CN21112340 2021 08 12 2021953148
(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) PIXELIERTE FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG
(72) YAN, Meng, Shanghai 201821 (CN)
(72) LI, Hui, Shanghai 201821 (CN)
(72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821 (CN)
(72) LIU, Fang, Shanghai 201821 (CN)
(72) JIN, Langrun, Shanghai 201821 (CN)
(72) DONG, Shikun, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21S 41/29 **DE E-1806761** 2025 06 25 **4226077**
(86) EP21073517 2021 08 25 2021766473
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2020 10 06 20200332
(72) ARTNER, Martin, 3672 Maria Taferl (AT)

F21S 41/29 **DE E-1806762** 2025 06 25 **4202291**
(86) 2022 12 15 2022213985
(73) Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen, Ludwig-Erhard-Straße 4 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MONTAGE VON BAUTEILEN DER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 12 22 102021134391
(72) Stopper, Ralf, 72108 Rottenburg am Neckar (DE)
(72) Lange, Christian, 72793 Pfullingen (DE)
(72) Lu, Fan, 71034 Böblingen (DE)
(72) Pfitzner, Lothar, 72762 Reutlingen (DE)
(72) Wagner, Daniel, 72770 Reutlingen (DE)

F21S 43/241 **EN E-1806763** 2025 06 25 **4386257**
(86) 2022 12 15 2022213945
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Lenicky, Viktor, 92501 Matuskovo (SK)
(72) Zubaj, Mario, 95632 Nadlice (SK)
(72) Bedec, Csaba, 92401 Galanta (SK)

F21V 7/18 **DE E-1806764** 2025 06 25 **4078287**
(86) EP20086125 2020 12 15 2020833760
(73) Briesse, Hans-Werner Friedrich, 22303 Hamburg, Geibelstrasse 46A (DE)
(54) REFLEKTORSCHIRM MIT GERAFFTEM REFLEXIONSELEMENT SOWIE REFLEKTORANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN REFLEKTORSCHIRM
(30) DE 2019 12 20 102019135536
(72) Briesse, Hans-Werner Friedrich, 22303 Hamburg, Geibelstrasse 46A (DE)

F21V 21/04 **EN E-1806765** 2025 06 25 **4075056**
(86) 2022 03 31 2022165877
(73) Daxtor A/S, 8600 Silkeborg, Brorsonsvej 5 (DK)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DK 2021 04 12 PA202100363
(72) Dahl, Torben, 8600 Silkeborg (DK)

F21V 31/03 **EN E-1806766** 2025 06 25 **4377609**
(86) EP22070792 2022 07 25 2022757539
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTLENKANORDNUNG
(30) WO 2021 07 28 PCT/CN2021/109073
(30) EP 2021 09 09 21195667
(72) LIU, Qi, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JI, Cheng, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) QU, Yanyan, 5656 AE Eindhoven (NL)

F23D 14/62 **EN E-1806767** 2025 06 25 **4242517**
(86) 2023 03 08 2023160667
(73) Bertelli & Partners S.r.l., 37050 Angiari (Verona), Viale Europa 188/270 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BRENNSTOFF-OXIDATIONSMITTEL-GEMISCHES FÜR EINEN VORMISCHGASBRENNER
(30) IT 2022 03 08 202200004409
(72) BERTELLI, PIERLUIGI, 37011 BARDOLINO (IT)

F23J 1/02 **EN E-1806768** 2025 06 25 **4372279**
(86) 2023 10 20 2023204989
(73) CERI Environment Protection Technology Co. Ltd., Beijing, No. 7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(73) MCC Capital Engineering & Research Incorporation Limited, Beijing, No. 7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) VERSCHACHTELTE ASCHEAUSTRAGSSTRUKTUR UND ASCHEAUSTRAGSVERFAHREN IN EINER HOCHTEMPERATUR ENTSTAUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 16 202211433399
(72) Yang, Yuanman, Beijing (CN)
(72) Wang, Yuanxin, Beijing (CN)
(72) Wan, Qingming, Beijing (CN)
(72) Yang, Minghua, Beijing (CN)
(72) Xu, Changhong, Beijing (CN)

F23J 13/00 **EN E-1806769** 2025 06 25 **3783261**
(86) CN18119976 2018 12 10 2018919353
(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co. Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
(54) RAUCHABZUGSVORRICHTUNG UND GASWASSERERHITZER
(30) CN 2018 05 14 201820718589 U
(72) KIM, Kiweon, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) LIU, Sheng, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) LU, Zuan, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F23R 3/00 **EN E-1806770** 2025 06 25 **3859212**
(86) 2021 01 29 2021154373
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERHÜLLE MIT GEFORMTEN PRALLÖFFNUNGEN
(30) US 2020 01 31 202016778373
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, CT 06033, 164 Fairway Xing (US)
(72) KHAPOUR, Yasmin, South Windsor, CT 06074, 803 Mill Pond Drive (US)
(72) YAZDANI, Miad, South Windsor, CT 06074, 803 Mill Pond Drive (US)

F23R 3/28 **EN E-1806771** 2025 06 25 **3447388**
(86) 2018 08 20 2018189700
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER VERBRENNUNGSDYNAMIK IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 08 21 201715681875
(72) DANIS, Allen Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BUSH, Scott Matthew, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) JOHNSON, Arthur Wesley, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) OVERMAN, Nicholas Ryan, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) LYLE, Kent Hamilton, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) STEVENS, Eric John, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F23R 3/28 **EN E-1806772** 2025 06 25 **4067747**
(86) 2022 04 04 2022166587
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENTRIEBWERK-KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE MIT MEHRECKIGEM DÜSENKANAL
(30) US 2021 04 02 202117221222
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)
(72) JACKSON, Sean R., Palm City, 34990 (US)
(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, 06033 (US)
(72) VAN, Antony, Palm City, 34990 (US)
(72) LYDA, Randolph T., 33469, Tequesta (US)
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, 50131 (US)

F23R 3/28 **EN E-1806773** 2025 06 25 **4202307**
(86) 2022 03 11 2022161672
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNKAMMER MIT EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) US 2021 12 21 202163292227 P
(30) US 2022 02 22 202217677165
(72) HAN, Fei, Schenectady, 12345 (US)
(72) SAMARASINGHE, Ramal Janith, Schenectady, 12345 (US)
(72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
(72) VENKATESAN, Krishnakumar, Schenectady, 12345 (US)
(72) BUCARO, Michel, Schenectady, 12345 (US)
(72) PATRA, Ajay, Schenectady, 12345 (US)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US)

F24C 15/00 **EN E-1806774** 2025 06 25 **3760931**
(86) 2019 07 04 2019184353
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BACKOFEN MIT OFENMUFFEL UND KÜHLKANAL
(72) LAMPITELLI, Francesco, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) PARRELLA, Alessandro, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna 298 (IT)

F24C 15/00 **EN E-1806775** 2025 06 25 **3994395**
(86) EP20068897 2020 07 03 2020735200
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BACKOFEN MIT OFENMUFFEL UND KÜHLKANAL
(30) EP 2019 07 04 19184353
(72) LAMPITELLI, Francesco, 47122 Forlì, Viale Bologna, 298 (IT)
(72) PARRELLA, Alessandro, 80123 Napoli, Via Posillipo n. 176/20 (IT)
(72) COLOZZO, Vincenzo, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) FLORIO, Daniele, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna, 298 (IT)

F24C 15/20 **DE E-1806776** 2025 06 25 **4235038**
(86) 2023 01 24 2023153096
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) DOWNDRAFTLÜFTER, KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
(30) BE 2022 02 23 202205123
(72) HÜSTER, Ingo, 59759 Arnsberg (DE)
(72) BEHRENS, Ole, 59759 Arnsberg (DE)
(72) HOPFAUF, Harry, 59494 Soest (DE)

F24C 15/20 **EN E-1806777** 2025 06 25 **4403832**
(86) 2024 01 16 2024152215
(73) SIFIM - S.R.L., 60035 Jesi (AN), Via Ignazio Silone, 3 (IT)
(54) KOCHFELD MIT INTEGRIERTER DUNSTABZUGSHAUBE
(30) IT 2023 01 20 20230000822
(72) GENTILE, Michele, 60035 JESI (AN) (IT)

F24C 15/32 **DE E-1806778** 2025 06 25 **2653788**
(86) 2013 03 25 2013001513
(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
(54) Kombigargerät
(30) CH 2012 04 18 532122012
(72) Werner, Jürg, CH-8908 Hedingen, Alte Affolternstrasse 51b (CH)

F24D 18/00 **EN E-1806779** 2025 06 25 **4237750**
(86) GB21052806 2021 10 29 2021807226
(73) Iheat.Me Limited, Wetherby LS23 7BJ, Unit 24 Avenue B Thorp Arch Estate (GB)
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2020 10 30 202017221
(72) ODDY, Adam, Leeds, Yorkshire LS22 5DZ (GB)

F24F 3/14 **DE E-1806780** 2025 06 25 **3561401**
(86) 2019 04 16 2019169377
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) LUFTENTFEUCHTER
(30) DE 2018 04 19 102018205992
(72) Rushe, Peter, 40589 Düsseldorf, Am Haferkamp 18 (DE)
(72) Ruthe-Steinsiek, Kai, 40223 Düsseldorf, Kopernikusstraße 38 (DE)

F24F 5/00 **EN E-1806781** 2025 06 25 **3746714**
(86) IB18000157 2018 02 02 2018709065
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) LUFTKÜHLEINHEIT
(72) GRABON, Michel, 01122 MONTLUEL, Route de Thil (FR)

F24F 5/00 **DE E-1806782** 2025 06 25 **3885659**
(86) 2021 03 25 2021164815
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES RAUMES
(30) DE 2020 03 26 102020203908
(72) Künzel, Hartwig, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Fraunhoferstr. 10 (DE)
(72) Schmidt, Simon, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Fraunhoferstr. 10 (DE)

F24F 7/007 **EN E-1806783** 2025 06 25 **3929497**
(86) JP20012271 2020 03 19 2020795614
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM
(30) JP 2019 04 22 2019080991
(72) SAKATA, Youko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HORI, Shouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 11/00	EN E-1806784	2025 06 25	2889545
(86) CN12085764	2012 12 03	2012880755	
(73) Guangdong Midea Refrigeration Appliances Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)			
(54) ENERGIESPARENDES STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE INVERTER-KLIMAAANLAGE			
(30) CN 2012 07 09 201210236422			
(72) LI, Qiang, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) ZHANG, Zhiguo, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) LI, Jinbo, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) ZENG, Qiangbin, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) PAN, Xinyun, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) ZHENG, Shuisheng, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) QI, Wenduan, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) CHEN, Shoumin, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) WANG, Lei, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) LI, Haiseng, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) ZHU, Lianghong, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) HUANG, Canbin, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
(72) LUO, Ling, Guangdong, 528311, c/o GUANGDONG MIDEA REFRIGERATION APPLIANCES CO.,LTD 26-28/F., Zone B, Headquarters Building of Midea, No. 6 Midea Avenue, Beijiao Town, Shunde District, Foshan City, (CN)			
F24F 11/00	EN E-1806785	2025 06 25	4328504
(86) CN22093919	2022 05 19	2022831510	
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
(54) KLIMAAANLAGENKÜHLSTEUERUNGSVERFAHREN, KLIMAAANLAGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 06 30 202110743201			
(72) ZHANG, Hao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) DING, Guoliang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) HUANG, Zhigang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) ZHUANG, Dawei, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) CAO, Haomin, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) LI, Shunquan, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
F24F 11/63	EN E-1806786	2025 06 25	4075072
(86) KR20015033	2020 10 30	2020899338	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KLIMAAANLAGENSYSYSTEM			
(30) KR 2019 12 09 20190162755			
(72) PARK, Jungil, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
F24F 13/14	EN E-1806787	2025 06 25	4071422
(86)	2022 04 04	2022166460	
(73) VG Innovations S.à r.l., 2146 Luxembourg, 51-53 Rue de Merl (LU)			
(54) SPRENGDÄMPFER			
(30) FI 2021 04 07 20215412			
(72) Niemi, Timo, 00880 Helsinki (FI)			
(72) Lahtinen, Osmo, 00880 Helsinki (FI)			
F24F 13/14	EN E-1806788	2025 06 25	4071423
(86)	2022 04 04	2022166463	
(73) VG Innovations S.à r.l., 2146 Luxembourg, 51-53 Rue de Merl (LU)			
(54) SPRENGDÄMPFER			
(30) FI 2021 04 07 20215413			
(72) Niemi, Timo, 00880 Helsinki (FI)			
(72) Lahtinen, Osmo, 00880 Helsinki (FI)			

F24F 13/24	EN E-1806789	2025 06 25	3767193
(86) CN18120373	2018 12 11	2018910081	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(54) LUFTKANALANORDNUNG MIT VENTILATORSCHAUFELTRÄGERANORDNUNG, UND KLIMAAANLAGE			
(30) CN 2018 03 15 201810215360			
(72) WANG, Chunjie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) YANG, Pan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) YU, Weiquan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
F24H 15/12	EN E-1806790	2025 06 25	3855279
(86) JP19036107	2019 09 13	2019862014	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)			
(54) WARM- UND KALTWASSERVERSORGUNGSANLAGE FÜR FLUGZEUGE			
(30) JP 2018 09 18 2018173765			
(72) MURAYAMA, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake (JP)			
F24T 10/10	EN E-1806791	2025 06 25	3953647
(86) IB20052865	2020 03 26	2020717950	
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)			
(54) WÄRMETAUSCHERMODUL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) WO 2019 04 10 PCT/IB2019/052950			
(72) LALOUI, Lyesse, 1024 Ecublens, Ch. des Clos 59 (CH)			
(72) ROTTA LORIA, Alessandro, Chicago, Illinois 60601, 201 North Garland Court Apartment 1904 (US)			
F25B 21/02	DE E-1806792	2025 06 25	3438571
(86)	2018 07 09	2018182492	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES AUS MEHREREN SCHICHTEN BESTEHENDEN LAMINATVERBUNDES			
(30) DE 2017 08 03 102017117605			
(72) Freier, Sebastian, 30455 Hannover, Grünastr. 16 (DE)			
(72) Iphöfer, Alexander, 32457 Porta Westfalica, Grasweg 8 (DE)			
(72) Manko, Detlef, 32457 Porta Westfalica, Heinrichheinerstraße 8 (DE)			
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln, Höltyweg 8 (DE)			
F25B 39/04	EN E-1806793	2025 06 25	3444545
(86)	2017 08 17	2017461590	
(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., 32-050 Skawina, Ul. Przemysłowa nr. 3 (PL)			
(54) WÄRMETAUSCHERMODUL MIT EINER KLAMMER ZUM HALTEN EINES SAMMLERS/TROCKNERS			
(72) SUS, Pawel, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)			
(72) KACZMARCZYK, Mateusz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)			
(72) POKRYWINSKI, Karol, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)			
F25B 39/04	FR E-1806794	2025 06 25	4025846
(86) FR20051392	2020 07 28	2020757389	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)			
(54) WÄRMETAUSCHSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) FR 2019 09 02 1909634			
(72) TOURNIS, Rémi, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) BIREAU, Fabien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) ANDRE, Stephan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) MARCHADIER, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) ROMANET, Lydia, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) FERNANDES PEREIRA DA VENDA, Fernando, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
F25B 49/02	EN E-1806795	2025 06 25	3040653
(86) JP13073257	2013 08 30	2013892679	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG			
(72) TSUKIYAMA, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OOBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ABE, Toshiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

F25C 1/18	EN E-1806796	2025 06 25	3862708
(86) KR19012869	2019 10 01	2019868945	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2018 10 02	20180117819	
(30) KR	2018 10 02	20180117821	
(30) KR	2018 10 02	20180117822	
(30) KR	2018 10 02	20180117785	
(30) KR	2018 10 02	20180117782	
(30) KR	2018 11 16	20180142117	
(30) KR	2019 07 06	20190081719	
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) BAE, Yongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

F25D 11/00	DE E-1806797	2025 06 25	3575714
(86)	2019 05 14	2019174357	
(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)			
(54) KÜHLGERÄT MIT EINEM VAKUUM-ISOLATIONSPANEL			
(30) CH	2018 05 29	6822018	
(72) Oechsle, Hans-Peter, 6830 Rankweil, Langgasse 43 (AT)			
(72) Bachmann, Adrian, 8590 Romanshorn, Wiesenring 9 (CH)			

F25D 17/04	DE E-1806798	2025 06 25	3974749
(86)	2021 08 31	2021194110	
(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)			
(54) BELÜFTUNGSEINHEIT FÜR EINEN TIEFKÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN BELÜFTUNGSEINHEIT			
(30) DE	2020 09 25	102020125126	
(72) Menzer, Rolf, 78359 Orsingen-Nenzingen (DE)			
(72) Winkler, Dr., Hartmut, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) Leidolt, Richard, 78224 Singen (DE)			

F25D 17/04	EN E-1806799	2025 06 25	4023971
(86)	2021 12 15	2021214887	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTDESINFEKTION FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK			
(30) CN	2020 12 29	202011588466	
(72) Zhong, Wei, Nanjing, 210046 (CN)			
(72) Zhou, Haiqing, Nanjing, 210046 (CN)			
(72) Hu, Chenli, Nanjing, 210000 (CN)			

F25D 17/06	EN E-1806800	2025 06 25	3299751
(86)	2017 09 22	2017192759	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) GEBLÄSE UND KÜHLSCHRANK DAMIT			
(30) KR	2016 09 23	20160121968	
(72) KIM, Hyun Joo, Gyeonggi-do, 202-611, 42, Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KO, Young Chul, Gyeonggi-do, 437-301, 33, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Hyo Suck, Gyeonggi-do, 132-1803, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SEO, Eung Ryeol, Gyeonggi-do, 101-1011, 42, Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) LIM, Jung Soo, Gyeonggi-do, 103-1202, 27, Yeongtong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si (KR)			

F25D 21/14	DE E-1806801	2025 06 25	4146995
(86) EP21060935	2021 04 27	2021723146	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG FÜR EIN KÄLTEGERÄT UND EIN KÄLTEGERÄT DAMIT			
(30) DE	2020 05 07	102020205750	
(72) WIEDENMANN, Felix, 89614 Öpfingen (DE)			
(72) ZHANG, Ming, 89075 Ulm (DE)			

F25D 23/02	EN E-1806802	2025 06 25	4123247
(86)	2022 07 21	2022186295	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) TÜRANORDNUNG			
(30) KR	2021 07 21	20210095403	
(30) KR	2021 07 21	20210095404	
(30) KR	2021 09 16	20210124236	
(72) LEE, Bum Sang, Seoul 08592 (KR)			
(72) KIM, Kyoung, Seoul 08592 (KR)			
(72) PARK, Misun, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Chul Bae, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Hophil, Seoul 08592 (KR)			
(72) Nahm, Kiwan, Seoul 08592 (KR)			

F25D 23/02	EN E-1806803	2025 06 25	4090898
(86) BR20050007	2020 01 17	2020914573	
(73) Electrolux Do Brasil S.A., 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos 360 Guabirrotuba (BR)			
(54) ENDKAPPENANORDNUNG FÜR EINE TÜR EINES KÜHLGERÄTES			
(72) PAGNOZZI, Rodrigo Marge, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			
(72) DA SILVA, Aguilar, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			
(72) SAUER, Alexandre, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			
(72) COLECHA, Alcione, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			
(72) PICANÇO, Guilherme Rissatto, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			
(72) MERCER NETO, Israel, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			
(72) DA SILVA, Augusto Biscaia, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirrotuba (BR)			

F25D 23/02	EN E-1806804	2025 06 25	3575715
(86)	2019 04 04	2019167224	
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2018 05 28	20180060244	
(30) KR	2018 12 21	20180167554	
(72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KANG, Chanuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KWON, Hyuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) CHEON, Sanghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

F25D 31/00	EN E-1806805	2025 06 25	3948121
(86) US20025983	2020 03 31	2020782267	
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)			
(54) KÜHLER FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER			
(30) IN	2019 04 05	201941013807	
(72) DESHPANDE, Prashant, Gurgaon, Haryana 122018, H 905, Wembley Estate, Sector 49 (IN)			

F25J 3/02	EN E-1806806	2025 06 25	3438582
(86) JP17008554	2017 03 03	2017774057	
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) PACKUNGSKOLONNE			
(30) JP	2016 03 28	2016063977	
(72) ITO, Takeyuki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSCO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(72) EGOSHI, Nobuaki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSCO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)			

F26B 3/04	DE E-1806807	2025 06 25	4012308
(86)	2021 12 09	2021213321	
(73) MEWA Textil-Service SE & Co. Management OHG, 65189 Wiesbaden, John-F.-Kennedy-Straße 4 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN TEXTILER FLÄCHENGEBILDE			
(30) DE	2020 12 09	102020132786	
(72) Wolf, Diana, 56357 Miehlen (DE)			
(72) Richter, Soeren, 65203 Wiesbaden (DE)			
(72) Schmidt, Uwe, 36282 Hauneck-Oberhaun (DE)			
(72) Schmidt, Ulrich, 65510 Idstein (DE)			

F28D 7/00 **FR E-1806808** 2025 06 25 **4388268**
(86) EP22072728 2022 08 12 2022762104
(73) Fives Cryo, 88190 Golbey, 25 bis Rue du Fort (FR)
(73) Universität Stuttgart, 70569 Stuttgart, Institut fuer Kernenergetik und Energiesysteme (IKE) Abt. Reaktorsicherheit Systeme und Umwelt Pfaffenwaldring 31 (DE)
(73) KSG Kraftwerks-Simulator-Gesellschaft mbH, 45257 Essen, Deilbachtal 173 (DE)
(54) KÜHLVERFAHREN MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND EIN SOLCHER WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2021 08 16 2108704
(72) TIOUAL-DEMANGE, Sarah, 88190 Golbey (FR)
(72) VOIRIN, Vivien, 88190 Golbey (FR)
(72) HECKER, Frieder, 45257 Essen (DE)
(72) HOFER, Markus, 70569 Stuttgart (DE)

F28D 7/16 **EN E-1806809** 2025 06 25 **4298392**
(86) GB22050318 2022 02 08 2022704413
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEAUSTAUSCHREAKTOR
(30) GB 2021 02 26 202102787
(72) FARNELL, Peter William, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) GRAHAM, Simon, London Greater London W2 6LG (GB)

F28D 20/02 **FR E-1806810** 2025 06 25 **4202343**
(86) 2022 12 21 2022215533
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMESPEICHERSYSTEMS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) FR 2021 12 27 2114537
(72) PIQUARD, Louis, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) BLOT, Menelik, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F28F 21/02 **EN E-1806811** 2025 06 25 **3694018**
(86) 2020 01 07 2020150506
(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd, Tokyo 100-0004, 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEABLEITENDE STRUKTUR UND DAMIT AUSGESTATTETE BATTERIE
(30) JP 2019 02 07 2019020327
(72) SHIMIZU, Takao, Saitama, Saitama 3670241, c/o SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 300-5, Aza Toyohara, Oaza Motohara, Kamikawa-machi, Kodama-gun (JP)
(72) ANDERSSON, Nils, 73230 Kirchheim unter Teck, c/o Daimler AG, Neue Strasse 95 (DE)
(72) CHRIST, Markus, 73230 Kirchheim unter Teck, c/o Daimler AG, Neue Strasse 95 (DE)
(72) BROMMER, Christian, 73230 Kirchheim unter Teck, c/o Daimler AG, Neue Strasse 95 (DE)
(72) SCHNUEPKE, Hubert, 73230 Kirchheim unter Teck, c/o Daimler AG, Neue Strasse 95 (DE)
(72) FUCHSLOCHER, Marc, 73230 Kirchheim unter Teck, c/o Daimler AG, Neue Strasse 95 (DE)

F41A 11/02 **DE E-1806812** 2025 06 25 **4242574**
(86) 2022 12 20 2022215037
(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) MODULARES RICHTSYSTEM
(30) DE 2022 03 11 102022000872
(72) LEHMANN, Stefan, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) DOBRINSKI, Christian, 86558 Hohenwart (DE)
(72) SCHOBER, Wolfgang, 86554 Pöttmes (DE)

F41A 33/02 **EN E-1806813** 2025 06 25 **4150287**
(86) GB21051119 2021 05 10 2021729912
(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) SICHERHEITSANORDNUNG
(30) GB 2020 05 12 202007108
(72) PETERS, Andrew, Bristol, Gloucestershire BS34 7QS (GB)
(72) DAW, Jon, Bristol, Gloucestershire BS34 7QS (GB)
(72) JENNINGS, Martyn Robert, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QS (GB)
(72) HALSTEAD, William Michael George, Bristol, Gloucestershire BS34 7QS (GB)
(72) BRIDGEWATER, Colin, Bristol, Gloucestershire BS34 7QS (GB)
(72) OWEN, Mark, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QS (GB)

F41C 23/14 **FR E-1806814** 2025 06 25 **3894778**
(86) EP19084285 2019 12 09 2019813586
(73) M.C.D, 26740 Montboucher sur Jabron, Chemin de la Palisse Quartier Sourine (FR)
(54) GEWEHRKOLBEN
(30) FR 2018 12 10 1872643
(72) BOUTIN, Pierre, 26740 MONTBOUCHER SUR JABRON, 540 Chemin de la Palisse (FR)

F41H 5/04 **DE E-1806815** 2025 06 25 **4053491**
(86) 2021 03 03 2021160397
(73) sedak GmbH & Co. KG, 86368 Gersthofen, Einsteinerring 1 (DE)
(54) SYSTEM MIT BESCHUSSHEMMENDER VERGLASUNG
(72) SCHLÖGL, Fritz, 86391 Stadtbergen (DE)

F41H 7/04 **DE E-1806816** 2025 06 25 **4121713**
(86) EP21054157 2021 02 19 2021707642
(73) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, 1230 Wien, Brunner Straße 44-50 (AT)
(54) FAHRERHAUS UND NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2020 03 19 102020107664
(72) WIMMER, Robert, 2514 Möllersdorf, Joseph-Haydn-Gasse 17a (AT)
(72) FEJES, Andras, 9028 Győr, Traktors u. 26. (HU)

F41H 11/12 **DE E-1806817** 2025 06 25 **4502529**
(86) 2023 08 03 2023189549
(73) SINPROTEC GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Luisenstr. 7 (DE)
(54) MINE TAGGING SYSTEM
(72) Murello, Marco, 78652 Deisslingen (DE)
(72) Borowski, Alexander, 78126 Königsfeld (DE)

F42B 12/16 **DE E-1806818** 2025 06 25 **4198445**
(86) 2022 12 07 2022211985
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) MULTI-EFFEKT TANDEMWIRKMITTEL
(30) DE 2021 12 15 102021006176
(72) THÜMLER, Patrick, 91052 Erlangen (DE)

F42B 15/34 **EN E-1806819** 2025 06 25 **4045869**
(86) US20048226 2020 08 27 2020895685
(73) Stoke Space Technologies, Inc., Kent, WA 98032, 21009 59th Pl S. (US)
(54) AKTIV GEKÜHLTES HITZESCHILDSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDES FAHRZEUG
(30) US 2019 12 03 201962942886 P
(72) LAPSA, Andrew, Seattle, WA 98136, 6746 41st Ave SW (US)
(72) FELDMAN, Thomas, Renton, WA 98032-1133 (US)

G01B 5/00 **EN E-1806820** 2025 06 25 **4235089**
(86) 2023 02 22 2023158053
(73) Balance Systems S.r.L., 20145 Milano, Viale Cassiodoro 3 (IT)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 02 25 202200003578
(72) TRIONFETTI, Gianni, I - 20041 AGRATE BRIANZA (Monza Brianza) (IT)

G01B 5/28 **EN E-1806821** 2025 06 25 **3115762**
(86) JP15001073 2015 03 02 2015758517
(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)
(54) TAKTILER SENSOR UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES TASTSINNS
(30) JP 2014 03 03 2014040189
(72) TAKAO, Hidekuni, Takamatsu-shi Kagawa 761-0396, c/o Faculty of Engineering National University Corporation Kagawa University 2217-20 Hayashi-cho (JP)

G01B 9/02091 **EN E-1806822** 2025 06 25 **3722742**
(86) 2020 04 06 2020168176
(73) Canon U.S.A., Inc., Irvine, CA 92612, 19500 Jamboree Road, Suite 300 (US)
(54) AUTOMATISIERTE POLARISATIONSTEUERUNG
(30) US 2019 04 08 201962831032 P
(30) US 2020 03 18 202016823164
(72) ELMAANAOU, Badr, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
(72) PIAS, Matthew Scott, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
(72) MABBOUX, Pierre-Yves, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

G01B 11/02 **EN E-1806823** 2025 06 25 **3943881**
(86) CN20082081 2020 03 30 2020790606

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GEOMETRISCHEN PARAMETERS EINES OBJEKTS UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 04 15 201910302960
(72) DENG, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G01B 11/06 **DE E-1806824** 2025 06 25 **4462072**
(86) 2023 05 11 2023172870
(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES GEOMETRIEPARAMETERS EINES GEGENSTANDS
(72) Frank, Christian, 28211 Bremen (DE)
(72) Schuh, Kilja Tobias, 28307 Bremen (DE)
(72) Sikora, Harald, 28537 Bremen (DE)

G01B 11/06	EN E-1806825	2025 06 25	4327014
(86) F122050233	2022 04 11	2022728959	
(73) LMI Technologies Inc., Burnaby BC V5J 5J8, 9200 Glenlyon Parkway (CA)			
(54) CHROMATISCH-KONFOKALE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSLICHT FÜR EINE CHROMATISCH-KONFOKALE MESSVORRICHTUNG			
(30) FI 2021 04 19	20215460		
(72) KERÄNEN, Heimo, 90240 Oulu (FI)			
G01B 11/08	FR E-1806826	2025 06 25	3972821
(86) FR20050844	2020 05 20	2020737260	
(73) Vallourec Tubes France, 92190 Meudon, 12 Rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES KOMPATIBILITÄTSINDEX ZWISCHEN ZWEI ENDEN ZWEIER ROHRE			
(30) FR 2019 05 20	1905272		
(72) GOTUSSO, Nicolas, 92190 Meudon, Vallourec Tubes 12 Rue de la Verrerie (FR)			
(72) ARMAND, Mélanie, 92190 Meudon, Vallourec Tubes 12 Rue de la Verrerie (FR)			
G01B 11/14	EN E-1806827	2025 06 25	4280177
(86)	2018 08 31	2023201210	
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON MARKIERUNGEN			
(30) US 2017 08 31	201762552924 P		
(30) US 2017 10 03	201762567621 P		
(72) NEWMAN, Wyatt, Cleveland, OH 44106 (US)			
(72) BELL, Sam, Cleveland Heights, OH 44118 (US)			
G01B 21/04	DE E-1806828	2025 06 25	4244577
(86) EP21081108	2021 11 09	2021810556	
(73) Röders GmbH, 29614 Soltau, Scheibenstraße 6 (DE)			
(54) MESSKÖRPER ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GEOMETRISCHEN ABWEICHUNGEN EINER 3-ACHSIGEN WERKZEUGMASCHINE, 3-ACHSIGE WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION GEOMETRISCHER ABWEICHUNGEN EINER 3-ACHSIGEN WERKZEUGMASCHINE			
(30) DE 2020 11 16	102020130193		
(72) BREITZKE, André, 29640 Schneverdingen (DE)			
G01C 3/06	EN E-1806829	2025 06 25	3896389
(86) JP19045180	2019 11 19	2019897395	
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)			
(54) STEREOKAMERAVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 11	2018231605		
(72) KATOU, Seiichi, 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) MASUDA, Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI Astemo, Ltd., 2520, Takaba, (JP)			
(72) BABA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G01C 9/24	DE E-1806830	2025 06 25	4314706
(86) DE22100184	2022 03 08	2022711464	
(73) Kolitsch, Stefan, 04720 Döbeln, Nordstraße 3 (DE)			
(54) ZUSATZGERÄT FÜR EINE WASSERWAAGE			
(30) DE 2021 03 24	102021107367		
(72) Kolitsch, Stefan, 04720 Döbeln, Nordstraße 3 (DE)			
G01C 15/00	EN E-1806831	2025 06 25	4155664
(86)	2021 09 27	2021199258	
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) MESSVORRICHTUNG MIT EINER ZIELEINHEIT UND EINEM ABTASTMODUL			
(72) MAYER, Tim, CH-9443 Widnau (CH)			
(72) SCHÖLL, Benjamin, CH-9213 Hauptwil (CH)			
(72) SCHEJA, Jochen, A-6845 Hohenems (AT)			
(72) HINDERLING, Jörg, CH-9437 Marbach (CH)			
G01C 19/38	EN E-1806832	2025 06 25	4179274
(86) EP21068286	2021 07 02	2021740005	
(73) Nordic Inertial Oy, 37830 Akaa, Riitiläntie 361 (FI)			
(54) ABSOLUTE KURSSCHÄTZUNG MIT EINGESCHRÄNKTER BEWEGUNG			
(30) DE 2020 07 10	102020118321		
(72) COLLIN, Jussi, 37830 Akaa (FI)			
G01C 19/5726	EN E-1806833	2025 06 25	4266003
(86)	2023 04 17	2023168285	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)			
(54) VERTIKALE QUADRATURTRIMMELEKTRODEN FÜR EIN CORIOLIS-VIBRATIONSGYROSKOP MIT GIERACHSE			
(30) US 2022 04 18	202263332138 P		
(72) SAVCHENKO, Arthur Y., Andover, 01810 (US)			
(72) PRIKHODKO, Igor P., Bourne, 02532 (US)			
(72) DUNN, Tyler Adam, Westford, 01886 (US)			

G01C 19/5726	EN E-1806834	2025 06 25	4300039
(86)	2023 04 20	2023168935	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)			
(54) SYNCHRONISIERTES MASSENGYROSKOP MIT VOLLER SYMMETRIE UND DREHBARKEIT			
(30) US 2022 07 01	202263357861 P		
(30) US 2023 04 13	202318300053		
(72) PRIKHODKO, Igor P., Bourne, 02532 (US)			
(72) VOHRA, Gaurav, Sudbury, 01776 (US)			
(72) SAVCHENKO, Arthur Yurievich, Andover, 01810 (US)			
(72) Zhang, Xin, Acton, 01720 (US)			
G01C 21/20	EN E-1806835	2025 06 25	3748297
(86) CN19102211	2019 08 23	2019856027	
(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) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR POSITIONIERUNGSDATEN, RECHNERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 08 27	201810981602		
(72) LUO, Yuanhao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Bingguo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
G01C 21/20	EN E-1806836	2025 06 25	4314710
(86) US22071304	2022 03 24	2022716811	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) STANDORT BESTIMMEN MIT MEHREREN GEOLOCATION-DATEN			
(30) US 2021 03 29	202163200789 P		
(30) US 2021 07 30	202117444111		
(72) GURGUL, Piotr, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) MAGASWERAN, Lucas, Rangit, Santa Monica, California 90405 (US)			
G01C 21/20	EN E-1806837	2025 06 25	3903066
(86) US19038997	2019 06 25	2019737453	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) NAVIGATION MIT DYNAMISCHEN UMGROUPPIERUNGSPUNKTEN			
(72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zürich, c/o Google LLC Brandschenkestrasse 110 (CH)			
(72) KRACUN, Aleksandar, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G01C 21/32	EN E-1806838	2025 06 25	4026111
(86) US20049592	2020 09 05	2020860985	
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(54) ABLEITEN VON LINKSABBIEGER-INFORMATIONEN AUS DER MOBILEN ERFASSUNG VON SCHWARMDATEN			
(30) US 2019 09 06	201962896926 P		
(30) US 2020 09 04	202017012176		
(72) SHIN, Kang G., Ann Arbor, Michigan 48105, 3765 Dines Court (US)			
(72) CHEN, Dongyao, Ann Arbor, Michigan 48105, 1948 McIntyre Street (US)			
G01C 21/34	EN E-1806839	2025 06 25	3628973
(86)	2019 06 28	2019183095	
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)			
(54) TECHNOLOGIEN ZUR BESTIMMUNG UND KOMMUNIKATION DER DIENSTQUALITÄT VON AUTONOMEM FAHREN			
(30) US 2018 09 27	201816143894		
(72) GALAN-OLIVERAS, Magdiel F., Gilbert, AZ 85234, 1243 East Laurel Avenue (US)			
(72) CHATTOPADHYAY, Rita, Chandler, AZ 85226, 4700 W. Geronimo Street (US)			
(72) ANANDARAJ, Subramanian, Chandler, AZ 85286, 303 W. Raven Dr. (US)			
G01C 21/36	EN E-1806840	2025 06 25	4189329
(86) RU20000400	2020 07 31	2020776249	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) SICHTBASIERTE POSITIONS- UND WENDEMARKERVORHERSAGE			
(72) AKIVA, Ohad, 5246422 (IL)			
(72) VANGOETHEM, Timothy Raymond, Milford, Michigan 48380 (US)			
(72) FILIMONOV, Andrey Viktorovich, Kamenki, 607610 (RU)			
G01C 21/36	EN E-1806841	2025 06 25	4198452
(86) CN20110598	2020 08 21	2020949919	
(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) KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG			
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G01C 23/00 (86)	FR E-1806842 2024 02 26	2025 06 25 2024159706	4450926
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG EINES FLUGZEUGS MIT EINER HEAD-UP-ANZEIGE (30) FR 2023 04 17 2303688 (72) BAUDRY, Jean-Pierre, 83200 TOULON (FR)			
G01C 25/00 (86) EP21062492	FR E-1806843 2021 05 11	2025 06 25 2021723873	4150301
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON WINKELFEHLERN VON WINKELKODIERERN IN PRÄZISIONSROTATIONSVORRICHTUNGEN, VORRICHTUNG (30) FR 2020 05 15 2004817 (72) VAU, Bernard, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE (FR) (72) BUSSUTIL, Mehdi, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE (FR)			
G01D 3/028 (86) US19029546	EN E-1806844 2019 04 28	2025 06 25 2019926761	3963290
(73) Harco, LLC, Branford CT 06405, 186 Cedar Street (US) (54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURKOMPENSATION FÜR HALL-EFFEKT-NÄHERUNGSSSENSOREN (72) GITERMAN, Igor, Woodbridge, CT 06525, 120 N. Racebrook Road (US)			
G01D 5/14 (86)	EN E-1806845 2023 08 21	2025 06 25 2023192499	4513146
(73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE) (54) DREHSENSOR (72) Butscher, Roland, 88316 Isny (DE)			
G01D 5/14 (86)	DE E-1806846 2023 01 13	2025 06 25 2023151539	4220094
(73) Baumer Germany GmbH & Co. KG, 78333 Stockach, Bodenseeallee 7 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON BEWEGUNGEN UND/ODER POSITIONEN EINES MAGNETISCHEN GEGENSTANDES (30) DE 2022 01 28 102022000345 (72) Otto, Kai-Hans, 12526 Berlin (DE) (72) Steuer, Christian, 13509 Berlin (DE) (72) Lablack, Edgar, 12163 Berlin (DE) (72) Reinauer, Torsten, 78465 Konstanz (DE)			
G01D 5/353 (86)	EN E-1806847 2022 10 18	2025 06 25 2022202336	4166914
(73) Omnisens S.A., 1110 Morges, Riond-Bosson 3 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER TEMPERATUR UND/ODER EINER DEHNUNG IN EINER OPTISCHEN FASER (30) WO 2021 10 18 PCT/EP2021/078838 (72) GOY, Alexandre, 1404 Cuarny (CH) (72) ROCHAT, Etienne, 1412 Valeyres sous Ursines (CH) (72) VIDAL MORENO, Pedro José, 28806 Madrid (ES) (72) GONZALEZ HERRAEZ, Miguel, 28806 Madrid (ES)			
G01D 11/30 (86)	DE E-1806848 2020 03 13	2025 06 25 2020163057	3879235
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FELDERGÄRAT (72) KRÄMER, Florian, 77796 Mühlenbach, Hauptstr. 16 (DE) (72) HEIZMANN, Patrick, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 9 (DE) (72) ALLGAIER, Stefan, 77709 Oberwolfach, Rankach 10 (DE)			
G01F 1/115 (86)	EN E-1806849 2022 12 22	2025 06 25 2022215961	4206617
(73) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Shanghai 200444, No. 1955, Fengxiang Road Baoshan District (CN) (54) DURCHFLUSSMESSER (30) CN 2021 12 28 202123345148 U (30) US 2022 12 21 202218085626 (72) YONG, Ji, Shanghai, 200444 (CN) (72) HONGFEI, Mei, Shanghai, 200444 (CN)			
G01F 1/56 (86)	EN E-1806850 2022 09 14	2025 06 25 2022195725	4148397
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DES MASSENDURCHFLUSSES VON GASFÖRMIGEN FLUIDEN (30) US 2021 09 14 202117474548 (72) SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			

G01F 1/58 (86) GB20051898	EN E-1806851 2020 08 07	2025 06 25 2020754823	4018164
(73) Sensus USA Inc., Wilmington, New Castle, DE 19801, 1209 Orange Street (US) (73) Sensus Spectrum LLC, Wilmington, New Castle, DE 19801, 1209 Orange Street (US) (54) ELEKTRODENANORDNUNG (30) GB 2019 08 21 2019111971 (72) CANTOR, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2AJ, 1 Highfield Avenue (GB) (72) DAMES, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3SU, 28 Birdwood Road (GB) (72) PRICE, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB24 5JT, 111 Balland Field Willingham (GB) (72) DUNAWAY, Paul, Cary, North Carolina 27513, 6407 Elevate Circle (US) (72) ZIMMERMAN, Mike, Uniontown, Pennsylvania 15401, 450 N. Gallatin Ave. (US) (72) EVETT, James, Winslow, Buckinghamshire MK19 3JG, 16 Elmfields Gate (GB)			
G01F 1/58 (86) US20049159	EN E-1806852 2020 09 03	2025 06 25 2020862463	4028728
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT GERÄUSCHADAPTIVER TOTZEIT (30) US 2019 09 13 201916570301 (72) FOSS, Scot R., Eden Prairie, Minnesota 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US) (72) KLINE, Andrew T., Eagan, Minnesota 55122, 4752 Hauge Circle (US)			
G01F 22/02 (86)	EN E-1806853 2022 10 17	2025 06 25 2022201925	4166915
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFMENGENMESSUNG (30) US 2021 10 15 202163256152 P (72) BUCHWALD, Phillip Paul, Newhaven VT 05472 (US)			
G01F 23/00 (86)	EN E-1806854 2020 08 04	2025 06 25 2020189345	3772636
(73) LOGIC S.p.A., 20051 Cassina de' Pecchi (MI), Via Galileo Galilei, 5 (IT) (54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES NIVEAUS EINER FLÜSSIGKEIT (30) IT 2019 08 05 201900014043 (72) GRASSETTI, Riccardo, 20090 SEGRATE (MI), Via Mattei 6/C (IT) (72) NORGIA, Michele, 20134 MILANO, Via Durazzo, 5 (IT) (72) CAVEDO, Federico, 26029 SONCINO (CR), Via Trevisi, 9 (IT) (72) ESMAILI, Parisa, 24058 ROMANO (BG), Vicolo Confalonieri, 4 (IT)			
G01F 23/00 (86)	EN E-1806855 2023 05 05	2025 06 25 2023171743	4273516
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) TANKFÜLLSTANDSMESSUNG (30) US 2022 05 05 202217662128 (72) KUCHIPUDI, Uday Kumar, 68163 Mannheim (DE)			
G01F 23/14 (86)	FR E-1806856 2023 12 11	2025 06 25 2023215431	4394336
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT (30) FR 2022 12 16 2213629 (72) AMBERT, Sophie, 92270 Bois-Colombes (FR) (72) BILLET, Claire, 92270 Bois-Colombes (FR)			
G01F 23/24 (86) EP22054260	DE E-1806857 2022 02 21	2025 06 25 2022711895	4295122
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE) (54) KONTAKTIERUNGSEINHEIT FÜR EINEN IMPEDANZGRENZSCHALTER (30) DE 2021 02 22 102021201661 (72) BECHERER, Frank, 77743 Neuried (DE) (72) BADER, Tobias, 77716 Haslach (DE)			
G01F 23/2962 (86) US17017821	EN E-1806858 2017 02 14	2025 06 25 2017708362	3426328
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS DURCH EINE SPRITZE (30) US 2016 03 08 201662305067 P (30) US 2016 04 20 201615133396 (72) KRASNOW, Benjamin David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SMITH, Peter Howard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DEYLE, Travis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G01G 19/12 (86)	DE E-1806859 2023 01 26	2025 06 25 2023153445	4220103
(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE) (54) STÜTZENANORDNUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN (30) DE 2022 01 27 202022100475 U (72) Harfmann, Patrick, 89129 Langenau (DE) (72) Lukas, Maximilian, 89331 Burgau (DE) (72) Mayer, Werner, 89359 Kötz (DE) (72) Van Egmond, Ronald, 2033 ZA Haarlem (NL)			
G01G 19/393 (86)	EN E-1806860 2023 03 15	2025 06 25 2023161985	4246105
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG (30) JP 2022 03 18 2022043747 (72) ICHIHASHI, Ryo, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP) (72) KISHIKAWA, Mikio, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP) (72) KASUGAI, Takahide, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP)			
G01G 19/56 (86)	DE E-1806861 2022 03 07	2025 06 25 2022160529	4242605
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) KÜCHENMASCHINESYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN TARIEREN FÜR EIN KÜCHENMASCHINESYSTEM (72) Beckmann, Nils, 42853 Remscheid (DE) (72) Lang, Torsten, 42657 Solingen (DE) (72) Sernecki, Miron, 58097 Hagen (DE) (72) Haunschild, Felix, 45239 Essen (DE) (72) Dr. Schmitz, Kevin, 42781 Haan-Gruiten (DE)			
G01G 21/28 (86)	DE E-1806862 2024 03 26	2025 06 25 2024166213	4459247
(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE) (54) STROMÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KRAFTMESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE WÄGEVORRICHTUNG (30) DE 2023 05 02 102023111325 (72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben (DE) (72) Stellwagen, Tobias, 67659 Kaiserslautern (DE) (72) Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg (DE) (72) Zinke, Bernd, 66399 Mandelbachtal (DE)			
G01G 23/01 (86)	EN E-1806863 2022 05 05	2025 06 25 2022171933	4273519
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) WERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEI DER KALIBRIERUNG EINES SENSORS (72) ZHONG, Yuan, 182 30 Danderyd (SE)			
G01H 1/00 (86)	FR E-1806864 2024 02 27	2025 06 25 2024159969	4464997
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINES MECHANISCHEN SYSTEMS EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON SCHWELLEN, DIE ABHÄNGIG VON DEN BETRIEBSPARAMETERN DES SYSTEMS VARIIEREN (30) FR 2023 05 15 2304803 (72) MEUTERLOS, Maxime, 13009 Marseille (FR) (72) MACCHI, Lucas, 13510 Equilles (FR) (72) CAMERINI, Valerio, 13007 Marseille (FR)			
G01H 1/00 (86) EP22050086	EN E-1806865 2022 01 04	2025 06 25 2022700046	4275020
(73) EWA Sensors ApS, 8600 Silkeborg, Bakkeborgdalen 40 (DK) (54) SENSORVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ROTATIONSMASCHINE (30) EP 2021 01 05 21150178 (30) EP 2021 01 05 21150183 (72) KÜHNE, Eva, 8600 Silkeborg (DK)			
G01H 1/12 (86) FR21051381	FR E-1806866 2021 07 23	2025 06 25 2021755803	4185845
(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES PHYSIKALISCHEN ZUSTANDS EINER SCHIENE (30) FR 2020 07 24 2007822 (30) FR 2020 10 02 2010104 (72) BARDAINNE, Thomas, 91300 MASSY (FR)			

G01H 3/12 (86)	EN E-1806867 2022 10 21	2025 06 25 2022203047	4357739
(73) Valeo Telematik Und Akustik GmbH, 61381 Friedrichsdorf, Max-Planck-Strasse 28-32 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINER NOTFALLSITUATION IN EINEM FAHRZEUG (72) Anslinger, Lukas, 94000 Créteil (FR) (72) Bürner, Martin, 94000 Créteil (FR) (72) Klose, Michael, 94000 Créteil (FR)			
G01H 9/00 (86) US17053274	EN E-1806868 2017 09 25	2025 06 25 2017854079	3516166
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) FASEROPTISCHES BOHRLOCHHYDROPHON (30) US 2016 09 23 201615274654 (72) JUNG, Sebastian, 30916 Isernhagen, Tischbeinstr. 2 (DE) (72) TACKMANN, Gunnar, 30171 Hannover, Krausenstr. 27 (DE) (72) HERBEL, Andreas, 30559 Hannover, An Der Lindenhecke 13 (DE) (72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietzendorf, Ueber Der Bruecke 4 (DE)			
G01J 1/44 (86) JP20000167	EN E-1806869 2020 01 07	2025 06 25 2020741368	3913338
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) LICHTEMPfangSVORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG (30) JP 2019 01 15 2019004744 (72) SHINOZUKA, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
G01J 3/28 (86) US15059820	EN E-1806870 2015 11 10	2025 06 25 2015908415	3350556
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US) (54) INTEGRATION VON INTEGRIERTEN RECHENELEMENTEN INNERHALB OPTISCHER ANALYSEWERKZEUGE MIT MINIATURISIERTEM BETRIEBSPROFIL (72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, 27 Bark Bend Place (US) (72) GASCOOKE, Darren G., Houston, Texas 77079, 702 Trademark Place (US) (72) PAI, Nagaraja, Houston, Texas 77082, 11527 Legend Manor Drive (US) (72) HARDER, Nathan J., Powell, Wyoming 82435, 2206 Lane 11 (US)			
G01J 3/44 (86) US18045271	EN E-1806871 2018 08 03	2025 06 25 2018842004	3662086
(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) (54) OPTISCHES SUPERMULTIPLEXING DURCH POLYNYE (30) US 2017 08 03 201762540953 P (30) US 2018 01 12 201862616624 P (72) WIN, Wei, Fort Lee New Jersey 07020, 243 Harmon Avenue (US) (72) HU, Fanghao, New York NY 100277, 610 West 116th Street, Apt. 104 (US)			
G01J 3/46 (86) US18065269	EN E-1806872 2018 12 12	2025 06 25 2018886662	3721191
(73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) FARBENABGLEICHENDE PROBENDATENBANKEN UND -SYSTEME SOWIE VERFAHREN DAFÜR (72) STEENHOEK, Larry E., Wilmington, Delaware 19808, 233 Charleston Drive (US) (72) CANNING, Robert V., Bear, Delaware 19701, 519 Sawmill Bridge Lane (US) (72) POERIO, Dominic V., Wilmington, Delaware 19805, 2200 Highland Place (US) (72) MURPHY, Neil, Audubon, New Jersey 08106, 118 E. Graisbury Ave., Apt. 2 (US)			
G01J 5/48 (86) JP21021110	EN E-1806873 2021 06 03	2025 06 25 2021944144	4332526
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND TEMPERATURMESSVERFAHREN (72) KOBAYASHI, Sato, Tokyo 1008310 (JP) (72) YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 1008310 (JP)			
G01J 5/80 (86) IB21059501	EN E-1806874 2021 10 15	2025 06 25 2021787504	4229371
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR UND DER OXIDSCHICHT EINES STAHLBANDES (30) WO 2020 10 16 PCT/IB2020/059760 (72) LE NOC, Gwenaél, 57130 Ars-Sur-Moselle (FR) (72) FERTE, Morgan, 57245 Jury (FR)			

G01K 1/022	EN E-1806875	2025 06 25	3743339
(86) US19015314	2019 01 26	2019704539	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FRISCHE EINES PRODUKTS			
(30) US	2018 01 26	201862622484 P	
(72) YOST, Ryan, Mentor, Ohio 44060, Avery Dennison Corporation 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
G01K 1/143	DE E-1806876	2025 06 25	4127632
(86) EP21057404	2021 03 23	2021715804	
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG UND VORRICHTUNG ZUR STROMERMITTLUNG			
(30) DE	2020 03 30	102020108690	
(72) MUEHLHAUSEN, Felix, 34123 Kassel, Miramstraße 39 (DE)			
(72) BUTTERWECK, Simon, 34298 Helsa, Grashof 1 (DE)			
G01K 7/42	EN E-1806877	2025 06 25	4357743
(86)	2022 10 21	2022203094	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES SYSTEMS MIT ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN			
(72) HEINRICH, Markus, 51674 Wiehl (DE)			
(72) TOURNABIEN, Guillaume, 77165 Saint Soupplets (FR)			
G01K 17/20	EN E-1806878	2025 06 25	4269971
(86)	2022 04 29	2022386023	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KÜHLUNG EINES GEHÄUSES			
(72) Kakosimos, Panagiotis, 72358 Västerås (SE)			
(72) Alkkiomäki, Olli, 00380 Helsinki (FI)			
G01L 1/00	EN E-1806879	2025 06 25	4372348
(86)	2020 11 06	2024160567	
(73) Predictant LLC, Raleigh, NC 27616, 6521 Meridien Drive (US)			
(54) SPANNUNG IN NACHGESpanNTEN STANGEN			
(30) US	2019 11 06	201962931671 P	
(30) US	2019 11 06	201962931673 P	
(30) US	2019 11 06	201962931675 P	
(30) US	2019 11 06	201962931662 P	
(30) US	2019 11 11	201962933737 P	
(72) SCOTT, Joshua, Raleigh 27610 (US)			
(72) MOHAMMADIAN, Armita, Raleigh 27613 (US)			
(72) MILLIGAN, David, New Bern 28562 (US)			
G01L 1/04	EN E-1806880	2025 06 25	3921615
(86) US20016909	2020 02 06	2020751897	
(73) Starrycom Sensing Technologies Inc., Westford, MA 01886, 68 Tadmuck Road, Unit 6 (US)			
(54) MULTIPLEXIERTE INDUKTIVE TAKTILE SENSORANORDNUNG			
(30) US	2019 02 07	201962802294 P	
(30) US	2020 02 03	202016779734	
(72) CHEN, Thomas, Westford, MA 01886, 68 Tadmuck Road, Unit 6 (US)			
G01L 1/24	EN E-1806881	2025 06 25	3917802
(86) IB20000075	2020 01 29	2020748336	
(73) Alpha Ori Technologies Pte. Ltd, Symbiosis Singapore 138633, 3 Fusionopolis Way 13-20 (SG)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ZURRMITTEL EINES BEHÄLTERS			
(30) US	2019 01 29	201962798331 P	
(72) JHA, Somesh, San Diego, CA 92127, 8487 Ednaly Lane (US)			
(72) RAJ, Piyush, Singapore 138633, 3 Fusionopolis Way, 13-20 Symbiosis (SG)			
G01L 3/10	DE E-1806882	2025 06 25	3853569
(86) EP19074351	2019 09 12	2019769130	
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) INDUKTIVER WINKELSENSOR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG			
(30) DE	2018 09 21	102018123294	
(72) RACZ, Gergely, 1115 Budapest, Tetenyi ut 20 (HU)			
(72) DZSUDZSÁK, Gergely, 8945 Bak, Táncsics út 8 (HU)			
(72) SEN, Sedat, 9435 Heerbrugg, Nefenstr. 1 (CH)			
G01L 3/10	FR E-1806883	2025 06 25	4354108
(86)	2023 10 10	2023202795	
(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)			
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES DREHMOMENTS ZWISCHEN ZWEI ROTIERENDEN TEILEN			
(30) FR	2022 10 11	2210439	
(72) BAUDU, Alexandre, 74010 Annecy Cedex (FR)			

G01L 5/00	DE E-1806884	2025 06 25	4059133
(86) AT20060403	2020 11 13	2020829177	
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINER STEUEREINRICHTUNG EINES ELEKTROMOTORS			
(30) AT	2019 11 13	509742019	
(72) DUCHI, Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)			
(72) PROIER, Pirmin, 8020 Graz, Griesplatz 1/20 (AT)			
(72) MODER, Jakob, 8800 Unzmarkt, Liechtensteinstraße 9 (AT)			
(72) TEICHMANN, Rüdiger, 8075 Hart bei Graz, Petersbergenstraße 194 K (AT)			
G01M 3/16	EN E-1806885	2025 06 25	3818352
(86) US19040300	2019 07 02	2019752580	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION ENTZÜNDBARER GASE			
(30) US	2018 07 06	201862694718 P	
(72) CHEN, Lei, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			
G01M 3/28	DE E-1806886	2025 06 25	4388294
(86) EP22072959	2022 08 17	2022765834	
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)			
(54) PRÜFVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER DICHTHEIT EINES SCHWEISSKNOTENS, PRÜFSET MIT EINER SOLCHEN PRÜFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER DICHTHEIT EINES SCHWEISSKNOTENS MITTELS EINER PRÜFVORRICHTUNG			
(30) DE	2021 08 18	102021121391	
(72) STRASSER, Stefan, 84036 Kumhausen (DE)			
(72) ELS, Thomas, 85646 Anzing (DE)			
G01M 7/02	EN E-1806887	2025 06 25	3942272
(86) EP20056893	2020 03 13	2020711166	
(73) Université de Mons, 7000 Mons, Place du Parc 20 (BE)			
(54) RESONANZFREQUENZVIBRATIONSTEST			
(30) GB	2019 03 18	201903667	
(72) BEN FEKI, Lassaad, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)			
(72) VERLINDEN, Olivier, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)			
(72) KOUROUSSIS, Georges, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)			
G01M 13/021	DE E-1806888	2025 06 25	4113094
(86)	2021 07 02	2021183561	
(73) KlingelInberg GmbH, 42499 Hückeswagen, Peterstrasse 45 (DE)			
(54) VERFAHREN UND MESSSYSTEM			
(72) Gorgels, Christof, 50733 Köln (DE)			
(72) Finkeldey, Markus, 45527 Hattingen (DE)			
G01N 1/10	EN E-1806889	2025 06 25	3837522
(86) US19046644	2019 08 15	2019849652	
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)			
(54) ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2018 08 15	201862764712 P	
(72) FEDOROV, Andrei G., Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th street, NW (US)			
(72) KOTTKE, Peter Arthur, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th street, NW (US)			
(72) CHILMONCZYK, Mason, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th street, NW (US)			
G01N 1/22	EN E-1806890	2025 06 25	3353522
(86) GB16052957	2016 09 22	2016777742	
(73) Nanopharm Limited, Cwmbran, NP44 3WY, Franklin House Grange Road (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FEINPARTIKELDOSIS EINER PULVERINHALATIONSFORMULIERUNG			
(30) GB	2015 09 22	201516802	
(72) PRICE, Robert, Chepstow Monmouthshire NP16 6LW, 12 Court House Road Llanvair Discoed (GB)			
(72) SHUR, Jagdeep, Bath Bath and North East Somerset BA2 2TS, 24 Orchard Drive Rush Hill (GB)			
G01N 1/22	EN E-1806891	2025 06 25	3721203
(86) CA18051568	2018 12 07	2018885912	
(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, AB T5J 4P6, 4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue (CA)			
(54) FILTER ZUR NACHAHMUNG VON REGIONALER LUNGENABLAGERUNG			
(30) US	2017 12 07	201762595641 P	
(72) FINLAY, Warren H., Edmonton Alberta T6G 1H9, 10-203 Donadeo Innovation Centre for Engineering (CA)			
(72) RUZYCKI, Conor A., Edmonton Alberta T6G 1H9, 10-203 Donadeo Innovation Centre for Engineering (CA)			
(72) MARTIN, Andrew R., Edmonton Alberta T6G 1H9, 10-324 Donadeo Innovation Centre for Engineering (CA)			
(72) AYRANCI, Cagri, Edmonton Alberta T6G 1H9, 10-360 Donadeo Innovation Centre for Engineering (CA)			
(72) TAVERNINI, Scott E., Edmonton Alberta T6G 1H9, 10-203 Donadeo Innovation Centre for Engineering (CA)			

G01N 1/22	FR E-1806892	2025 06 25	4330648
(86) EP22060634	2022 04 21	2022724459	
(73) Biodesiv Sàrl, 2000 NEUCHATEL, 71 Rue Georges-Auguste-Matlie (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND ERKENNUNG VON BESTIMMTEN RIECHENDEN MOLEKÜLEN UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) FR 2021 04 26 2104307			
(72) COURRIER, Quentin, 2000 NEUCHATEL (CH)			
(72) HERIN, Grégory, 2000 NEUCHATEL (CH)			
G01N 1/28	EN E-1806893	2025 06 25	3985378
(86) JP20019873	2020 05 20	2020821992	
(73) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, Tokyo 151-0063, 28-4, Tomigaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINER BEOBACHTUNGSPROBE, GEHÄUSE FÜR EINE ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER BEOBACHTUNGSPROBE			
(30) JP 2019 06 12 2019109896			
(72) OKAMURA, Yosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1, Kitakaname 4-chome (JP)			
(72) ZHANG, Hong, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1, Kitakaname 4-chome (JP)			
(72) KITA, Rio, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1, Kitakaname 4-chome (JP)			
(72) KIMURA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1, Kitakaname 4-chome (JP)			
G01N 1/31	EN E-1806894	2025 06 25	3631409
(86) IB18000883	2018 05 17	2018759169	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) GASMESSER MIT PARALLELOGRAMMSTROMUNG			
(30) US 2017 05 24 201762510568 P			
(72) HASSEN, Charles, Tucson, Arizona 85755, Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
G01N 1/40	EN E-1806895	2025 06 25	3797278
(86) IB19054161	2019 05 20	2019737214	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) MIKRO-FESTPHASENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTEN SÄULEN UND ENTSPRECHENDES EXTRAKTIONSVERFAHREN			
(30) US 2018 05 21 201862674146 P			
(72) GILAR, Martin, Franklin Massachusetts 02038, 38 Palomino Drive (US)			
(72) MCDONALD, Thomas S., Littleton Massachusetts 01460, 568 Newtown Road (US)			
(72) MICHENZI, Joseph D., Plainville Massachusetts 02762, 9 Millbrook Drive (US)			
(72) MUSACCHIO, Jeffrey, Sharon Massachusetts 02067, 11 Lyndon Road (US)			
(72) MUMMA, Rachel, Mullica Hill New Jersey 08062, 7 Red Oak Drive (US)			
(72) FADGEN, Keith, Hope Valley Rhode Island 02832, 113 B. Woodville Road (US)			
(72) GERHARDT, Geoff C., Milford Massachusetts 01757, c/o Water Technologies Corporation 34 Maple Street (US)			
G01N 1/42	EN E-1806896	2025 06 25	3761001
(86)	2012 05 17	2020192558	
(73) Azenta US, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)			
(54) LÜFTUNGSGESTÜTZTE PASSIVE ZELLENGEFRIERVORRICHTUNG			
(30) US 2011 05 18 201161487445 P			
(72) SCHRIVER, Brian, Redwood City, CA 94061, 1005 Whitehall Lane (US)			
(72) GANAJA, Scott, San Luis Obispo, CA 93405, 1232 Descanso Street (US)			
G01N 3/06	EN E-1806897	2025 06 25	3320323
(86) CZ16050016	2016 05 27	2016744655	
(73) Tomas Bata University In Zlín, 76001 Zlín, Nám. T. G. Masaryka 5555 (CZ)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SCANNEN DER ENTWICKLUNG VON DEFORMATIONEN WÄHREND SCHLAGPRÜFUNGEN			
(30) CZ 2015 06 02 20150372			
(72) MALOCH, Jaroslav, 60200 Brno, Grohova 45 (CZ)			
(72) MANAS, Miroslav, deceased, deceased (CZ)			
(72) STANEK, Michal, 76001 Zlin, Rackova 144 (CZ)			
(72) MANAS, David, 76001 Zlin, Podlesi 49006 (CZ)			
(72) STOKLASEK, Pavel, 76302 Zlin, Tecovice 270 (CZ)			
G01N 7/14	EN E-1806898	2025 06 25	3901610
(86)	2021 04 15	2021168662	
(73) Zürcher, Jacob, 4700 Naestved, Moellevaenget 21 (DK)			
(54) TESTROBOTER ZUM MESSEN UNGELÖSTER GASE IN EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) DK 2020 04 24 PA202000483			
(72) HANSEN, Niels Flemming Greve, 4400 Kalundborg (DK)			

G01N 15/0205	EN E-1806899	2025 06 25	4296646
(86)	2019 10 31	2023207812	
(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Campus da FEUP Rua Dr Roberto Frias 378 (PT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG EXTRAZELLULÄRER VESIKEL IN EINER FLÜSSIGEN DISPERSIONSPROBE			
(30) PT 2018 10 31 2018115123			
(30) EP 2019 05 16 19174940			
(72) DOS SANTOS PAIVA, Joana Isabel, 4200-465 Porto (PT)			
(72) TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo, 4200-465 Porto (PT)			
(72) DA SILVA JORGE, Pedro Alberto, 4200-465 Porto (PT)			
G01N 15/10	EN E-1806900	2025 06 25	3785014
(86) CA19050541	2019 04 26	2019792287	
(73) Nanostics Inc., Edmonton AB T5J 4P6, 4560- 10230 Jasper Avenue (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN MITTELS MIKRODURCHFLOSSZYTOMETRIE			
(30) CA 2018 04 27 3003032			
(72) LEWIS, John, Edmonton, Alberta T6H 3E2, 5625 110th Street NW (CA)			
(72) PAPROSKI, Robert, Edmonton, Alberta T5A 4R4, 5307-139 Ave (CA)			
(72) PINK, Desmond, Edmonton, Alberta T5M 0W4, 10964 128 St (CA)			
(72) VASQUEZ, Catalina, Edmonton, Alberta T6R 0V2, 7436 May Common NW (CA)			
G01N 15/14	FR E-1806901	2025 06 25	4022280
(86) EP20073892	2020 08 26	2020771211	
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, 58 boulevard Charles Livon (FR)			
(73) Centrale Marseille, 13013 Marseille, 38 Rue Frédéric Joliot-Curie (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN			
(30) FR 2019 08 30 1909592			
(30) FR 2019 08 30 1909601			
(30) FR 2019 11 07 1912525			
(72) KHADIR, Samira, 13002 Marseille, 2 Rue des Phocéens (FR)			
(72) BAFFOU, Guillaume, 13380 Plan-de-Cuques, 5 Rue des Catherinettes (FR)			
(72) MONNERET, Serge, 13013 Marseille, Lot. Les Prats n° 9 44 Boulevard Bara (FR)			
G01N 15/1404	EN E-1806902	2025 06 25	3372985
(86) JP16082089	2016 10 28	2016859965	
(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(73) The University of Osaka, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)			
(54) ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 10 28 2015212356			
(30) US 2016 08 09 201662372321 P			
(72) OTA Sadao, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) SATO Issei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) FUJII Katsuhito, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI Satoko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) WAKI Kayo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) ITAHASHI Yoko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) HORISAKI Ryoichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
G01N 17/04	EN E-1806903	2025 06 25	4204784
(86) EP21073947	2021 08 31	2021770188	
(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)			
(54) BESCHICHTETE STRUKTUR MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER RISSBILDUNG EINER BESCHICHTETEN STRUKTUR			
(30) DK 2020 08 31 PA202070563			
(72) VERDINGOVAS, Vadimas, 2800 Kongens Lyngby (DK)			
(72) BARGALLO, Josep, Palasi, 2800 Kongens Lyngby (DK)			
(72) NIELSEN, Stefan, Urth, 2800 Kongens Lyngby (DK)			
G01N 19/04	EN E-1806904	2025 06 25	4286830
(86) KR22016936	2022 11 01	2022895900	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ADHÄSION EINES SEPARATORS			
(30) KR 2021 11 19 20210160462			
(72) SHIN, Hyun Kyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOO, Jae Woong, Daejeon 34122 (KR)			

G01N 21/15	EN E-1806905	2025 06 25	4405662
(86) EP22073328	2022 08 22	2022769107	
(73) ProAnalysis AS, 5006 Bergen, Bredalsmarken 17 (NO)			
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR SONDENEINHEIT			
(30) NO 2021 09 24 20211146			
(72) ALFHEIM, Gunnar, 5004 Bergen (NO)			
(72) TANGEN, Hallvard, 5034 Bergen (NO)			
(72) MAGNUSSEN, Stian, 5114 Tertnes (NO)			
(72) NICOLAISEN, Alexander, 5015 Bergen (NO)			
G01N 21/27	EN E-1806906	2025 06 25	4150322
(86) GB21051612	2021 06 24	2021735750	
(73) Agilent Technologies LDA UK Limited, Cheadle Royal Business Park Cheadle Cheshire SK8 3GR, 5500 Lakeside (GB)			
(54) RAMAN-ANALYSE PHARMAZEUTISCHER DARREICHUNGSFORMEN			
(30) GB 2020 07 06 202010317			
(72) MATOUSEK, Pavel, Didcot Oxfordshire OX11 0QX (GB)			
(72) GRIFFEN, Julia, Cheadle Cheshire SK8 3GR (GB)			
(72) OWEN, Andrew, Cheadle Cheshire SK8 3GR (GB)			
(72) DOWDEN, Lee, Cheadle Cheshire SK8 3GR (GB)			
G01N 21/3577	EN E-1806907	2025 06 25	3820464
(86) US19040571	2019 07 03	2019833653	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)			
(54) SPEKTROSKOPISCHE BEURTEILUNG VON SPEISEÖL UNTER VERWENDUNG VON PROFILLEN			
(30) US 2018 07 09 201862695444 P			
(72) DONG, Jinping, Shoreview, Minnesota 55126, 5722 Pond Drive (US)			
(72) HANSEN, Steven, Chanhassen, Minnesota 55317, 2208 Boulder Rd. (US)			
(72) SCHALLER, Jacob, Plymouth, MN 55447, Cargill Food Innovation Center 14305 21st Ave N. (US)			
(72) SMITH, Sean, Minneapolis, Minnesota 55410, 4226 Vincent Ave S (US)			
G01N 21/45	EN E-1806908	2025 06 25	4090949
(86) GB21050068	2021 01 13	2021701574	
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)			
(54) EIN HOLOGRAPHISCHER SENSOR			
(30) GB 2020 01 13 202000475			
(72) KHALILI MOGHADDAM, Gita, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AH, TumourVue, Clifford Albutt Building Biomedical Innovation Hub Cambridge Biomedical Campus (GB)			
(72) LOWE, Christopher Robin, Cambridge Cambridgeshire CB2 1RX, Cambridge Academy of Therapeutic Sciences (CATS) University of Cambridge 17 Mill Lane (GB)			
(72) BLYTH, Jeffrey, Brighton Sussex BN1 3TB, 7 Bath Street (GB)			
G01N 21/53	EN E-1806909	2025 06 25	3791162
(86) US19031234	2019 05 08	2019730602	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) MEHRPUNKT-ERFASSUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 05 11 201862670143 P			
(72) FINN, Alan Matthew, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(72) BIRNKRANT, Michael J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
G01N 21/64	DE E-1806910	2025 06 25	3794334
(86) EP19062235	2019 05 13	2019725663	
(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR DEGRADATIONSKOMPENSIERTEN AUSWERTUNG VON LUMINESZENZSENSOR-ERFASSUNGSSIGNALEN UND AUSWERTEVORRICHTUNG HIERFÜR			
(30) DE 2018 05 16 102018207666			
(72) SCHÖNFUSS, Dirk, 7403 Rähzüns, Via Nova 2 (CH)			
(72) VERSCHININ, Valentin, 8057 Zürich, Wehntalerstrasse 7 (CH)			
G01N 21/64	EN E-1806911	2025 06 25	3889585
(86) KR19017352	2019 12 10	2019903149	
(73) Precision Biosensor Inc., Daejeon 34036, (Tampn-dong) 306, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) REFERENZKASSETTE FÜR EIN FLUORESCENZIMMUNOASSAY-DIAGNOSTIKUM			
(30) KR 2018 12 28 20180172630			
(72) KIM, Hee Jun, Daejeon 34022, 311-dong, 901-ho, Jungang Heights Ville, 24, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Sung Joon, Daejeon 34127, 505-dong, 403-ho, JukdongCheonnamu Apt., 72, Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)			
G01N 21/64	EN E-1806912	2025 06 25	4185857
(86) US21042997	2021 07 23	2021755280	
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE			
(30) US 2020 07 23 202063055459 P			
(72) FREUDENTHAL, Jacob, Carlsbad, 92008 (US)			
(72) BENSON, Scott, Carlsbad, California 92008 (US)			

G01N 21/64	EN E-1806913	2025 06 25	3977101
(86) KR20007044	2020 05 29	2020812735	
(73) SEEGENE, INC., Seoul 05548, (Taewon Bldg., Bangi-dong) 8F 9F, 91, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LICHT			
(30) KR 2019 05 31 20190064472			
(30) KR 2019 06 28 20190078284			
(30) KR 2019 12 06 20190162094			
(72) KIM, Young Wook, Seoul 01724, 102-902 Hyundai 3-Cha 172-13, Junggye-ro Nowon-gu (KR)			
(72) JEONG, Jun Hyeok, Seoul 05615, 201, 21, Songpa-daero 45-gil Songpa-gu (KR)			
(72) LEE, Hye Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 13939, 101, 26, Ildong-ro 200beon-gil Dongan-gu (KR)			
G01N 21/64	EN E-1806914	2025 06 25	4083179
(86) JP20042910	2020 11 18	2020907095	
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN			
(30) JP 2019 12 23 2019231995			
(72) MIYAUCHI Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)			
(72) TADENUMA Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)			
(72) TAGUCHI Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)			
G01N 21/64	EN E-1806915	2025 06 25	3951845
(86) JP20003248	2020 01 29	2020780030	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN			
(30) JP 2019 03 28 2019062971			
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
G01N 21/84	DE E-1806916	2025 06 25	4075121
(86)	2022 04 13	2022168061	
(73) Baumer Inspection GmbH, 78467 Konstanz, Lohnerhofstrasse 6 (DE)			
(54) PRÜFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FLUORESCENZBASIERTEN INSPEKTION			
(30) DE 2021 04 14 102021001955			
(72) Diehl, Hans-Peter, 78464 Konstanz (DE)			
G01N 21/88	FR E-1806917	2025 06 25	3938765
(86) EP20056585	2020 03 12	2020710921	
(73) CLECIM SAS, 42600 Savigneux, 41 Route de Feurs (FR)			
(54) SICHTKONTROLLSYSTEM FÜR EIN AUSGEBREITETES PRODUKT			
(30) EP 2019 03 15 19290015			
(72) FONTAINE, Yvon, 42600 Montbrison, 20 rue Saint Exupéry (DE)			
(72) GOUTTEBROZE, Stéphane, 42600 Precieux, 445 rue des Raffards (FR)			
G01N 21/892	EN E-1806918	2025 06 25	3304054
(86) IB16053368	2016 06 08	2016806986	
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)			
(54) ECHTZEITINSPEKTION VON AUTOMATISIERTER BANDPLATZIERUNG			
(30) US 2015 06 08 201562172559 P			
(72) MONCHALIN, Jean-Pierre, Montreal, Québec H4A 2T8, 3840 Av. Wilson (CA)			
(72) YOUSEFPOUR, Ali, Verdun, Québec H3E 1K9, 248 Corot St. Apt. 211 (CA)			
(72) LAMOUCHE, Guy, Montreal, Québec H2H 1Y8, 5118 Chabot (CA)			
(72) GAUTHIER, Bruno, Saint-Sulpice, Québec J5W 4K6, 809 Ch du Bord de l'Eau (CA)			
(72) ROY, Steven, Montreal, Québec H2K 2V4, 2085 Rue Bercy (CA)			
(72) PADIOLEAU, Christian, Montreal, Québec H2Y 3Z2, 329 Notre-Dame Est App. 326 (CA)			
G01N 22/00	EN E-1806919	2025 06 25	4200600
(86) US21046623	2021 08 19	2021859109	
(73) Marquette University, Milwaukee, WI 53201-1881, PO Box 1881 (US)			
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG VON SCHWERMETALL-WASSERVERUNREINIGUNGEN			
(30) US 2020 08 19 202063067691 P			
(30) US 2020 09 04 202063074730 P			
(72) LEE, Chung, Hoon, Milwaukee, WI 53201-1881 (US)			
(72) RICHIE, James, Milwaukee, WI 53201-1881 (US)			
(72) MEDEIROS, Henry, Ponti, Milwaukee, WI 53201-1881 (US)			
G01N 23/083	EN E-1806920	2025 06 25	4226147
(86) IB21059122	2021 10 05	2021799099	
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)			
(54) DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER DICHTHE EINER SCHICHT AUS VERDICHTETEM KERAMIKPULVER			
(30) IT 2020 10 05 202000023374			
(72) TESTI, Paolo, 40026 Imola (BO) (IT)			
(72) RICCI, Claudio, 40026 Imola (BO) (IT)			

G01N 23/207 (86)	EN E-1806921 2018 08 01	2025 06 25 2018186799	3450968
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MESSERGEBCNISSEN AUS DER RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTIONSMESSUNG (30) JP 2017 08 29 2017164269 (72) SASAKI, Akito, Akishima-shi., Tokyo 196-8666., c/o Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, (JP) (72) HIMEDA, Akihiro, Akishima-shi., Tokyo 196-8666., c/o Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, (JP) (72) IKEDA, Yukiko, Akishima-shi., Tokyo 196-8666., c/o Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, (JP) (72) NAGAO, Keigo, Akishima-shi., Tokyo 196-8666., c/o Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, (JP)			
G01N 24/08 (86) F122050432	EN E-1806922 2022 06 17	2025 06 25 2022747720	4356119
(73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy, 50100 Mikkeli, Patteristonkatu 3 D (FI) (54) NMR-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT VON FURNIER (30) FI 2021 06 18 20215719 (72) HILTUNEN, Yrjö, 57200 Savonlinna (FI) (72) NIKOLSKAYA, Ekaterina, 57200 Savonlinna (FI)			
G01N 27/00 (86) JP18032025	EN E-1806923 2018 08 29	2025 06 25 2018853951	3683573
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, WINDEL UND FEUCHTIGKEITSERKENNUNGSSYSTEM (30) JP 2017 09 11 2017173692 (30) JP 2017 11 30 2017230735 (72) KAWAI, Shota, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) KARIYA, Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) WAKITA, Junji, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)			
G01N 27/30 (86) US18031541	EN E-1806924 2018 05 08	2025 06 25 2018797692	3622280
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US) (54) POTENTIOMETRISCHE IONENSELEKTIVE ELEKTRODE MIT INNERER ELEKTROLYTSCHICHT MIT KOHLENSTOFFPASTE (30) US 2017 05 09 201762503588 P (72) ZHANG, Wei, Needham, Massachusetts 02492, 57 Prince Street (US) (72) BERGQUIST, Robert, Middleboro, Massachusetts 02346, 144 Purchase Street (US) (72) DOLATY, Amir, Cleveland, OH 44113, 2550 Detroit Avenue Apt. 435 (US) (72) ANDRADE, Todd, Foxboro, Massachusetts 02035, 115 Chestnut St. (US) (72) WHITTAKER, Amanda, Astoria, NY 11103, 3120 41st Street APT C (US)			
G01N 27/404 (86)	EN E-1806925 2018 11 02	2025 06 25 2018204196	3480590
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE) (54) GASSENSORGEHÄUSESTRUKTUREN (30) US 2017 11 06 201762582229 P (30) US 2018 10 12 201816159477 (72) Kierse, Oliver J., Co. Clare, Grange, Ballina Killaloe (IE) (72) McGeehan, Rigan, Limerick, 16 Glendale Lawn (IE) (72) Berduque, Alfonso, Co. Clare, 31 Clondrina Rusheen (IE) (72) McAuliffe, Donal Peter, Raheen, 35 Blackthorns (IE) (72) Speer, Raymond J., Co. Dublin, Gortnavern Barnhill Road Dalkey (IE) (72) Cawley, Brendan, Co. Limerick, Ballycarrane Patrickswell (IE) (72) Coffey, Brian, Co. Clare, 26 Garran na Coille Shanaway Road Ennis (IE) (72) Blaney, Gerald, Co. Limerick, Ballycane Croom (IE)			
G01N 27/416 (86) IB18057837	EN E-1806926 2018 10 10	2025 06 25 2018865618	3695216
(73) ANB Sensors Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6AA, 28 Willow Lane Great Cambourne (GB) (73) Gahlings, Steven, A., Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6AA, 28 Willow Lane (GB) (54) KALIBRIERELEKTRODE (30) GB 2017 10 11 201716652 (30) GB 2017 10 11 201716660 (72) GAHLINGS, Steven A., Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6AA, 28 Willow Lane (GB) (72) LAWRENCE, Nathan, Hail Weston Cambridgeshire PE19 5LQ, 1 Spring Place (GB) (72) MCGUINNESS, Kay Louise, Harston Cambridgeshire CB22 7QJ, Sycamore House 51a London Road (GB)			

G01N 27/83 (86)	DE E-1806927 2017 10 06	2025 06 25 2017195267	3467489
(73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEOMETRIE EINER FEHLSTELLE UND ZUR BESTIMMUNG EINER BELASTBARKEITSGRENZE (72) DANILOV, Andrey, 49809 Lingen, Trabweg 23 (DE) (72) PALMER, Johannes, 49809 Lingen, Dietrichstraße 5a (DE)			
G01N 29/04 (86)	EN E-1806928 2023 04 21	2025 06 25 2023169298	4269999
(73) Kaunas University of Technology, 44029 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT) (54) ULTRASCHALLTOMOGRAPHIEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON ROHRLEITUNGSKORROSION (30) LT 2022 04 29 2022518 (72) Raisutis, Renaldas, 50274 Kaunas (LT) (72) Samaitis, Vyintas, 50166 Kaunas (LT) (72) Mazeika, Liudas, 44299 Kaunas (LT) (72) Jankauskas, Audrius, 60295 Didžiuliai, Raseiniu r. sav. (LT) (72) Zukauskas, Egidijus, 47240 Kaunas (LT)			
G01N 29/06 (86) CA19051207	EN E-1806929 2019 08 29	2025 06 25 2019854893	3844530
(73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River, Ontario K0J 1J0, Chalk River Laboratories 286 Plant Road, Stn 508A (CA) (54) ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG MITTELS KONTINUIERLICHER AKUSTISCHER ODER ULTRASCHALL- WELLEN (30) US 2018 08 30 201862724951 P (72) STOEV, Krassimir, Ottawa, Ontario K1J 1G3, 1087 Abmercrest St. (CA) (72) CRAIG, Stuart, Deep River, Ontario K0J 1P0, 32 Thomas Street (CA) (72) SAWADOGO, Tegewinde, Petawawa, Ontario K8H 2C5, 28 Vereyken Crescent Apt. 302 (CA)			
G01N 29/06 (86) EP23076775	DE E-1806930 2023 09 27	2025 06 25 2023782852	4490502
(73) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen, Deutschordenstraße 38 (DE) (54) TRANSDUCERAUFSETZKÖRPER FÜR EINEN WENIGSTENS EINEN TRANSDUCER UND EINE LINSE AUFWEISENDEN PRÜFKOPF EINES AKUSTISCHEN MIKROSKOPS, INSBESONDERE ULTRASCHALLRASTERMIKROSKOP, SOWIE AKUSTISCHES MIKROSKOP, INSBESONDERE ULTRASCHALLRASTERMIKROSKOP (30) DE 2022 10 04 102022125468 (72) HOFFFROGGE, Peter, 73447 Oberkochen (DE) (72) JOAS, Markus, 73466 Lauchheim (DE) (72) LOWACK, Mario, 86476 Neuburg an der Kammel (DE) (72) SCHUHMACHER, Silvia, 73430 Aalen (DE) (72) MERKEL, Markus, 73460 Hüttlingen (DE)			
G01N 29/24 (86) JP18012867	EN E-1806931 2018 03 28	2025 06 25 2018820212	3644054
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (54) OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PHOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG (30) JP 2017 06 19 2017119677 (30) JP 2018 02 16 2018025937 (72) SANGU, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)			
G01N 29/34 (86) US16022844	EN E-1806932 2016 03 17	2025 06 25 2016765732	3271714
(73) Hemosonics, LLC, Charlottesville, VA 22903, 400 Preston Avenue Suite 250 (US) (54) BESTIMMUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN MITTELS ULTRASCHALLINDUZIERTER RESONANZ (30) US 2015 03 17 201514660700 (72) WALKER, William F., Charlottesville, VA 22903, 400 Preston Avenue Suite 250 (US) (72) COREY, F. Scott, Baltimore, MD 21230, 40 East Cross Street (US) (72) HOMYK, Andrew, Charlottesville, VA 22903, 400 Preston Avenue Suite 250 (US) (72) HIGGINS, Tim, Charlottesville, VA 22902, 1000 City Walk Way No. 101 (US) (72) VIOLA, Francesco, Chapel Hill, NC 27517, 400 Simerville Road (US) (72) REGAN, Frank, Baltimore, MD 21230, 1254 Riverside Avenue (US) (72) FERRANTE, Elisa, Charlottesville, VA 22903, 400 Preston Avenue Suite 250 (US)			
G01N 30/02 (86) US17063536	EN E-1806933 2017 11 28	2025 06 25 2017874213	3545296
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US) (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BREITENBASIERTEN ANALYSE VON SPITZENSPUREN (30) US 2016 11 28 201662427119 P (72) DASGUPTA, Purnendu, Arlington, Texas 76006, 2415 River Rock Circle (US) (72) KADJO, Akinde F., Santa Clara, CA95054, 1520 Avina Circle Unit 1 (US) (72) SRINIVASAN, Kannan, Sunnyvale, California 94085, c/o Dionex 1228 Titan Way (US)			

G01N 30/06 **EN E-1806934** 2025 06 25 **4235170**
(86) 2023 01 31 2023154297

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON FREIEM SCHWEFEL
(30) JP 2022 02 25 2022028078
(72) IWASAKI, Yuko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) YAMADA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

G01N 30/32 **EN E-1806935** 2025 06 25 **3803378**
(86) IB19054461 2019 05 29 2019739713

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSSTROMES IN EINEM FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIESYSTEM MIT EINER AUFFÜLLPUMPE
(30) US 2018 05 30 201862677857 P
(72) FOGWILL, Michael O., South Grafton, Massachusetts 01560, 43 Cherry Lane (US)
(72) DOURDEVILLE, Theodore A., Falmouth, Massachusetts 02540, 53 Cachalot Lane (US)

G01N 30/32 **EN E-1806936** 2025 06 25 **4113114**
(86) 2020 05 13 2022184804

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HOCHDRUCKABDICHTUNG
(30) US 2019 05 15 201962848102 P
(72) BERG, Emily J., Pennsylvania, 15101 (US)
(72) SHREVE, Joshua A., Massachusetts, 01720 (US)

G01N 30/46 **EN E-1806937** 2025 06 25 **4147040**
(86) US21030600 2021 05 04 2021727725

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) MEHRDIMENSIONALES FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESYSTEM
(30) US 2020 05 07 202063021396 P
(72) FOGWILL, Michael O., Uxbridge, Massachusetts 01569 (US)
(72) CORMIER, Sylvain Gilles, Mendon, Massachusetts 01756 (US)
(72) SWANN, Thomas, Hopedale, Massachusetts 01747 (US)
(72) TRACEY, Francis Patrick, Medway, Massachusetts 02053 (US)

G01N 30/62 **EN E-1806938** 2025 06 25 **3966537**
(86) US20031890 2020 05 07 2020803051

(73) Brightspec, Inc., Charlottesville, Virginia 22903, 770 Harris St Suite 104b (US)
(54) HOCHSELEKTIVE CHROMATOGRAPHIE-MOLEKULAR-ROTATIONSRESONANZ-SPEKTROSKOPIESYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 05 07 201962844280 P
(30) US 2019 10 09 201962913082 P
(30) US 2020 02 18 202062977846 P
(72) NEILL, Justin, L., Charlottesville, VA 22901, 126 Commonwealth Circle (US)
(72) MUCKLE, Matt, Earlysville, VA 22936, 646 Allen Rd (US)
(72) MIKHONIN, Alexander, V., Charlottesville, VA 22911, 290 Riverbend Drive, Apt 2B (US)
(72) COLSMAN, Walter, Weston, MA 02493, 17 Greenridge Road (US)
(72) ARMSTRONG, Daniel, W., Arlington, TX 76012, 611 Loch Chalet Court (US)

G01N 30/72 **EN E-1806939** 2025 06 25 **3877760**
(86) US19060651 2019 11 09 2019881516

(73) Wyatt Technology, LLC, Goleta, CA 93117, 6300 Hollister Avenue (US)
(54) ANZEIGE EINES STATUS EINES ANALYTISCHEN INSTRUMENTS AUF EINEM BILDSCHIRM DES ANALYTISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2018 11 09 201816186449
(72) DAY, Viviana, Goleta, CA 93117, 159 Alpine Dr. (US)
(72) JARRETT, Jeremy, Buellton, CA 93427, 560 Ireland Dr. (US)
(72) RAMINI, Shiva, Thousand Oaks, CA 91362, 1642 E. Hillcrest Dr. Apt. 205 (US)
(72) MAURER, Barbara, San Jose, CA 95136, 385 Vista Roma Way 325 (US)
(72) LARKIN, Michael, Santa Barbara, CA 93111, 712 San Ramon Dr. (US)
(72) MINNE, Stephen, Santa Barbara, CA 93110, 500 Via Sinuosa (US)

G01N 31/22 **EN E-1806940** 2025 06 25 **4162266**
(86) US21034237 2021 05 26 2021817540

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTALDEHYDE IN EINER ODER MEHREREN VON ROHER 2,5-FURANDICARBONSÄURE (FDCA), ROHER TEREPHTHALSÄURE (TPA) UND ESTER DAVON
(30) US 2020 06 04 202063034827 P
(72) STENSURD, Kenneth F., Decatur, Illinois 62522 (US)
(72) HOFFMAN, William Chris, Decatur, Illinois 62526 (US)

G01N 33/00 **EN E-1806941** 2025 06 25 **4018189**
(86) CN20120367 2020 10 12 2020877588

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME ZUR ANALYSE DES DIFFUSIONSTRENDS VON DIFFUSIONSFÄHIGEN SUBSTANZEN
(30) CN 2019 10 14 201910974798
(72) FANG, Yongjun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Guoquan, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) DENG, Zhiji, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

G01N 33/24 **EN E-1806942** 2025 06 25 **3906406**
(86) IB19061282 2019 12 23 2019839276

(73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WASSERGEHALTS VON BODEN, VEGETATION UND SCHNEE
(30) IT 2019 01 04 201900000076
(72) STEVANATO, Luca, 35122 Padova, c/o Universita' degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
(72) LUNARDON, Marcello, 35122 Padova, c/o Universita' degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
(72) MORETTO, Sandra, 35122 Padova, c/o Universita' degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
(72) FONTANA, Cristiano Lino, 35122 Padova, c/o Universita' degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)

G01N 33/28 **EN E-1806943** 2025 06 25 **3610256**
(86) CN17079875 2017 04 10 2017905080

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) BEURTEILUNG UND VERRINGERUNG DES WACHSRISIKOS UNTER VERWENDUNG ERWEITERTER DATENANALYTIK UND ROHRFLUSSMODELLIERUNG
(72) PATEL, Nimeshkumar Kantilal, The Woodlands, Texas 77380, 9669 Grogans Mill Road (US)
(72) BAGARIA, Hitesh Ghanshyam, The Woodlands, Texas 77380, 9669 Grogan's Mill Road (US)
(72) WANG, Guoliang, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) XIE, Xiaolan, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) PENG, Yun, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) PENG, Wenqing, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHENG, Sheng, The Woodlands, Texas 77380, 9669 Grogans Mill Road (US)
(72) MCDERMOTT, John Brian, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) PEREZ DIAZ, Peter Larry, The Woodlands, Texas 77380, 9669 Grogan's Mill Road (US)

G01N 33/32 **EN E-1806944** 2025 06 25 **4060336**
(86) 2022 03 04 2022160340

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN ANTIMIKROBIELLER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN
(30) US 2021 03 18 202117205928
(72) POTEET, Steven A., Ashland, MA 01721 (US)
(72) MARTZ, Thomas, Winston-Salem, NC 27106 (US)
(72) McCONNELL, David, Advance, NC 27006 (US)
(72) PUJAR, Vijay V., Rancho Santa Fe, CA 92067 (US)
(72) PIMENTEL, Katherine Urena, Manchester, CT 06040 (US)
(72) REXWINKLE, Irene, Mill Creek 98012 (US)

G01N 33/487 **EN E-1806945** 2025 06 25 **4158336**
(86) EP21063983 2021 05 26 2021729832

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NANOPORENZELLE MIT NAHTLOSER ARBEITSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2020 05 26 202063029936 P
(72) FOSTER, John C., Pleasanton, California 4300 (US)
(72) HONER, Kenneth A., Pleasanton, California 4300 (US)
(72) NG, Marowen, Pleasanton, California 4300 (US)

G01N 33/487 **EN E-1806946** 2025 06 25 **3335042**
(86) US16046437 2016 08 10 2016835870

(73) Essenlix Corporation, Monmouth Junction, NJ 08852, 1 Deerpark Drive Suite R (US)
(54) BIO-/CHEMISCHE TESTVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR VEREINFACHTE SCHRITTE, KLEINE PROBEN, BESCHLEUNIGTE GESCHWINDIGKEIT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT
(30) US 2015 08 10 201562202989 P
(30) US 2015 09 14 201562218455 P
(30) US 2016 02 09 201662293188 P
(30) US 2016 03 08 201662305123 P
(30) US 2016 07 31 201662369181 P
(72) CHOU, Stephen Y., Princeton, New Jersey 08540, 7 Foulet Drive (US)
(72) DING, Wei, East Windsor NJ 08512, 2 Barnsdale Drive (US)

G01N 33/49	EN E-1806947	2025 06 25	2920593
(86) GB13053005	2013 11 14	2013792959	
(73) University of Lancashire, Lancashire PR1 2HE, Preston (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN			
(30) GB 2012 11 15	201220573		
(72) BAKER, Matthew James, Lytham St Annes FY8 5TE, 6 Bedford Road (GB)			
(72) ABEL, Peter, Southport PR8 3LP, 123 Burnley Road (GB)			
(72) LEA, Robert William, Longton Preston PR4 5YJ, 14 Dale Avenue (GB)			
G01N 33/53	EN E-1806948	2025 06 25	3423830
(86) US16060674	2016 11 04	2016863099	
(73) Vetica Labs, Inc., San Diego, California 92130, 3525 Del Mar Heights Road Suite 106 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENTZÜNDUNGSMARKERN UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN BEI HAUSTIEREN			
(30) US 2015 11 06	201562252266 P		
(30) US 2016 08 10	201662373307 P		
(72) ESTRUCH, Juan, San Diego, California 92130, c/o Vetica Labs Inc. 3525 Del Mar Heights Road Suite 106 (US)			
(72) HANSEN, Genevieve, San Diego, California 92130, c/o Vetica Labs Inc. 3525 Del Mar Heights Road Suite 106 (US)			
G01N 33/53	EN E-1806949	2025 06 25	3929582
(86) KR20003901	2020 03 20	2020776679	
(73) Invitros Co., Ltd., Seoul, 07326, 20F, Two IFC, 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) IMMUNOASSAY-VORRICHTUNG UND IMMUNOASSAY-VERFAHREN			
(30) KR 2019 03 28	20190036144		
(72) CHO, Young Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Moon Kyoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jeong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G01N 33/53	EN E-1806950	2025 06 25	4006548
(86) KR20008903	2020 07 08	2020846197	
(73) Sugentech, Inc., Daejeon 34025, 216, 187 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM FÜR MULTIBLOT-TESTS			
(30) KR 2019 07 26	20190090986		
(72) YOO, Seungbum, Daejeon 35263, 105-605, 60, Munjeong-ro 90beon-gil Seo-Gu (KR)			
(72) SONG, Moonjay, Daejeon 34209, 213-702, 10, Hakhanam-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) AN, Seungsu, Sejong-si 30064, 1210-2302, 80 Dalbit-ro (KR)			
(72) CHO, Ik, Daejeon 34092, 48, Noeunseo-ro 100beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(72) SOHN, Mi-Jin, Daejeon 34076, 311-504, 362, Jijok-ro Yuseong-Gu (KR)			
G01N 33/53	EN E-1806951	2025 06 25	4267960
(86) TR21051501	2021 12 24	2021911752	
(73) Istanbul Medipol Universitesi Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Sirketi, 34810 Beykoz/Istanbul, Kavacik Kuzey Yerleskesi Teknoloji Transfer Ofisi Kavacik Mah. Ekincler Cd. No:19 (TR)			
(73) Istanbul Universitesi, 34093 Istanbul, Topkapi Mahallesi Vakif Gureba Caddesi Sehremini Fatih (TR)			
(54) VERFAHREN MIT ANTI-SLC3A2-AUTOANTIKÖRPERN UND SLC3A2 ZUM NACHWEIS VON GLIOM-HIRNTUMOREN AUS PATIENTENSERUM			
(30) TR 2020 12 25	202021768		
(72) KARAKAS , Nihal, 34810 Beykoz/ Istanbul (TR)			
(72) TOPÇU, Ozan, 34810 Beykoz/ Istanbul (TR)			
(72) TÜZÜN, Erdem, 34093 Istanbul (TR)			
(72) TIMIRCI KAHRAMAN, Özlem, 34093 Istanbul (TR)			
(72) ARAS, Yavuz, 34093 Istanbul (TR)			
(72) SABANCI, Pulat Akin, 34093 Istanbul (TR)			
G01N 33/543	EN E-1806952	2025 06 25	4111199
(86) IB21051658	2021 02 27	2021714665	
(73) Alekhmimi, Nuha Khalid, Riyadh, 12331 4624, 6846 King Fahd Rd. Al Olaya (SA)			
(54) KOLORIMETRISCHES DETEKTIONSSYSTEM ZUR SCHNELLEN DETEKTION INFEKTIÖSER LUNGENERKRANKUNGEN UND GESICHTSMASKE MIT DIESEM KOLORIMETRISCHEN DETEKTIONSSYSTEM			
(30) US 2020 02 29	202062983620 P		
(72) Alekhmimi, Nuha Khalid, Riyadh, 12331 4624, 6846 King Fahd Rd. Al Olaya (SA)			
G01N 33/543	EN E-1806953	2025 06 25	4176262
(86) IB21055981	2021 07 02	2021748661	
(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, Technology Transfer Office 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)			
(54) NANOKÖRPERFUNKTIONALISIERTE ELEKTROCHEMISCHE TRANSISTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2020 07 02	202063047547 P		
(30) US 2020 10 27	202063106218 P		
(72) INAL, Sahika, Thuwal, 23955-6900 (SA)			
(72) AROLD, Stefan T., Thuwal, 23955-6900 (SA)			
(72) GRUNBERG, Raik, Thuwal, 23955-6900 (SA)			
(72) WUSTONI, Shofarul, THUWAL, 23955-6900 (SA)			
(72) GUO, Keying, Thuwal, 23955-6900 (SA)			
(72) KOKLU, Anil, Thuwal, 23955-6900 (SA)			

G01N 33/543	EN E-1806954	2025 06 25	4040154
(86) JP20024691	2020 06 24	2020871388	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) IMMUNCHROMATOGRAPHIE			
(30) JP 2019 09 30	2019178730		
(72) ABURAYA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
(72) NISHIKAWA, Naoyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
(72) KATADA Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
(72) WADA Atsuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
(72) UJIHARA Dai, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
G01N 33/543	EN E-1806955	2025 06 25	4334721
(86) EP22061662	2022 05 02	2022723150	
(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, Forschungsstrasse 111 (CH)			
(54) NANOFUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE UND MULTIPLEXIERTE SEROLOGISCHE ANTIKÖRPERDETEKTION			
(30) EP 2021 05 04	21171944		
(72) MORTELMANS, Thomas, 5200 Brugg (CH)			
(72) EKINCI, Yasin, 8046 Zürich (CH)			
(72) LI, Dr. Xiaodan, 8032 Zürich (CH)			
G01N 35/00	EN E-1806956	2025 06 25	3904888
(86) JP19039745	2019 10 09	2019905745	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 27	2018246148		
(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-1806957	2025 06 25	4024050
(86) JP20006871	2020 02 20	2020858485	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR			
(30) JP 2019 08 27	2019154516		
(72) SAKAMOTO, Katsuhiko, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) YAMANO, Teruhiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 35/00	EN E-1806958	2025 06 25	4019822
(86)	2020 12 22	2020216535	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERBINDUNGSGELENK ZUR VERBINDUNG VON KOMPONENTEN EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS			
(72) LUSSE, Eugen, 6343 Rotkreuz (CH)			
(72) MEYER, Thomas, 6343 Rotkreuz (CH)			
(72) APODACA LUJAN, Leon Felipe, 71636 Ludwigsburg (DE)			
(72) GUTMANN, Timo, 70806 Kornwestheim (DE)			
(72) ADDIHALLI NARAYANA, Avinash, 71332 Waiblingen (DE)			
G01N 35/02	EN E-1806959	2025 06 25	3064947
(86) JP14078505	2014 10 27	2014858625	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) PROBENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP 2013 11 01	2013228714		
(72) AKUTSU Masashi, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)			
G01N 35/10	EN E-1806960	2025 06 25	4109107
(86) JP21001668	2021 01 19	2021757567	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 02 21	2020028047		
(72) MIYAZAKI, Masaru, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SAGAWA, Syotaro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			

G01P 5/00 (86)	EN E-1806961 2022 09 23	2025 06 25 2022197345	4163643
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NIEDRIGGESCHWINDIGKEITSWINDSCHÄTZUNG IN EINEM VTOL-FLUGZEUG (30) US 2021 10 05 202117494236 (72) Ward, Mark Daniel, Milford, 06460 (US) (72) Tehrani, Navid Dadkhah, Providence, 02903 (US)			
G01P 5/00 (86) EP23063200	EN E-1806962 2023 05 16	2025 06 25 2023727342	4505187
(73) Topgolf Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 3A (SE) (54) WINDGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG (30) SE 2022 05 24 2250616 (72) JANSSON, Anton Mikael, 11754 Stockholm (SE) (72) HUGMARK, Joakim John, 115 42 Stockholm (SE) (72) FORSGREN, Daniel, 182 46 Enebyberg (SE)			
G01P 13/02 (86) US21019638	EN E-1806963 2021 02 25	2025 06 25 2021760414	4111211
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) ANSTELLWINKELSENSORSCHAUFELGEOMETRIE (30) US 2020 02 25 202062981256 P (72) VALDES CHAVEZ, Armando, Lakeville, Minnesota 55044, 9292 178th St (US) (72) ANDERSON, Luke, Plymouth, Minnesota 55447, 16215 8th Ave N. (US) (72) ANDERSON, Kaleb, Goodhue, Minnesota 55027, 12535 335th Street (US)			
G01P 15/08 (86)	EN E-1806964 2022 08 15	2025 06 25 2022190401	4148431
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US) (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT EINEM ÜBERLAUFANSCHLAG, DESSEN SPALT KLEINER IST ALS EINE MINIMALE ÄTZGRÖSSE (30) US 2021 09 09 202117470073 (72) Geisberger, Aaron A., 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Tang, Jun, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01Q 70/02 (86) NL16050582	EN E-1806965 2016 08 18	2025 06 25 2016760819	3338098
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND/ODER MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHENMERKMALEN AN DER OBERFLÄCHE EINER PROBE (30) EP 2015 08 19 15181585 (72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP& Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
G01R 1/067 (86)	EN E-1806966 2020 08 28	2025 06 25 2020193381	3786648
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL) (54) ANSCHLUSSSENSORANORDNUNG (30) US 2019 08 29 201962893253 P (72) POLONSKY, Nimrod, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) HAR-SHAI, Liron, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) GALIN, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) GOMBERG, Bryon, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) SELLA, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL)			
G01R 1/36 (86) EP20069489	DE E-1806967 2020 07 10	2025 06 25 2020746880	3987296
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE) (54) SCHUTZ EINES WECHSELSTROMGERÄTS (30) DE 2019 08 08 102019211948 (72) PRUCKER, Udo, 90571 Schwaig, Am Roggenbühl 14 (DE)			
G01R 15/06 (86)	EN E-1806968 2020 11 19	2025 06 25 2020208737	4001928
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US) (54) SENSORISOLIERSTECKER (72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz (DE) (72) Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld (DE) (72) Bund, Christine Brigitte, 42111 Wuppertal (DE) (72) Reeken, Rainer, 41542 Dormagen (DE) (72) Milek, Martin Andreas, 46045 Oberhausen (DE) (72) Gunjaca, Mirco, 48301 Nottuln (DE)			

G01R 15/06 (86)	EN E-1806969 2021 07 22	2025 06 25 2021187157	4123316
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US) (54) MIT SENSOREN BESTÜCKTE BUCHSE (72) Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld (DE) (72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz (DE)			
G01R 15/16 (86)	EN E-1806970 2021 11 09	2025 06 25 2021207048	4177614
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US) (54) MIT SENSOREN BESTÜCKTE BUCHSE (72) Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld (DE) (72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz (DE)			
G01R 19/165 (86)	EN E-1806971 2023 10 24	2025 06 25 2023205548	4382922
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) MESSVORRICHTUNG, DIAGNOSESYSTEM DAMIT UND DIAGNOSEVERFAHREN DAMIT (30) KR 2022 12 06 20220169003 (72) PARK, Songyi, Yongin-si (KR)			
G01R 19/25 (86)	EN E-1806972 2023 05 22	2025 06 25 2023174590	4467993
(73) deZem GmbH, 10627 Berlin, Wilmersdorfer Straße 60 (DE) (54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SYSTEME (72) RIEGEL, Georg, Berlin (DE) (72) FRIEDRICH, Rick, 10627 Berlin (DE)			
G01R 29/08 (86) JP20022185	EN E-1806973 2020 06 04	2025 06 25 2020899133	4075152
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP) (54) PHASENGESTEUERTE ANTENNENVORRICHTUNG (30) JP 2019 12 12 2019224449 (72) MAEDA Takashi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) TOMII Naoya, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) UEMATSU Akihisa, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) INAOKA Kazuya, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) KAWAGUCHI Noriyuki, Chofu-shi, Tokyo 182-0025, c/o VLBI Technology Development Ltd., Eldia 1507, 1-29-1, Tamagawa (JP)			
G01R 31/08 (86) US20016449	EN E-1806974 2020 02 03	2025 06 25 2020749510	3918355
(73) NUODB Inc., Waltham, MA 02451, 175 Wyman St. (US) (54) KNOTENFEHLERDETEKTION UND -AUFLÖSUNG IN VERTEILTEN DATENBANKEN (30) US 2019 02 01 201962800009 P (72) BODAGALA, Sreenath, Nashua, NH 03060, 7 New Castle Drive, Apt. 4 (US) (72) SHAULL, Ross, Sudbury, MA 01776, 62 Robbins Rd (US) (72) SMITH, Paul, D., Lexington, MA 02421, 153 Shade St (US)			
G01R 31/12 (86) EP18075266	DE E-1806975 2018 09 19	2025 06 25 2018779287	3655786
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERKENNEN VON TEILENTLADUNGEN BEI EINEM ELEKTRISCHEN BETRIEBSMITTEL (30) DE 2017 09 20 102017216644 (72) WIEDENBAUER, Anton, 91809 Wellheim, Marktstraße 4 (DE)			
G01R 31/12 (86)	DE E-1806976 2023 03 15	2025 06 25 2023161998	4431956
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) MESSUNG EINER TEILENTLADUNG EINES ELEKTRISCHEN BETRIEBSMITTELS (72) Aumann, Erhard, 67550 Worms (DE) (72) Hain, Stefan, 91090 Effeltrich (DE) (72) Ludwig, Klaus, 91058 Erlangen (DE) (72) Schmidt, Jonas, 61197 Florstadt (DE)			

G01R 31/317 **EN E-1806977** 2025 06 25 **3674724**
(86) 2019 12 31 2019220213
(73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077, 13725 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 55-LAW (US)
(54) ECHTZEIT-JITTER-BEEINTRÄCHTIGUNGSEINFÜGUNG FÜR SIGNALQUELLEN
(30) US 2018 12 31 201862787210 P
(30) US 2019 08 12 201916538564
(72) MARTIN, Gregory, Beaverton, OR 97077 (US)
(72) SATARZADEH, Patrick, Beaverton, OR 97077 (US)
(72) HOVAKIMYAN, Karen, Beaverton, OR 97077 (US)
(72) Chang, Hungming, Beaverton, OR 97077 (US)

G01R 31/3187 **EN E-1806978** 2025 06 25 **4148436**
(86) 2022 08 26 2022192346
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SYSTEM ZUM TESTEN EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2021 09 10 202100023438
(72) BRIVIO, Matteo, I-20872 Cornate d'Adda (Monza Brianza) (IT)
(72) DE CAMPO, Nicola, I-27010 Cura Carpignano (Pavia) (IT)
(72) VENTURELLI, Matteo, I-25017 Lonato del Garda (Brescia) (IT)

G01R 31/34 **EN E-1806979** 2025 06 25 **4402495**
(86) JP22020752 2022 05 12 2022732678
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ROTORBRUCHSTANGEN IN UMRICHTERGESPEISTEN INDUKTIONSMOTOREN MITTELS GRAPHBASIERTER MOTORSTROMSIGNATURANALYSE
(30) US 2021 09 14 202117474763
(72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) ZHANG, Zhe, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G01R 31/367 **EN E-1806980** 2025 06 25 **4202458**
(86) KR22000255 2022 01 06 2022736867
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSEGERÄT, BATTERIESYSTEM UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN
(30) KR 2021 01 08 20210002849
(72) LEE, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/382 **EN E-1806981** 2025 06 25 **3364203**
(86) 2018 02 12 2018156232
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BATTERIEZUSTANDSBESTIMMUNG BASIEREND AUF EINER VERSCHIEBUNG DER SOC-OCV-KURVE
(30) JP 2017 02 20 2017028747
(72) SUZUKI, Hikaru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) SHIRAIISHI, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)

G01R 31/3835 **EN E-1806982** 2025 06 25 **3413392**
(86) KR17004434 2017 04 26 2017843768
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) KR 2016 08 26 20160109326
(72) CHO, Hyunki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jaedong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 **EN E-1806983** 2025 06 25 **4249931**
(86) CN21129979 2021 11 11 2021893810
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) STROMDETEKTIONSSCHALTUNG, STROMLECKDETEKTIONSVERFAHREN UND LADESYSYSTEM
(30) CN 2020 11 17 202011289085
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

G01R 31/54 **EN E-1806984** 2025 06 25 **4421507**
(86) 2023 02 23 2023158263
(73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
(54) SIGNALEINSPEISUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN BLITZSCHUTZSYSTEM EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) VOGEL, Stephan, 2300 Copenhagen (DK)
(72) MADSEN, Søren Find, 4330 Hvalsø (DK)
(72) KIEL JENSEN, Ole, 9220 Aalborg (DK)
(72) FRANEK, Ondrej, 9220 Aalborg (DK)
(72) FRØLUND PETERSEN, Gert, 9220 Aalborg (DK)

G01R 33/54 **EN E-1806985** 2025 06 25 **4283322**
(86) 2023 05 22 2023174467
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSPPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 05 25 2022085517
(72) IKEGAWA, Ayaka, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP)
(72) GOTO, Tomohiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP)

G01R 33/56 **EN E-1806986** 2025 06 25 **4095539**
(86) 2021 05 28 2021176482
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) AUFGABENSPEZIFISCHES TRAINING EINES NEURALEN NETZWERK-ALGORITHMUS ZUR MAGNETRESONANZBILDREKONSTRUKTION UND OBJEKTDETEKTION
(72) Orsini, Mario, 90491 Nürnberg (DE)
(72) Preuhs, Alexander, 91058 Erlangen (DE)

G01R 33/561 **DE E-1806987** 2025 06 25 **3564695**
(86) 2018 05 04 2018170822
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETRESONANZ-BILDDATENSATZES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DATENTRÄGER SOWIE MAGNETRESONANZANLAGE
(72) Kartäusch, Ralf, 91058 Erlangen, Stettiner Straße 16 (DE)
(72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)
(72) Carinci, Flavio, 91052 Erlangen, Hartmannstr. 69 (DE)

G01R 33/565 **EN E-1806988** 2025 06 25 **4100757**
(86) EP21052046 2021 01 29 2021701544
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN, DER SICH EINER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE UNTERZIEHT
(30) EP 2020 02 04 20155285
(72) AMTHOR, Thomas, Erik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAUTS, Sanne, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEUSSLER, Christoph, Günther, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WESTERINK, Joanne, Henriëtte, Desirée, Monique, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAZURKEWITZ, Peter, Caesar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAINI, Privender, Kaur, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEIJMAN, Edwin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/565 **EN E-1806989** 2025 06 25 **3769101**
(86) US19023266 2019 03 20 2019771601
(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITBEWEGUNGSÜBERWACHUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2018 03 20 201862645787 P
(30) US 2018 03 21 201862645800 P
(72) MICKEVICIUS, Nikolai, Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(72) PAULSON, Eric, Jackson, WI 53037, W206 N16266 Marshland Drive (US)

G01R 35/00 **EN E-1806990** 2025 06 25 **3387458**
(86) US16066089 2016 12 12 2016820468
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) SPANNUNGSMESSUNGSSCHALTUNG
(30) US 2015 12 10 201562265644 P
(30) US 2016 12 11 201615375092
(72) KUMAR, Ajay, Phoenix Arizona 85048, 3402 East Wildwood Drive (US)

G01S 3/48 **EN E-1806991** 2025 06 25 **3977151**
(86) EP20064581 2020 05 26 2020726876
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) BESTIMMUNG EINER POSITION EINER MOBILEN SCHLÜSSELVORRICHTUNG AUF BASIS DER PHASENDIFFERENZ VON PROBEN
(30) EP 2019 05 29 19177346
(72) ENGLUND, Martin, 136 42 Handen, Idunvägen 10 (SE)

G01S 5/00 **EN E-1806992** 2025 06 25 **3879295**
(86) 2020 03 12 2020162602
(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AUF ZELLULARER POSITIONIERUNG BASIERENDE VERIFIZIERUNG EINER GESCHÄTZTEN FAHRZEUGPOSITION
(72) RYDSTRÖM, Mats, 447 37 Vårgårda, Veoneer Sweden AB Wallentinsvägen 22 (SE)
(72) ERIKSSON, Olof, 447 37 Vårgårda, Veoneer Sweden AB Wallentinsvägen 22 (SE)

G01S 5/00 **EN E-1806993** 2025 06 25 **3978944**
(86) 2020 10 01 2020199580
(73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 75 (DK)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG UND NACHFÜHRUNG WÄHREND DER VERWENDUNG
(72) BØRSTING, Kristian, 6740 Bramming (DK)

G01S 5/02 **DE E-1806994** 2025 06 25 **3864426**
(86) EP19076817 2019 10 03 2019779496
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM GEBÄUDE
(30) EP 2018 10 12 18200011
(72) TROESCH, Florian, 8703 Erlenbach, Rebstrasse 15 (CH)
(72) WITTNEBEN, Armin, 8044 Zürich, Hochstrasse 69 (CH)
(72) DUMPHART, Gregor, 8044 Zürich, Hofstrasse 137 (CH)
(72) KUHN, Marc, 8044 Gockhausen, Im Tobelacker 13c (CH)

G01S 5/02 **DE E-1806995** 2025 06 25 **3736596**
(86) 2019 05 06 2019172744
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) ZUSATZMODUL FÜR EIN GERÄT, SERVEREINRICHTUNG, LOKALISIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM
(72) Nguyen, Quoc-Viet, 91054 Erlangen, Eichenweg 12 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1806996** 2025 06 25 **4243522**
(86) 2023 03 02 2023159531
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RELAXATION VON UE-MESSUNGEN
(30) FI 2022 03 07 20225199
(72) TAYYAB, Muhammad, Oulu (FI)
(72) JOSHI, Satya Krishna, Oulu (FI)
(72) PIRMGOMEDOV, Rustam, Oulu (FI)
(72) KOSKELA, Timo, Oulu (FI)

G01S 5/02 **EN E-1806997** 2025 06 25 **3951418**
(86) 2021 07 30 2021188739
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOORDINATION DER AUSWAHL DER SENDEEMPFAANGSPUNKTE, TRPS, ZWISCHEN BASISSTATION UND STANDORTVERWALTUNGSFUNKTION, LMF
(30) US 2020 08 04 202063060859 P
(72) Kelley, Sean, Hoffman Estates, 60010 (US)
(72) Säily, Mikko, 07150 Laukkoski (FI)
(72) Pantelidou, Anna, 91300 Massy (FR)

G01S 5/02 **EN E-1806998** 2025 06 25 **3111246**
(86) US15017702 2015 02 26 2015755714
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) ECHTZEIT-POSITIONSFINDUNGSSYSTEM IN EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK
(30) US 2014 02 28 201461946054 P
(30) US 2014 04 02 201461973962 P
(30) US 2014 08 20 201414464010
(72) HALL, Stewart E., Wellington, FL 33414, 11881 Donlin Drive (US)
(72) PATTERSON, Hap, Boca Raton, FL 33431, 3663 NW 24th Way (US)
(72) BREWIN, Robert F., San Diego, CA 92127, 17021 Castello Circle (US)

G01S 5/10 **EN E-1806999** 2025 06 25 **4266078**
(86) 2023 04 18 2023168394
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION FÜR SL-POSITIONIERUNG
(30) US 2022 04 22 202263333615 P
(72) KO, Woosuk, 06772 Seoul (KR)

G01S 7/00 **FR E-1807000** 2025 06 25 **4386425**
(86) 2023 12 14 2023216769
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER UMGEBUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG, DIE EIN STATISCHES RAUMGITTER UND/ODER EIN FREIRAUMGITTER ERZEUGT
(30) FR 2022 12 16 2213671
(72) RAKOTOVAO ANDRIAMAHEFA, Tiana, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G01S 7/40 **EN E-1807001** 2025 06 25 **4352535**
(86) US22011746 2022 01 10 2022758044
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN RADARSIGNALVERARBEITUNG, -VERFOLGUNG UND KLASSIFIZIERUNG/IDENTIFIZIERUNG MIT EINER EINZIGEN UNBEMANNTEN LUFTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 09 202117343175
(72) WHITE, Brian, W., Frisco, Texas 75035 (US)

G01S 7/481 **EN E-1807002** 2025 06 25 **3889639**
(86) JP19045094 2019 11 18 2019889042
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
(54) ENTFERNUNGSMESSUNGSSENSOR, FAHRZEUGLEUCHTE UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 30 2018225761
(72) NAGASHIMA, Toru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

G01S 7/486 **EN E-1807003** 2025 06 25 **3663793**
(86) 2014 03 04 2019204079
(73) Continental Advanced Lidar Solutions US, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) LADAR-AKTIVIERTES AUSWIRKUNGSABSCHWÄCHUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 08 201313791180
(72) STETTNER, Roger, Santa Barbara, CA 93105, 2441 Foothill Lane (US)
(72) GILLILAND, Patrick, Santa Barbara, CA 93101, 1434 Garden Street (US)
(72) GOLDSTEIN, Barton, Santa Barbara, CA 93105, 984 Cheltenham Road (US)
(72) DUERNER, Andrew, Goleta, CA 93117, 610 Glen Annie Road (US)

G01S 7/4865 **EN E-1807004** 2025 06 25 **4346075**
(86) 2023 09 15 2023197694
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Marlow SL7 1EY, Atlas House Third Avenue, Globe Park (GB)
(54) REKONFIGURIERBARE HOCHSPANNUNGSSERZUGUNGSSCHALTUNG FÜR SPAD-SENSOREN
(30) US 2022 09 28 202217954957
(72) DUTTON, Neale, EDINBURGH, EH10 6HA (GB)
(72) COLLINS, Steven, DALKEITH, EH22 3LP (GB)

G01S 7/497 **EN E-1807005** 2025 06 25 **3977160**
(86) IB20057121 2020 07 28 2020750764
(73) Trackman A/S, 2970 Hørsholm, Dr Neergaards Vej 15 (DK)
(54) SYSTEM UND/ODER VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG ZWISCHEN SENSOREN
(30) US 2019 07 29 201916524823
(72) SØNDERGAARD, Thomas, 2950 Vedbaek, Stubbeled 2 (DK)
(72) TUXEN, Fredrick, 2960 Rungsted Kyst, Hannelundsbej 8 (DK)
(72) UNGSTRUP, Michael, 2950 Vedbaek, Stubbeled 2 (DK)

G01S 7/497 **EN E-1807006** 2025 06 25 **4050303**
(86) 2022 02 25 2022158905
(73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio, 9 (IT)
(54) FAHRZEUGSERVICE-SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) IT 2021 02 25 202100004388
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV) (IT)
(72) POLITO, Leonardo, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV) (IT)

G01S 7/521 **EN E-1807007** 2025 06 25 **4115199**
(86) US21014724 2021 01 22 2021707825
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) AKTIVE OBERFLÄCHENRAUSCHUNTERDRÜCKUNG EINES SCHLEPPSONARS UNTER VERWENDUNG EINES TRIPLETTKARDIOIDS
(30) US 2020 03 02 202016806990
(72) WILBY, Andrew, Warwick, Rhode Island 02818, 76 Goodwin Street (US)

G01S 7/53 **FR E-1807008** 2025 06 25 **3717936**
(86) EP18082732 2018 11 27 2018808008
(73) Thales, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN UND VERTEILEN VON SENSORDATEN IN EINER GEZOGENEN LINEAREN AKUSTISCHEN ANTENNE
(30) FR 2017 11 28 1701251
(72) FASSY, Olivier, 06903 Sophia-Antipolis, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)
(72) NORMAND, François, 06903 Sophia-Antipolis, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)

G01S 7/539 **EN E-1807009** 2025 06 25 **4276492**
(86) JP21047986 2021 12 23 2021917705
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi, (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 08 2021002369
(72) SUGAE, Ippei, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)
(72) INABA, Hisashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)

G01S 13/38 **EN E-1807010** 2025 06 25 **4418009**
(86) 2023 09 07 2023196034
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON ZIELEN MITTELS SFCW-MIMO-RADAR
(30) IN 2023 02 16 202321010526
(72) KUMAR, ACHANNA, 560066 Bangalore (IN)
(72) ROKKAM, KRISHNA KANTH, 560066 Bangalore (IN)
(72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata (IN)
(72) GIGIE, ANDREW, 560066 Bangalore (IN)

G01S 13/86	EN E-1807011	2025 06 25	4012449
(86) JP20018610	2020 05 08	2020851063	
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZIELEN			
(30) JP 2019 08 07 2019145622			
(72) AKAMINE, Yukinori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Keisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KITAYAMA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KURIYAMA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)			
G01S 13/86	EN E-1807012	2025 06 25	3754448
(86) CN19078646	2019 03 19	2019771774	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DATENFUSIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 03 20 201810232615			
(72) YU, Huan, Wuhan, Hubei 430072, Wuhan University Luojia Hill, Wuchang District (CN)			
(72) YANG, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SONG, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G01S 13/931	DE E-1807013	2025 06 25	3640676
(86)	2019 09 23	2019198848	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER UMGEBUNG EINES GESPANNS AUS EINEM ZUGFAHRZEUG UND EINEM VON DEM ZUGFAHRZEUG GEZOGENEN ANHÄNGER SOWIE STEUERVORRICHTUNG FÜR DAS ZUGFAHRZEUG UND ZUGFAHRZEUG MIT DER STEUERVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 10 15 102018217639			
(72) Hutomoto, Leonardus Ibnu, 78050 Villingen-Schwenningen, Kalkofenstr. 5 (DE)			
G01S 13/931	EN E-1807014	2025 06 25	4163672
(86)	2021 10 06	2021201301	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)			
(54) RÜCKFAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ASSISTENZ EINES FAHRZEUGS WÄHREND DES RÜCKFAHRVORGANGS			
(72) THUM, Daniel, 81927 Munich (DE)			
(72) MERZA, Valér, 2000 Szentendre (HU)			
(72) GREBE, Jan, 82319 Munich (DE)			
(72) KOMLÓS, Tamás, 6448 Csávolgy (HU)			
G01S 17/58	EN E-1807015	2025 06 25	3966596
(86) EP20062265	2020 05 04	2020721653	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(54) PHASENDIFFERENZDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER PHASENDIFFERENZ			
(30) EP 2019 05 09 19173535			
(72) Li, Yanlu, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) BAETS, Roeland, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)			
G01S 17/58	EN E-1807016	2025 06 25	4246185
(86) JP20048332	2020 12 24	2020966900	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) LASERRADARVORRICHTUNG UND WINDMESSVERFAHREN			
(72) HIROSAWA, Kenichi, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) NISHIDA, Mio, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) HASEGAWA, Kiyotomo, Tokyo 100-8310 (JP)			
G01S 17/89	EN E-1807017	2025 06 25	4016121
(86)	2021 12 03	2021212140	
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)			
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) KOMPAKTES ZEILENABTASTENDES MEMS-FLUGZEITSYSTEM MIT BETÄTIGTER LINSE			
(30) US 2020 12 16 202017124027			
(30) US 2021 11 23 202117533890			
(72) TOWNSEND, Christopher, Edinburgh, EH3 9PD (GB)			
(72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno (IT)			
G01S 17/89	EN E-1807018	2025 06 25	3889646
(86) JP19045095	2019 11 18	2019890797	
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)			
(54) FAHRZEUGINTERNES OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUGLAMPE, KLASSIFIKATORLERNVERFAHREN UND RECHENOPERATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 30 2018225762			
(72) NAGASHIMA, Toru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)			

G01S 19/07	DE E-1807019	2025 06 25	3610294
(86) EP18055120	2018 03 01	2018708670	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KORREKTURDIENSTSYSTEMS UND KORREKTURDIENSTSYSTEM			
(30) DE 2017 04 12 102017206275			
(72) LANGER, Markus, 71679 Asperg, Bahnhofstr. 30 (DE)			
(72) STROBEL, Jens, 71691 Freiberg Am Neckar, Sophie-Scholl-Str. 19 (DE)			
G01S 19/19	EN E-1807020	2025 06 25	3710865
(86) US18044268	2018 07 29	2018753030	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) GESCHWINDIGKEITSVORSPANNUNGSKOMPENSATION FÜR SCHWIMMERPOSITIONSVORFOLGUNG			
(30) US 2017 09 15 201762559437 P			
(30) US 2018 02 09 201815892442			
(72) TUCK, David, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KOENIG, Michael, Mission Viejo, CA 92691, 22632 La Quinta Drive (US)			
G01T 1/169	FR E-1807021	2025 06 25	3828597
(86)	2020 11 27	2020210180	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER DOSISRATE AUF DER GRUNDLAGE EINES SPEKTRALBILDS			
(30) FR 2019 11 29 1913570			
(72) MONTEMONT, Guillaume, 38054 GRENOBLE, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives 17, rue des Martyrs Cedex 09 (FR)			
G01T 1/24	EN E-1807022	2025 06 25	3625592
(86) SE18050475	2018 05 08	2018801801	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)			
(54) DETEKTOR FÜR RÖNTGENBILDEBUNG			
(30) US 2017 05 15 201715595087			
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)			
(72) KARLSSON, Staffan, 168 68 Bromma, Stålträdsvägen 34 (SE)			
(72) HJÄRN, Torbjörn, 185 95 Vaxholm, Daltstigen 19 (SE)			
(72) XU, Cheng, 187 38 Täby, Akerbyvägen 268 (SE)			
G01V 1/20	EN E-1807023	2025 06 25	4242697
(86)	2018 10 04	2023183110	
(73) Reflection Marine Norge AS, 5160 Laksevåg, Damsgårdsveien 135 (NO)			
(54) MARINES STREAMERSYSTEM MIT KOMPRESSIVER ERFASSUNG			
(30) US 2017 10 04 201762568141 P			
(30) US 2017 10 09 201762570026 P			
(72) OZDEMIR, Ahmet Kemal, Cambridgeshire CB3 0EL (GB)			
(72) HOPPERSTAD, Jon-Fredrik, Cambridgeshire CB3 0EL (GB)			
G01V 1/30	EN E-1807024	2025 06 25	4010741
(86) US20044026	2020 07 29	2020757721	
(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)			
(54) KONSTRUKTION EINES GESCHWINDIGKEITSMODELLS			
(30) US 2019 08 09 201962884946 P			
(72) ETGEN, John, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)			
G01V 1/30	EN E-1807025	2025 06 25	4281810
(86) EP21051373	2021 01 21	2021701955	
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER BOHRSTRATEGIE			
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex (FR)			
G01W 1/04	EN E-1807026	2025 06 25	4073556
(86) NZ20050146	2020 11 10	2020900297	
(73) WAYBEYOND AMERICA, INC., San Francisco, CA 94104, One Sansome Street, Suite 3500 (US)			
(54) UMGEBUNGSSSENSOREN			
(30) NZ 2019 12 12 19760103			
(72) VAN WYK, Barend Hermanus, Auckland, 0632, 3 Heatherleigh Rise Northcross (NZ)			
(72) KEILLER, Darryn Leslie, Pukekohe, 2120, 8 Bob Craig Place (NZ)			
(72) MCCABE, Glynn Alexander, Auckland, 0620, Flat 2 22 Gordon Avenue Milford (NZ)			
(72) MORGAN, Jonathan Andrew, Stanmore Bay Whangaparaoa, 0932, 78 Stanmore Bay Road (NZ)			
(72) DUNN, Lee Robert, Auckland, 0627, 90 Alton Avenue Hillcrest (NZ)			

G01W 1/10 **EN E-1807027** 2025 06 25 **4111135**
(86) EP21054719 2021 02 25 2021707258
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université de la Côte d'Azur, 06100 Nice, Grand Château 28 Avenue de Valrose (FR)
(73) Observatoire de la Côte d'Azur, 06300 Nice, Boulevard de l'Observatoire (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON ATMOSPHÄRISCHEN TURBULENZEN CHARAKTERISIERENDEN PARAMETERN
(30) EP 2020 02 26 20159537
(72) ZIAD, Aziz, 06950 FALICON, 408 Route du Mont Chauve (FR)

G02B 1/10 **EN E-1807028** 2025 06 25 **3796053**
(86) 2019 09 19 2019306140
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRILLE MIT DER OPHTHALMISCHEN LINSE
(72) BHANGALE, Sunil Madhukar, 39346 Singapore, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru Essilor Building (SG)
(72) FITZGERALD, Kevin, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) ANG, Ker Chin, 39346 Singapore, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru Essilor Building (SG)

G02B 3/00 **EN E-1807029** 2025 06 25 **3345041**
(86) US15056529 2015 10 20 2015903281
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) ZWEIRICHTUNGSKOLLIMATOR
(30) US 2015 09 05 201562214978 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
(72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
(72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

G02B 5/128 **EN E-1807030** 2025 06 25 **3480631**
(86) JP17023660 2017 06 28 2017820178
(73) Unitika Sparklite Ltd., Nantan-shi, Kyoto 629-0311, 13-8 Ikagahera Goma Hiyoshi-cho (JP)
(54) RETROREFLEKTIERENDES BAND
(30) JP 2016 06 30 2016130583
(72) NISHIMURA, Yasutaka, Nantan-shi Kyoto 629-0311, c/o UNITIKA SPARKLITE LTD. 13-8 Ikagahera Goma Hiyoshi-cho (JP)
(72) FUJIKI, Motomu, Nantan-shi Kyoto 629-0311, c/o UNITIKA SPARKLITE LTD. 13-8 Ikagahera Goma Hiyoshi-cho (JP)
(72) NISHIGAKI, Atsumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8422, 47 Takeda Nanasegawa-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1807031** 2025 06 25 **3714298**
(86) FI18050959 2018 12 20 2018891534
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) WELLENLEITERANZEIGE UND ANZEIGEELEMENT MIT NEUARTIGER GITTERKONFIGURATION
(30) FI 2017 12 22 20176157
(72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 5/28 **EN E-1807032** 2025 06 25 **3330753**
(86) 2017 11 28 2017204222
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) SILICIUM-GERMANIUM-BASIERTER OPTISCHER FILTER
(30) US 2016 11 30 201615365540
(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Ave. (US)

G02B 6/00 **EN E-1807033** 2025 06 25 **3788419**
(86) US19030759 2019 05 04 2019724692
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LEUCHTE MIT DYNAMISCH STEUERBARER LICHTVERTEILUNG
(30) US 2018 05 04 201862667180 P
(30) US 2018 06 21 201816014734
(30) EP 2018 07 27 18186073
(30) US 2019 05 03 201916403452
(72) DIANA, Frederic Stephane, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) QIU, Yifeng, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) WASILKO, Michael, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) SOLEIMANI, Nazila, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) DEN BREEJEN, Jeroen, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) MCREYNOLDS, Alan Andrew, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) GUTH, Gregory Donald, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

G02B 6/10 **EN E-1807034** 2025 06 25 **2843450**
(86) 2014 08 25 2014182121
(73) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) Flüssigkeitsgekühlte Hochleistungspumpe und Signalkombinator
(30) US 2013 08 28 201314011859
(72) Fishteyn, Michael, Bridgewater, NJ New Jersey 08804, 70 Highland Avenue (US)
(72) Mermelstein, Marc, Highland Park, NJ New Jersey 08904, 30 South Adelaide Avenue, No.7D (US)

G02B 6/12 **EN E-1807035** 2025 06 25 **3548943**
(86) EP17080716 2017 11 28 2017804903
(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
(54) ZWEIDIMENSIONALES OPTISCHES STRAHLENKUNGSMODUL
(30) US 2016 11 29 201662427646 P
(72) KOONEN, Antonius Marcellus Jozef, 5673 NA Nuenen, Beekstraat 40 (NL)

G02B 6/38 **EN E-1807036** 2025 06 25 **3693773**
(86) CN18125659 2018 12 29 2018927228
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER UND FASEROPTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) QI, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1807037** 2025 06 25 **4139726**
(86) US21028925 2021 04 23 2021725885
(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) FASEROPTISCHE FERRULE UND FASEROPTISCHER FERRULEEMPFAÑGER
(30) US 2020 04 23 202063014491 P
(30) US 2020 07 02 202063047657 P
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 3709 6th Street NE (US)
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601, 364 6th St. NW (US)
(72) CONRAD, Craig M., Hickory, North Carolina 28601, 20 42nd Ave Cir NE (US)

G02B 6/38 **EN E-1807038** 2025 06 25 **4191301**
(86) CN21082426 2021 03 23 2021859556
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GLASFASERSTECKER, GLASFASERADAPTER, STECKERANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 27 202010881525
(72) LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Shangjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/38 **EN E-1807039** 2025 06 25 **3971625**
(86) 2017 11 30 2021205801
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRFASERGLASFASERVERBINDER
(30) US 2017 06 28 201762526018 P
(30) US 2017 06 28 201762526195 P
(30) US 2017 06 28 201762526011 P
(72) Rosson, Joel Christopher, Hickory, 28601 (US)

G02B 6/42 **EN E-1807040** 2025 06 25 **4042217**
(86) US20050474 2020 09 11 2020780849
(73) Infinera Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 140 Caspian Court (US)
(54) KOMMUNIKATIONSMODUL EINBINDUNG
(30) US 2019 10 08 201962912164 P
(30) US 2020 07 31 202016945190
(72) WALL, Franklin, Jr., Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)
(72) GAVRILOVIC, Paul, Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)
(72) SHAKESPEARE, Walter, Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)

G02B 6/42 **EN E-1807041** 2025 06 25 **3667379**
(86) 2019 10 22 2019204662
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STECKBARER AKTIVER OPTISCHER VERBINDER FÜR AVIONIKS
(30) US 2018 12 11 201816216834
(72) Truong, Tuong, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Chan, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Koshinz, Dennis, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Nguyen, Kim Quan Anh, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Pang, Henry, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

G02B 6/44	EN E-1807042	2025 06 25	3567411
(86) CN17073497	2017 02 14	2017896746	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) FUSIONSSPLEISS UND VERTEILUNGSVERSCHLUSS			
(72) YAN, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Yeren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SHU, Siwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G02B 6/44	EN E-1807043	2025 06 25	4001983
(86)	2016 11 08	2022151149	
(73) Leviton Manufacturing Co., Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)			
(54) MONTAGESYSTEM VON FASEROPTISCHEN KASSETTEN			
(30) US 2015 11 10 201514937817			
(72) SAUTER, Tom, Melville, NY 11747 (US)			
(72) BERNSTEIN, Gary, Melville, NY 11747 (US)			
G02B 7/02	EN E-1807044	2025 06 25	3767358
(86) CN19078478	2019 03 18	2019766724	
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(54) OPTISCHE LINSE, KAMERAMODUL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2018 03 16 201810220286			
(30) CN 2018 03 16 201820365043 U			
(30) CN 2018 03 16 201810220892			
(30) CN 2018 03 16 201820366692 U			
(30) CN 2018 03 16 201810220657			
(30) CN 2018 03 16 201820366205 U			
(72) CHU, Shuijia, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)			
(72) JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)			
(72) LIU, Lin, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)			
(72) XIANG, Enlai, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)			
(72) ZHOU, Kailun, Ningbo Zhejiang 315400, No. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)			
G02B 7/10	EN E-1807045	2025 06 25	3577509
(86) US18017079	2018 02 06	2018748290	
(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(54) BETRACHTUNGSOPTIK MIT INTEGRIERTEM ANZEIGESYSTEM			
(30) US 2017 03 02 201762466150 P			
(30) US 2017 02 06 201762455274 P			
(30) US 2017 04 13 201762485129 P			
(30) US 2018 01 12 201862616799 P			
(72) HAVENS, Calen, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) LOWRY, Will, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) KLEMM, Ian, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) HAMILTON, Samuel, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) BOLLIG, Garrison, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) SCHULTZ, Craig, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) CARLSON, Andrew, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) LYLE, Jason, Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
(72) HAMILTON, David M., Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)			
G02B 9/60	EN E-1807046	2025 06 25	4254033
(86)	2022 06 27	2022181190	
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)			
(54) LINSSENSYSTEM ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) TW 2022 03 28 111111658			
(72) HSUEH, Chun-Che, Taichung City (TW)			
(72) Cho, Meng-Kuan, Taichung City (TW)			
G02B 21/00	EN E-1807047	2025 06 25	4193208
(86) EP21071973	2021 08 06	2021755501	
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES ESTIMATORS ZUR VERWENDUNG IN EINEM MIKROSKOP			
(30) EP 2020 08 07 20190122			
(30) DE 2021 01 13 102021100564			
(30) EP 2021 04 01 21166713			
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)			
(72) WILLEMER, Winfried, 37120 Bovenden (DE)			
G02B 21/00	EN E-1807048	2025 06 25	3841419
(86) EP19071589	2019 08 12	2019749763	
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)			
(54) MIKROSKOPVORRICHTUNG MIT VIRTUELLEM OBJEKTIV			
(30) EP 2018 08 20 18189762			
(72) UHL, Rainer, 80539 München, Schönfeldstr. 17A (DE)			

G02B 21/12	EN E-1807049	2025 06 25	3999897
(86) IB20056753	2020 07 17	2020761889	
(73) Scoptonic SP. Z.O.O., 87-100 Torun, Wrzosowa 19 (PL)			
(54) HOCHEMPFFINDLICHE OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT PUPILLENTeilUNG			
(30) WO 2019 07 17 PCT/IB2019/056106			
(72) SZLAG, Daniel, 87-100 Torun, c/o SCOPTONIC SP. Z O.O. Wrzosowa 19 (PL)			
(72) LASSER, Theo, 1112 Echichens, Route Du Village 27 (CH)			
(72) OSSOWSKI, Pawel, 87-100 Torun, c/o SCOPTONIC SP. Z O.O. Wrzosowa 19 (PL)			
G02B 21/16	EN E-1807050	2025 06 25	4193209
(86) EP21071978	2021 08 06	2021755502	
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES ESTIMATORS ZUR VERWENDUNG IN EINEM MIKROSKOP			
(30) EP 2020 08 07 20190122			
(30) DE 2021 01 13 102021100564			
(30) EP 2021 05 25 21175703			
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)			
G02B 23/18	DE E-1807051	2025 06 25	3832372
(86)	2020 11 12	2020207274	
(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)			
(54) FERNROHR MIT SCHWENKBARER GELENKBRÜCKE			
(30) AT 2019 11 15 509942019			
(72) ÖTTL, Peter, 6068 Mils, Sandegg 34 (AT)			
G02B 23/24	EN E-1807052	2025 06 25	4016162
(86) JP20029827	2020 08 04	2020851701	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) JP 2019 08 13 2019148607			
(30) JP 2020 03 23 2020051379			
(72) UTSUNOMIYA, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
G02B 23/24	EN E-1807053	2025 06 25	4024113
(86) JP20031845	2020 08 24	2020858181	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) JP 2019 08 28 2019155553			
(72) UTSUNOMIYA, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
G02B 26/08	EN E-1807054	2025 06 25	4102286
(86)	2022 06 01	2022176645	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) LICHTABTASTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 06 08 2021095861			
(72) TANAKA, Nobuya, Kanagawa, 258-8577 (JP)			
(72) AOSHIMA, Keisuke, Kanagawa, 258-8577 (JP)			
G02B 27/00	DE E-1807055	2025 06 25	3598199
(86)	2017 09 18	2019193504	
(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)			
(54) OBJEKTIV FESTER BRENNWEITE UND KONSTANTER BAULÄNGE FÜR AUTOFOKUSANWENDUNGEN			
(30) DE 2016 09 18 102016117547			
(72) Kammans, Sigrun, 35745 Herborn, Am Heisterberg 14 (DE)			
(72) Stuble, Dietmar, 35578 Wetzlar, Wahlheimer Weg 15a (DE)			
(72) Roth, Stefan, 35633 Lahnu, Gießener Straße 8 (DE)			
G02B 27/00	EN E-1807056	2025 06 25	4196840
(86) IB21000582	2021 07 28	2021798093	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(54) LINSENBAUGRUPPE			
(30) US 2020 08 11 202016990039			
(72) RIVAS, Anthony, Royal Oak, MI 48067 (US)			
(72) BLAKE, Tom, South Lyon, MI 48178 (US)			
(72) HART, Mike, Dexter, MI 48130 (US)			
G02B 27/00	DE E-1807057	2025 06 25	3494431
(86) EP17068779	2017 07 25	2017751667	
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)			
(54) OPTISCHES SYSTEM EINES STEREO-VIDEOENDOSKOPS MIT SEITLICHER BLICKRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN			
(30) DE 2016 08 02 102016214272			
(72) SCHOUWINK, Peter, 22926 Ahrensburg, Moltkeallee 5a (DE)			
(72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, Wesselstraat 14 (DE)			

G02B 27/00	EN E-1807058	2025 06 25	3407116
(86) JP16051210	2016 01 18	2016886235	
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)			
(54) OPTISCHES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND FOTOREZEPTORVORRICHTUNG			
(72) TANAKA, Masato, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)			
G02B 27/01	DE E-1807059	2025 06 25	4214566
(86) DE21200109	2021 08 12	2021790367	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) GERÄT ZUM GENERIEREN EINES VIRTUELLEN BILDES MIT EINEM VERSTELLMECHANISMUS FÜR ENTSPIEGELUNGSLAMELLEN			
(30) DE 2020 09 17 102020211662			
(72) WILLE, Felicitas, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) SEIFERT, Klaus, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G02B 27/01	EN E-1807060	2025 06 25	4113192
(86) CN20082572	2020 03 31	2020928945	
(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) HEAD-UP-ANZEIGE MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER VERSCHIEBUNG EINES DIFFUSIONSFILMS			
(72) WENG, Der Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G02B 27/01	EN E-1807061	2025 06 25	4303641
(86) CN22075908	2022 02 10	2022770235	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) AUGENNAHES OPTISCHES ANZEIGESYSTEM, OPTISCHER FILTER UND AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 03 17 202110285802			
(72) GAO, Zhenyu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
G02B 27/01	EN E-1807062	2025 06 25	3971823
(86)	2018 04 17	2021207591	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) MODELLBASIERTE ERWEITERTE REALITÄTSNAVIGATION			
(30) US 2017 04 17 201715488602			
(72) RUNYAN, Arthur J., Folsom (US)			
(72) HICKS, Richmond, Aloha (US)			
(72) ANSARI, Nausheen, Folsom (US)			
(72) BISWAL, Narayan, Folsom (US)			
(72) PENG, Ya-Ti, Sunnyvale (US)			
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills (US)			
(72) KAO, Wen-Fu, West Sacramento (US)			
(72) LEE, Sang-Hee, Santa Clara (US)			
(72) RAY, Joydeep, Folsom (US)			
(72) WANG, Changliang, Bellevue (US)			
(72) AVADHANAM, Satyanarayana, El Dorado Hills (US)			
(72) JANUS, Scott, Rocklin (US)			
(72) SMITH, Gary, Bristol (GB)			
(72) SHAH, SHAH, Folsom (US)			
(72) ROWE, Keith W., Shingle Springs (US)			
(72) JOHNSTON, Robert J., Carmichael (US)			
G02B 27/10	EN E-1807063	2025 06 25	3625616
(86) US18032883	2018 05 16	2018803279	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEMISCHTE REALITÄT			
(30) US 2017 05 16 201762506841 P			
(30) US 2017 05 22 201762509499 P			
(72) SCHOWENGERDT, Brian, T., Seattle, Washington 98112, 217 22nd Ave. E. (US)			
(72) WATSON, Mathew, D., Bellevue, Washington 98004, 10439 N.E. 28th Pl. (US)			
(72) TINCH, David, Laramie, Wyoming 82070, 520 S. Pierce Street Apt. A1 (US)			
(72) YEOH, Ivan, Li Chuen, Tampa, Florida 33617, 13431 Thomasville Circle (US)			
(72) MACNAMARA, John, Graham, Plantation, Florida 33317, 821 Northwest 73rd Avenue (US)			
(72) EDWIN, Lionel, Ernest, Plantation, Florida 33324, 1431 S.W. 82nd Ave. Apt. 1534 (US)			
(72) KLUG, Michael, Anthony, Austin, Texas 78751, 4115 Avenue H (US)			
(72) WELCH, William, Hudson, Fort Lauderdale, Florida 33301, 1617 N.E. 3rd Court (US)			
G02B 27/10	EN E-1807064	2025 06 25	3824337
(86) IB19056151	2019 07 18	2019837409	
(73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 3102102 Haifa, P.O.B. 2250 (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOHÄRENTE STRAHLKOMBINATION (CBC)			
(30) IL 2018 07 19 26070218			
(72) GOLUBCHIK, Daniel, 2623137 Qiryat Motzkin, Mota Gur 8 (IL)			
(72) SEGEV, Yehonathan, 34679 Haifa, Shoham St. 20 (IL)			
(72) SHWA, David, 1932500 Dovrat, Dovrat (IL)			

G02B 27/20	EN E-1807065	2025 06 25	4063940
(86) CN20118581	2020 09 28	2020913943	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) LICHTTEILENDE FLACHE PLATTE, LICHTTEILENDE VORRICHTUNG, LICHTTEILENDE LINSE, KAMERA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 14 202010036850			
(30) CN 2020 03 27 202010235860			
(72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Can, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Mingxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G02C 5/00	EN E-1807066	2025 06 25	3881128
(86) EP19080123	2019 11 04	2019797283	
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN, AN EINEN TRÄGER ANGEPASTEN AUSRÜSTUNG UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN, AN EINEN TRÄGER ANGEPASTEN ANLAGE			
(30) EP 2018 11 12 18315039			
(72) QUERE, Loic, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 Rue de Paris (FR)			
(72) AMIR, Bruno, 94220 Charenton le Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)			
(72) MOINE, Jérôme, 94220 Charenton le Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)			
(72) ROUSSEL, Olivier, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)			
G02C 7/02	EN E-1807067	2025 06 25	3293566
(86)	2016 09 07	2016306122	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BRILLENGLASES			
(72) MAURICE, Sébastien, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)			
(72) FERREIRA, Daniel, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)			
(72) HUBERT, Christophe, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)			
(72) AUFRAY, Stéphane, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)			
G02C 7/04	EN E-1807068	2025 06 25	3242154
(86)	2015 01 28	2017176212	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) MULTIFOKALE, BRECHENDE OPHTHALMISCHE LINSE UNTER VERWENDUNG VON UNTERDRÜCKTER BRECHUNGSREIHENFOLGE			
(30) US 2014 05 15 201461993892 P			
(30) US 2014 12 18 201414575333			
(72) LIU, Yueai, Arlington, TX 76017, 2704 Foxpoint Trail (US)			
(72) CHOI, Myoung-Taek, Arlington, TX 76016, 5900 Moss Drive (US)			
(72) HONG, Xin, Fort Worth, TX 76135, 5009 Arbor Mill Drive (US)			
G02C 7/04	DE E-1807069	2025 06 25	4343414
(86)	2022 09 26	2022197622	
(73) Werner Fiala, 1180 Wien, Martinstraße 88/6 (AT)			
(54) MULTIFOKALE LINSE			
(72) FIALA, Werner, 1180 Wien (AT)			
(72) PINGITZER, Johann, 7022 Schattendorf (AT)			
G02F 1/01	EN E-1807070	2025 06 25	3358398
(86)	2009 08 27	2018158049	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN, LASERBESTRAHLUNGSVERFAHREN, ABERRATIONSKORREKTURVERFAHREN, ABERRATIONSKORREKTURVORRICHTUNG UND ABERRATIONSKORREKTURPROGRAMM			
(30) JP 2008 09 01 2008223582			
(30) JP 2009 05 25 2009125759			
(72) ITO, Haruyasu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) MATSUMOTO, Naoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) INOUE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
G02F 1/01	EN E-1807071	2025 06 25	3769516
(86) US19023659	2019 03 22	2019771688	
(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)			
(54) OPTISCHER WELLENLEITER FÜR EINE GERICHTETE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG			
(30) US 2018 03 22 201862646550 P			
(30) US 2018 09 14 201862731345 P			
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)			
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, CA 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)			

G02F 1/1333 (86)	EN E-1807072 2016 07 26	2025 06 25 2019168786	3534206
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SCHALLERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG VOM PANEELVIBRATIONSTYP (30) KR 2016 03 28 20160037118 (72) CHOI, Yeong Rak, 03727 Seoul, 101, 344-93 Yeonhui-dong Seodaemun-gu (KR) (72) OH, Chang Ho, 137-804 Seoul, 101-402, Line Apt., 70 Banpo-dong Seocho-gu (KR) (72) PARK, Kwan Ho, 413-902 Gyeonggi-do, 111-402, Paju Hyundai Hillstate 1 (II)-cha Dangdong-ri Munsan-eup Paju-si (KR) (72) LEE, Sungtae, 21341 Incheon, 609-1501, 57, Cheyukgwang-ro Bupyeong-gu (KR)			
G02F 1/13357 (86)	EN E-1807073 2016 03 29	2025 06 25 2022190052	4123365
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 05 15 2015100426 (72) NAKAKI, Kenichi, Tokyo, 141-8610 (JP) (72) Kenichi, Kenji, Tokyo, 141-8310 (JP) (72) ASAKAWA, Hiroko, Tokyo, 108-0075 (JP)			
G03B 5/02 (86)	EN E-1807074 2022 09 08	2025 06 25 2022194687	4155817
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER KAMERA-EINHEIT, MOBILES OBJEKT, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2021 09 24 2021155782 (72) NAKAHARA, Ikunari, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TSUCHIYA, Tomoaki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03B 11/00 (86) CN21074317	EN E-1807075 2021 01 29	2025 06 25 2021753940	3998509
(73) Leung, Yinling, Kowloon, Hong Kong 999077, C16, 2/F, Por Mee Ind. Bldg. 500 Castle Peak Road Lai Chi Kok (HK) (54) ADAPTERVORRICHTUNG (30) CN 2020 02 14 202010093868 (72) LEUNG, Kwokfai, Hong Kong 999077, C16, 2/F, Por Mee Ind. Bldg. 500 Castle Peak Road Lai Chi Kok, Kowloon (CN) (72) LEUNG, Yinling, Hong Kong 999077, C16, 2/F, Por Mee Ind. Bldg. 500 Castle Peak Road Lai Chi Kok, Kowloon (CN) (72) RU, Weidong, Hong Kong 999077, C16, 2/F, Por Mee Ind. Bldg. 500 Castle Peak Road Lai Chi Kok, Kowloon (CN)			
G03B 17/02 (86) CN16103250	EN E-1807076 2016 10 25	2025 06 25 2016890345	3419276
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (54) ZEILENKAMERAMODUL, LICHTEMPFFINDLICHES GEFORMTES BAUELEMENT UND LEITERPLATTENKOMPONENTE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2016 02 18 201610091489 (30) CN 2016 03 15 201610148338 (30) CN 2016 03 15 201620200264 U (30) CN 2016 04 07 201610214411 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP) (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) CHENG, Duanliang, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) DING, Liang, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) CHEN, Feifan, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
G03B 21/20 (86)	EN E-1807077 2020 07 13	2025 06 25 2020185520	3767389
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 07 15 201910635434 (72) LIN, Yao-Shun, Hsin-Chu 300, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW) (72) WU, Hsuan-I, Hsin-Chu 300, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)			

G03F 1/22 (86)	EN E-1807078 2023 03 22	2025 06 25 2023163531	4250005
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKENREPARATUR (30) DE 2022 03 22 102022202803 (30) DE 2022 10 04 102022210492 (72) HERMANN, Christian Felix, 60594 Frankfurt am Main (DE) (72) SPIES, Petra, 55130 Mainz (DE) (72) RHINOW, Daniel, 60487 Frankfurt am Main (DE) (72) RUMLER, Maximilian, 64287 Darmstadt (DE) (72) SCHNEIDER, Horst, 65195 Wiesbaden (DE) (72) TU, Fan, 64807 Dieburg (DE) (72) AHMELS, Laura, 64291 Darmstadt (DE) (72) HERD, Benjamin, 63456 Hanau (DE)			
G03F 1/22 (86)	EN E-1807079 2023 07 03	2025 06 25 2023183033	4325289
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) ECHTZEITDETEKTION VON DEFLEXIONEN UND BRUCHSTELLEN VON EUV-PELLIKELMEMBRANEN (30) US 2022 08 09 202217883678 (72) ZHANG, Guojing, Saratoga, 95070 (US) (72) MAGANA, John, San Jose, 95125 (US)			
G03F 7/00 (86) EP22070160	EN E-1807080 2022 07 19	2025 06 25 2022754796	4374223
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) PRÄGEVORRICHTUNG (30) EP 2021 07 21 21186845 (30) EP 2021 07 21 21186847 (30) EP 2021 07 21 21186853 (30) EP 2021 07 21 21186856 (30) EP 2021 07 21 21186862 (30) EP 2021 07 21 21186871 (30) EP 2021 07 21 21186879 (72) PETIT, Didier, Mathijs, Maria, Justina, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VERSCHUUREN, Marcus, Antonius, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) BARENDT, Jens, Udo, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G03F 7/20 (86)	FR E-1807081 2022 03 02	2025 06 25 2022159798	4053635
(73) Altix, 27100 Val de Reuil, Parc d'Affaires des Portes Voie de l'Orée (FR) (54) BILDVORBEREITUNG FÜR BANDBELICHTUNGSMASCHINE UND BANDBELICHTUNGSMASCHINE (30) FR 2021 03 04 2102121 (72) LEBOUCHER, Arnaud, 76520 BOOS (FR) (72) MATHIEU, François-Xavier, 27210 BEUZEVILLE (FR) (72) LEBRET, David, 76320 CAUDEBEC LES ELBEUF (FR) (72) GUILBERT, Alexis, 27460 IGOVILLE (FR)			
G03G 5/047 (86)	EN E-1807082 2021 04 19	2025 06 25 2021169075	3901702
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 04 21 2020075648 (72) ISHIDA, Tomohito, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) IWASAKI, Shuhei, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) YAMAAI, Tatsuya, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ISHIDUKA, Yuka, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ITO, Yota, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) MURAKAMI, Takeshi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03G 5/07 (86)	EN E-1807083 2021 04 19	2025 06 25 2021169077	3901703
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFFINDLICHES ELEMENT (30) JP 2020 04 21 2020075644 (72) IWASAKI, Shuhei, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ISHIDA, Tomohito, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) YAMAAI, Tatsuya, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ISHIDUKA, Yuka, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ITO, Yota, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) MURAKAMI, Takeshi, Tokyo, 146-8501 (JP)			

G03G 15/20 (86)	EN E-1807084 2022 09 01	2025 06 25 2022193573	4187324
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 11 30 2021194386 (72) Nanno, Shigeo, Tokyo, 143-8555 (JP)			
G03G 21/16 (86)	EN E-1807085 2022 08 24	2025 06 25 2022191921	4141573
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSWERKZEUG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSWERKZEUG (30) JP 2021 08 26 2021138375 (72) KIMURA, Ipppei, Japan, 143-8555 (JP)			
G03G 21/18 (86)	EN E-1807086 2022 08 04	2025 06 25 2022188696	4141574
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 08 30 2021140266 (72) NAMIKI, Takayuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) INOUE, Naoki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
G04B 17/28 (86)	FR E-1807087 2021 12 07	2025 06 25 2021212988	4194961
(73) H.K. Precision Technology Co. Ltd, Kowloon bay Kowloon, Units 1-12, 10/F, Hope Sea Industrial Centre 26 Lam Hing Street (HK) (54) REGULIERUNGSEINHEIT FÜR EIN UHRWERK MIT EINEM GESTELL, DAS MITHILFE EINES KUGELLAGERS DREHBAR MONTIERT WIRD (72) LAI HIN KIU, David, Kowloon (HK)			
G04B 17/28 (86)	FR E-1807088 2021 10 05	2025 06 25 2021200868	4163736
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) STOPP-MECHANISMUS FÜR UHR (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne (CH) (72) POSTMUS, Mark, 2542 Pieterlen (CH)			
G04B 35/00 (86)	FR E-1807089 2021 09 29	2025 06 25 2021199688	4160322
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) BREMSFEDER FÜR TRÄGERWELLE EINER ANZEIGE, UHRWERK MIT DIESER BREMSFEDER UND EINBAUVERFAHREN DIESER BREMSFEDER (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne (CH) (72) DELEVAUX, Fabrice, 2336 Les Bois (CH) (72) POSTMUS, Mark, 2542 Pieterlen (CH)			
G04F 10/00 (86) EP20057190	EN E-1807090 2020 03 17	2025 06 25 2020711928	4121824
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE) (54) TDC KONVERTERKREIS (72) ABDULAZIZ, Mohammed, 224 72 Lund, Iliongränd 93 (SE) (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE) (72) PAHLSSON, Tony, 224 56 Lund, Gullregnsvägen 129A (SE)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1807091 2021 07 13	2025 06 25 2021185443	3961315
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) GESUNDHEITSBEWUSSTER REGLER (30) US 2020 08 31 202017008076 (72) Pcolka, Matej, Torrance, 90504 (US) (72) Hriadel, David, Torrance, 90504 (US) (72) Prochazka, Martin, Torrance, 90504 (US)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1807092 2020 04 30	2025 06 25 2020172448	3904973
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS (72) Schmitt, Felix, 71634 Ludwigsburg (DE) (72) Van Hoof, Herke, 1112ZJ Diemen (NL) (72) Woehlke, Jan Guenter, 71229 Leonberg (DE)			
G05B 13/04 (86)	DE E-1807093 2017 10 20	2025 06 25 2017020484	3474090
(73) aixprocess GmbH, 52070 Aachen, Alfonsstrasse 44 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES PROZESSES INNERHALB EINES SYSTEMS, INSBESONDERE EINES VERBRENNUNGSPROZESSES IN EINEM KESSEL ODER OFEN (72) Weng, Martin, D-52070 Aachen, Am Weberhof 15 (DE)			

G05B 15/02 (86)	EN E-1807094 2020 01 10	2025 06 25 2020151204	3680733
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfalt, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH) (54) ZENTRALES ANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER BERECHNUNGSREDUZIERUNG (30) US 2019 01 11 201962791653 P (30) US 2020 01 08 202016737579 (72) PRZYBYLSKI, Andrew J., Franksville, Wisconsin 53126, 9017 Meadow Park Lane (US) (72) WILLMOTT, Graeme, West Milwaukee, Wisconsin 53214, 1515 S. 52nd Street (US) (72) BURROUGHS, John H., Wauwatosa, Wisconsin 53222, 9703 W. Grantosa Drive (US)			
G05B 15/02 (86) US18050531	EN E-1807095 2018 09 11	2025 06 25 2018933518	3756051
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DURCH LOKALE DIAGNOSE VERIFIZIERTE HARDWARE-ERSATZVORHERSAGEN (72) VALVASSORI, Carlos Silvano, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 (BR) (72) HEREDIA, Leonardo Rodriguez, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681, Predios 5-6 Building 99A, TecnoPuc (BR) (72) QUEIROZ DE MACEDO, Augusto, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR) (72) PASQUALI, Marina, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681, Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares, TecnoPuc (BR)			
G05B 17/02 (86) EP19083528	EN E-1807096 2019 12 03	2025 06 25 2019813830	3894967
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BIOPROZESSES (30) GB 2018 12 13 201820282 (72) AXÉN, Andreas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) OHRVIK, Helena, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) ANTTI, Martin, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1807097 2021 09 07	2025 06 25 2021195346	4145232
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) BEDIENUNG VON MESSGERÄTEN IN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE (72) BOLLMEYER, Stefan, 32425 Minden (DE) (72) DITTEL, Armin, 32425 Minden (DE) (72) GROSSE, Holger, 32427 Minden (DE) (72) HORST, Georg, 37154 Northeim (DE) (72) MERLIN, Tilo, 63589 Linsengericht (DE) (72) WAGENER, Dirk, 31655 Stadthagen (DE)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1807098 2022 09 26	2025 06 25 2022197744	4343461
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN, AUTOMATISIERUNGS-STATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERUNGS-STATION (72) Dausend, Stefan, 92676 Eschenbach (DE) (72) Gigler, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen (DE) (72) Thürauf, Daniel, 90616 Neuhof/Zenn (DE)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1807099 2019 11 19	2025 06 25 2019210085	3716068
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENSCHNITTSTELLE FÜR VERTEILTE SYSTEMMOTORSTEUERGERÄTE (30) US 2019 03 26 201916365221 (72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA 01085, 3 Wintergreen Lane (US) (72) ROBERTS, Timothy A., Enfield, CT 06082, 5 Kennedy Drive (US) (72) WOODMAN, Darren, North Granby, CT 06060, 1 Silver Brook Lane (US) (72) VAN DERZEE, Nicholas, Windsor, CT 06095, 237 High Path Road (US)			
G05B 19/05 (86) JP19046606	EN E-1807100 2019 11 28	2025 06 25 2019904949	3904981
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) STEUERGERÄTESYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2018 12 28 2018246642 (72) TAHARA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
G05B 19/05 (86) US18034609	EN E-1807101 2018 05 25	2025 06 25 2018737739	3775945
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) FEHLERERKENNUNG IN DER STROMVERSORGUNG EINER LAST HINSICHTLICH EINER DRAHTRISSERKENNUNG FÜR EINEN FUNKTIONSSICHEREN GLEICHSPANNUNGSAusGANG (72) KNOOP, James Allen, Flag Pond, Tennessee 37657, 133 Boones Farm Road (US)			

G05B 19/408 (86)	DE E-1807102 2018 11 07	2025 06 25 2018204946	3650968
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRODUKTIONS- ODER WERKZEUGMASCHINE UND PRODUKTIONS- ODER WERKZEUGMASCHINE SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUM BETRIEB EINER PRODUKTIONS- ODER WERKZEUGMASCHINE (72) Männer, Andres, 09236 Claußnitz OT Diethensdorf, Rathausstr. 1a (DE)			
G05B 19/4155 (86) EP22051661	DE E-1807103 2022 01 26	2025 06 25 2022708347	4139758
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG VON BEARBEITUNGSPARAMETERN FÜR EINEN BEARBEITUNGSPROZESS (30) EP 2021 01 27 21153696 (72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4643 Pettenbach (AT) (72) ANGERMAYR, Daniel, 4643 Pettenbach (AT)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1807104 2015 12 09	2025 06 25 2020209521	3835912
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuesing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES ZURÜCKKEHREN (72) ZHANG, Honghui, Shenzhen, Guangdong, 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuesing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)			
G05D 1/00 (86) JP21029093	EN E-1807105 2021 08 05	2025 06 25 2021855928	4194305
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arao-machi (JP) (54) BETRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BETRIEBSSYSTEM (30) JP 2020 08 08 2020135444 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP) (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP) (72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP)			
G05D 1/00 (86) JP18011867	EN E-1807106 2018 03 23	2025 06 25 2018777587	3605486
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arao-machi (JP) (54) MARKERDETEKTIONSSYSTEM UND MARKIERUNGSDETEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2017 03 28 2017062204 (72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP) (72) NAGAO Tomohiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP) (72) AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1807107 2023 02 21	2025 06 25 2023157775	4235339
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEMANTISCHEN NAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICHEM GRAPH UND TRAJEKTORIENHISTORIE (30) IN 2022 02 23 202221009498 (72) ANAND, Kritika, 500081 Hyderabad, Telangana (IN) (72) BANERJEE, Snehasis, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) KRISHNAN, Madhava Krishna, 500032 Hyderabad, Telangana (IN) (72) KUMAR, Gulshan, 500032 Hyderabad, Telangana (IN) (72) NARASIMHAN, Sai Shankar, 500032 Hyderabad, Telangana (IN)			
G05D 1/00 (86) EP19073885	DE E-1807108 2019 09 06	2025 06 25 2019765721	3853681
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINER FAHRAUFGABENFREMDEN AKTIVITÄT EINES FAHRERS HINSICHTLICH EINER UNTERBRECHBARKEIT DER FAHRAUFGABENFREMDEN AKTIVITÄT BEI EINER ÜBERNAHMEAUFFORDERUNG DER FAHRAUFGABE UND VERFAHREN ZUR WIEDERFREIGABE EINER FAHRAUFGABENFREMDEN AKTIVITÄT NACH EINER UNTERBRECHUNG DER FAHRAUFGABENFREMDEN AKTIVITÄT AUFGRUND EINER ÜBERNAHMEAUFFORDERUNG DER FAHRAUFGABE (30) DE 2018 09 19 102018215969 (72) MIRAMO, Jihad, 70469 Stuttgart, Klagenfurter Str. 54 (DE) (72) BIEG, Hans-Joachim, 71093 Weil Im Schoenbuch, Herdweg 7 (DE)			
G05D 1/00 (86) SE22050873	EN E-1807109 2022 09 30	2025 06 25 2022792933	4409371
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE) (54) VERFAHREN, LOKALISIERUNGSSTEUERGERÄT UND FAHRZEUG IN EINER BERGBAUUMGEBUNG (30) SE 2021 10 01 2151213 (72) LANDMARK, Nicklas, 719 30 Vintrosa (SE) (72) ÖKVIST, Andreas, 711 91 Lindesberg (SE) (72) KALANDER, Jan, 702 18 Örebro (SE) (72) KODZAGA, Ermin, 703 41 Örebro (SE)			

G05D 1/225 (86) JP21004620	EN E-1807110 2021 02 08	2025 06 25 2021751231	4101512
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP) (54) STREUGUT-SAMMELSYSTEM (30) JP 2020 02 06 2020018746 (30) JP 2020 07 13 2020120081 (72) SUGI Kentaro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP) (72) HIRAKI Hidenori, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP) (72) NAKATSUGI Koichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)			
G05D 1/242 (86) CN22100404	EN E-1807111 2022 06 22	2025 06 25 2022827605	4345567
(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISVERMEIDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 06 25 202110713731 (72) HE, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) LI, Huixiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
G05D 1/244 (86)	EN E-1807112 2018 11 28	2025 06 25 2023220127	4365699
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US) (54) BETRIEBSSYSTEM FÜR MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT BEHEBUNGSINDIKATORETIKETTEN (30) US 2017 11 29 201762592123 P (72) WALTON, Daniel Douglas, New Bremen, 45869 (US) (72) WILLIAMS, Aaron Louis, New Bremen, 45869 (US)			
G05F 1/56 (86) US18025788	EN E-1807113 2018 04 03	2025 06 25 2018781166	3607411
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) ADAPTIVE KÖRPERVORSPANNUNG FÜR SPANNUNGSREGLER (30) US 2017 04 03 201762480773 P (30) US 2017 07 20 201715655373 (72) MANOHAR, Sujana, Kundapur, Dallas, TX 75252, 7575 Frankford Rd. Apt. 1215 (US) (72) PEREIRA, Angelo, William, Allen, TX 75013, 2021 Temperate Dr. (US) (72) KHANDELWAL, Ashish, Irving, TX 75039, 107 Rolling Fork Bend (US)			
G05F 1/575 (86) US18012803	EN E-1807114 2018 01 08	2025 06 25 2018736064	3566108
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR KOMPENSATION VON REGLERN MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG (30) US 2017 01 07 201715400976 (72) IVANOV, Vadim, Valerievich, Tucson, AZ 85747, 5195 S. Freeman Road (US) (72) SRIRAJ, Sahana, Dallas, TX 75202, 1200 Main Street Apt. 508 (US)			
G05G 1/08 (86) US18039513	EN E-1807115 2018 06 26	2025 06 25 2018743177	3756059
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DRAHTLOSE BETÄTIGUNGSEINHEIT MIT EINEM THERMOSTATSTÄNDER (72) GIUSTINA, Giancarlo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PAN, Yu-Cheng, Taipei, Google Taiwan No. 7 XinYi Road, Section 5 (TW) (72) PRIVITERA, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WU, Chang-Wei, Taipei, Google Taiwan No. 7 XinYi Road, Section 5 (TW) (72) NARAYANAN, Aditya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) YU, Ssu-Chieh, Taipei, Google Taiwan No. 7 XinYi Road, Section 5 (TW) (72) DHALL, Bhavaya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HAN, Jungmin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HUYNH, Brian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BAI, Sung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 1/16 (86) US18034245	EN E-1807116 2018 05 24	2025 06 25 2018733035	3639110
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHARNIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2017 06 16 201762521245 P (30) US 2017 08 30 201715691524 (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 1/16	EN E-1807117	2025 06 25	3738013
(86) EP18057168	2018 03 21	2018714996	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) HEISKANEN, Juuso, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB, Skalholtsgatan 9 (SE)			
G06F 1/16	EN E-1807118	2025 06 25	3756064
(86) US19023492	2019 03 22	2019715712	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHARNIERVORRICHTUNG (30) US 2018 03 28 201815938757 (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SCHENONE, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ESCOLIN, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ELSTAD, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CAMPBELL, Kent, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) TANTASIRIKORN, Thitipant, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 1/16	EN E-1807119	2025 06 25	3640764
(86)	2017 12 21	2019195595	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GLASGEHÄUSE (30) KR 2016 12 23 20160177648 (72) KIM, Jung-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) KIM, Tae-Kon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) OH, Seung-Taek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) CHOI, Jong-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
G06F 1/16	EN E-1807120	2025 06 25	4147113
(86) US21031355	2021 05 07	2021727768	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US) (54) ROTIERENDE VERBINDUNGSANSCHLÜSSE IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) NL 2020 05 08 2025528 (72) LUMINI, Teresa Francesca, Redmond, Washington 98052 (US)			
G06F 1/16	EN E-1807121	2025 06 25	4047448
(86) CN20128057	2020 11 11	2020893229	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) BERÜHRUNGSTAFELANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 29 201911205472 (72) ZHANG, Yingchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) BAI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) LUO, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) LONG, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
G06F 1/16	EN E-1807122	2025 06 25	4181107
(86) CN20115754	2020 09 17	2020928025	
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN) (54) FALTBARES ANZEIGEMODUL (30) CN 2020 07 13 202010671175 (72) YAN, Guochun, Wuhan Hubei 430079 (CN) (72) ZHANG, Zhuo, Wuhan Hubei 430079 (CN) (72) JIA, Yongzhen, Wuhan Hubei 430079 (CN) (72) HE, Chunmei, Wuhan Hubei 430079 (CN) (72) ZHAO, Yuan, Wuhan Hubei 430079 (CN) (72) HOU, Xiaomeng, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1807123	2025 06 25	4329276
(86) CN23092538	2023 05 06	2023768453	
(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 06 23 202210714656 (72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06F 1/16	EN E-1807124	2025 06 25	4050469
(86) CN20121148	2020 10 15	2020879512	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 10 21 201911000923 (72) SU, Zipeng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN) (72) YOU, Yaoguang, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
G06F 1/16	EN E-1807125	2025 06 25	3764206
(86)	2016 10 11	2020194457	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GESTEN DAVON (30) KR 2015 10 12 20150142440 (30) KR 2015 10 28 20150150344 (72) Park, Jeong-rok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18415, 406-1506, 78, Byeongjeom 2-ro (KR) (72) Lee, Kang-min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13590, 1216, 307, Hwangsaeul-ro, Bundang-gu (KR) (72) Kim, Dong-churl, Ansan-si, Gyeonggi-do 15621, 107-905, 58, Gamgol 2-ro, Sangnok-gu (KR) (72) Huh, Jae-young, Seoul 07376, 301-1306, 31, Dosin-ro Yeongdeungpo-gu (KR)			
G06F 1/20	EN E-1807126	2025 06 25	3594779
(86)	2018 10 18	2018201287	
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LÜFTERS IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM (30) US 2018 07 09 201816030251 (72) LI, Yung-Fu, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)			
G06F 1/20	EN E-1807127	2025 06 25	3973371
(86) US19033329	2019 05 21	2019929932	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) UMWELT- UND TEMPERATURBASIERTE LÜFTEREINSTELLUNGEN FÜR RECHNERVORRICHTUNG (72) STEVENS, Jeffrey C., Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)			
G06F 1/20	EN E-1807128	2025 06 25	3983867
(86) US20031248	2020 05 04	2020812452	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SUPRALEITENDES RECHENSYSTEM IN EINER FLÜSSIGWASSERSTOFFUMGEBUNG (30) US 2019 06 17 201916443444 (72) MONROE, Mark A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 1/20	EN E-1807129	2025 06 25	3695291
(86) US19028959	2019 04 24	2019728777	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) MEHRZWECKLAUTSPRECHERGEHÄUSE IN EINER ANZEIGEASSISTENZVORRICHTUNG (30) US 2018 10 08 201862742892 P (30) US 2018 10 08 201862742888 P (30) US 2018 10 09 201862743464 P (30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064452 (30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064536 (30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064449 (30) WO 2019 04 23 PCT/US2019/028601 (72) QIN, Xiaoping, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BILGER, Christen, Cameron, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HECKMANN, Frederic, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KWEE, Frances, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEONG, Justin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CASTRO, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 1/32	EN E-1807130	2025 06 25	3819744
(86) CN18103307	2018 08 30	2018932041	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) FREQUENZANPASSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG (72) DING, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIN, Nianxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

G06F 1/3228 **EN E-1807131** 2025 06 25 **4400940**
(86) 2023 12 29 2023220783
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN COMPUTERSYSTEMEN
(30) IN 2023 01 16 202311003173
(72) KRISHNAKUMAR, Balaji, 560092 Bangalore, Karnataka (IN)

G06F 1/3234 **EN E-1807132** 2025 06 25 **3999937**
(86) US20065387 2020 12 16 2020842099
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NIEDRIGENERGIE-SICHTSENSOR
(30) US 2019 12 17 201962949386 P
(72) MADAR, Lawrence J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/3234 **EN E-1807133** 2025 06 25 **4047452**
(86) CN20131167 2020 11 24 2020892867
(73) Mobvoi Information Technology Company Limited, Beijing, Room 1-101, Building 1, No. 42, GaoliangqiaoXiejie, Haidian District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND INTELLIGENTE UHRVORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 27 201911179163
(30) CN 2019 11 27 201911179285
(72) ZHOU, Wenjie, Beijing 100044, Room 901, 9th Floor, Block A, No.19, Zhongguancun Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Beijing 100044, Room 901, 9th Floor, Block A, No.19, Zhongguancun Street, Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100044, Room 901, 9th Floor, Block A, No.19, Zhongguancun Street, Haidian District (CN)

G06F 1/3287 **EN E-1807134** 2025 06 25 **4390623**
(86) 2023 12 01 2023213652
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE SENSORVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER VERWALTUNG EINES ABSCHALTZUSTANDS
(30) IT 2022 12 14 202200025629
(72) POLI, Salvatore, 20131 Milano (IT)
(72) MARCHESE, Carmela, 20152 Milano (IT)

G06F 3/01 **FR E-1807135** 2025 06 25 **4060461**
(86) 2022 03 15 2022162057
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) FLEXIBLE HAPTISCHE SCHNITTSTELLE
(30) FR 2021 03 16 2102601
(72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G06F 3/01 **EN E-1807136** 2025 06 25 **4291969**
(86) US22012746 2022 01 18 2022704042
(73) Hourglass Medical LLC, Monticello IL 61856, 302 Giant City Rd., (US)
(54) KLENCHSTEUERUNG SZUBEHÖR FÜR AM KOPF GETRAGENE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 02 12 202163200086 P
(30) US 2021 08 23 202163260499 P
(72) ROSS, Jeremy B., Monticello, IL 61856 (US)

G06F 3/01 **EN E-1807137** 2025 06 25 **4260167**
(86) FI22050671 2022 10 10 2022797100
(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON STANDORTBASIERTEM VIRTUELLEM INHALT
(30) US 2021 11 29 202117536527
(72) PEUHKURINEN, Ari, 00120 Helsinki (FI)

G06F 3/01 **EN E-1807138** 2025 06 25 **4176340**
(86) CN20107885 2020 08 07 2020948061
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TAKTILE ANORDNUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) EVREINOV, Grigori, 33100 Tampere (FI)
(72) COE, Patrick, 33100 Tampere (FI)
(72) RAISAMO, Roope, 33100 Tampere (FI)

G06F 3/01 **EN E-1807139** 2025 06 25 **3800530**
(86) 2020 09 24 2020198158
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES AUGENVERFOLGUNGSMODELLS
(30) SE 2019 09 30 1951103
(72) Bianchi, Gerald, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)
(72) Rana, Pravin Kumar, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1807140** 2025 06 25 **3716017**
(86) 2019 03 29 2019166199
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG
(72) BITAULD, David, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Nokia Solutions and Networks UK Ltd Broers Building 21 JJ Thomson Avenue (GB)
(72) DAVIS, Ian, Dublin, 15, Nokia Solutions and Networks IE 47 Annfield Crescent Porterstown (IE)
(72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Nokia Solutions and Networks UK Ltd Broers Building 21 JJ Thomson Avenue (GB)

G06F 3/01 **EN E-1807141** 2025 06 25 **3479257**
(86) US17035057 2017 05 30 2017820805
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLICKVERFOLGUNG
(30) US 2016 06 30 201662357259 P
(30) US 2016 08 12 201662374687 P
(30) US 2016 09 29 201615280962
(30) US 2016 09 29 201615280933
(30) US 2016 09 29 201615280947
(72) CASTLEMAN, Dennis D., San Mateo California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06F 3/01 **EN E-1807142** 2025 06 25 **4028867**
(86) CN19105050 2019 09 10 2019945322
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE AUSGABE EINER WAHRNEHMBAREN RÜCKMELDUNG FÜR EINE DREHSTEUERKOMPONENTE
(72) KOS, Paul, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) FUKUMOTO, Masaaki, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1807143** 2025 06 25 **3796133**
(86) KR19008484 2019 07 10 2019834838
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VORGÄNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON BIEGEN
(30) IN 2018 07 10 201841025756
(30) KR 2019 05 28 20190062584
(72) GUPTA, Vipul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AGRAWAL, Rahul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AGRAWAL, Ankur, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AGRAWAL, Amit, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SINGH, Kalgesh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KUMAR, Saurabh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RAGHUVANSHI, Ashutosh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/01 **EN E-1807144** 2025 06 25 **4305507**
(86) EP21056430 2021 03 12 2021712975
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KNOPF MIT MECHANISCHEM SCHALTER, ELEKTROMAGNETISCHEM SENSOR UND HAPTISCHER RÜCKMELDUNG UND VERFAHREN
(72) KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY (SE)
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ (SE)
(72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 LUND (SE)

G06F 3/01 **EN E-1807145** 2025 06 25 **4036692**
(86) 2022 01 28 2022153856
(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) TAKTILES FEEDBACK-SYSTEM
(30) US 2021 01 29 202163143344 P
(30) US 2021 08 09 202163230990 P
(30) US 2021 11 05 202163276237 P
(72) HU, Chao-Chang, Taoyuan City 326 (TW)
(72) HSU, Mao-Kuo, Taoyuan City 326 (TW)
(72) HUANG, Ching-Chieh, Taoyuan City 326 (TW)
(72) SU, Guan-Yu, Taoyuan City 326 (TW)
(72) ZHUANG, Po-Xiang, Taoyuan City 326 (TW)
(72) SHEN, Wei-Jhe, Taoyuan City 326 (TW)
(72) CHEN, Yi-Ho, Taoyuan City 326 (TW)
(72) CHAO, Ko-Lun, Taoyuan City 326 (TW)

G06F 3/01 **DE E-1807146** 2025 06 25 **4309027**
(86) EP23059408 2023 04 11 2023717935
(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
(54) EINGABEVERFAHREN MIT HAPTISCHEM FEEDBACK UND NACHSCHWINGUNTERDRÜCKUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE EINGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2022 04 12 102022108877
(72) BODENSTEIN, Tobias, 97616 Salz (DE)

G06F 3/0338	EN E-1807147	2025 06 25	4369156
(86) JP21029814	2021 08 13	2021953510	
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)			
(54) RICHTUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNG			
(72) FURUIKE, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501 (JP)			
G06F 3/0354	EN E-1807148	2025 06 25	4020140
(86)	2018 11 09	2022158092	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) MULTIFUNKTIONALER STIFT			
(30) US 2017 11 22 201715820465			
(72) KAPLAN, Ron, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)			
(72) JAKOBOSKI, Timothy A., Redmond, Washington, 98052-6399 (US)			
G06F 3/0362	EN E-1807149	2025 06 25	3991006
(86) US20025682	2020 03 30	2020721052	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR EINE KOMPASSAPPLIKATION			
(30) US 2019 06 25 201962866569 P			
(30) US 2020 01 08 202016737044			
(72) LYONS, Rich, Cupertino, CA 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) SUNDBLUND, Matthew J., 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 3/041	EN E-1807150	2025 06 25	4145257
(86)	2022 09 06	2022194065	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL			
(30) KR 2021 09 06 20210118513			
(72) HA, KyungSu, 10845 Paju-si (KR)			
(72) OH, Wooram, 10845 Paju-si (KR)			
G06F 3/041	EN E-1807151	2025 06 25	4300190
(86)	2009 02 26	2023204279	
(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)			
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSSENSOR			
(30) US 2008 02 28 3226908 P			
(30) US 2008 02 28 3227308 P			
(30) US 2008 08 01 8549608 P			
(30) US 2008 08 01 8576408 P			
(72) FREY, Matthew H., St. Paul, MN 55133-3427 (US)			
(72) ZU, Lijun, St. Paul, MN 55133-3427 (US)			
(72) HAGERMOSER, Edward S., St. Paul, MN 55133-3427 (US)			
G06F 3/0481	EN E-1807152	2025 06 25	4086741
(86)	2020 09 25	2022178293	
(73) CELSYS, Inc., Tokyo 160-0023, 15-7 Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(54) BEFEHLSANZEIGE-STEUEVERFAHREN, BEFEHLSANZEIGE-STEUERPROGRAMM UND GERÄT DAFÜR			
(30) JP 2019 11 12 2019204763			
(72) YUASA, Shuji, Tokyo 160-0023 (JP)			
(72) OMINO, Hisakata, Tokyo 160-0023 (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Kentaro, Tokyo 160-0023 (JP)			
G06F 3/0481	EN E-1807153	2025 06 25	4033394
(86) CN20116128	2020 09 18	2020864367	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) MASCHINENÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 20 201910895234			
(72) LU, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) KE, Zunwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) WU, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) PENG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			

G06F 3/04812	EN E-1807154	2025 06 25	3683666
(86) CN18109896	2018 10 11	2018867729	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON SCHWEBENDEN AKTIONSTASTEN UND ENDGERÄT			
(30) CN 2017 10 16 201710960495			
(72) LIANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Xue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAO, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LU, Haigen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GAO, Guangfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Xueyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 3/0482	EN E-1807155	2025 06 25	4060467
(86) JP20036304	2020 09 25	2020888570	
(73) CELSYS, Inc., Tokyo 160-0023, 15-7 Nishi-shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) BEFEHLSANZEIGE-STEUERUNGSVERFAHREN, BEFEHLSANZEIGE-STEUERUNGSPROGRAMM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) JP 2019 11 12 2019204763			
(72) YUASA, Shuji, Tokyo 160-0023, c/o CELSYS, Inc., 15-7, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) OMINO, Hisakata, Tokyo 160-0023, c/o CELSYS, Inc., 15-7, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Kentaro, Tokyo 160-0023, c/o CELSYS, Inc., 15-7, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku (JP)			
G06F 3/0484	EN E-1807156	2025 06 25	4004701
(86) US20042142	2020 07 15	2020751000	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VERBESSERTE FARBRADSCHNITTSTELLE			
(30) US 2019 07 31 201916528254			
(72) AKERELE, Dominic, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
G06F 3/0484	EN E-1807157	2025 06 25	3809252
(86) CN18114339	2018 11 07	2018933412	
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEITSTEUERUNG UND HAUSHALTSGERÄT			
(30) CN 2018 09 14 201811076518			
(72) LIANG, Deping, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) DU, Yongjie, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) MA, Xianxi, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
G06F 3/0488	EN E-1807158	2025 06 25	4163778
(86)	2017 11 07	2022193002	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) RUI, Jiang, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) XUE, Zhubiao, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) XU, Bo, Shenzhen, 518129 (CN)			
G06F 3/04883	EN E-1807159	2025 06 25	3905021
(86)	2020 12 02	2020211283	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)			
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) WO 2020 04 27 PCT/KR2020/005527			
(72) NOH, Kensin, 06772 Seoul (KR)			
(72) KANG, Dongwan, 06772 Seoul (KR)			
(72) LEE, Seungyong, 06772 Seoul (KR)			
G06F 3/04886	EN E-1807160	2025 06 25	3518091
(86) KR17009325	2017 08 25	2017853311	
(73) Daesan Biotech, Gyeonggi-do 10048, 749ho, Nadong 117, Hwanggeum-ro Yangchon-eup Gimpo-si (KR)			
(73) Lee, Gyu Hong, Seoul 01000, 209-44, Samyang-ro 179-gil Gangbuk-gu (KR)			
(73) Yu, Gang Seon, Yangchon-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 10048, 729ho, 117, Hwanggeum-ro (KR)			
(54) ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG			
(30) KR 2016 09 23 20160121857			
(72) LEE, Gyu Hong, Gangbuk-gu, Seoul 01000, 209-44, Samyang-ro 179-gil (KR)			
(72) YU, Gang Seon, Gyeonggi-do 10048, 729ho, 117, Hwanggeum-ro Yangchon-eup, Gimpo-si, (KR)			

G06F 3/06 (86)	EN E-1807161 2022 04 29	2025 06 25 2022170951	4086747
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERSPEICHERFUNKTIONEN (30) US 2021 05 06 202163185355 P (30) US 2022 03 25 202217705269 (72) PINTO, Oscar P., San Jose, CA, 95134 (US) (72) MARTIN, William, San Jose, CA, 95134 (US)			
G06F 3/06 (86) CN21082457	EN E-1807162 2021 03 23	2025 06 25 2021785191	4134802
(73) Hangzhou Ezviz Software Co., Ltd., Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road Binjiang District Hangzhou, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENZUGRIFF AUF NAND-FLASH-DATEIEN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 04 07 202010263561 (72) XU, Shixiong, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN) (72) GUO, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN) (72) ZHOU, Dongfeng, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)			
G06F 3/06 (86) US19032546	EN E-1807163 2019 05 16	2025 06 25 2019733581	3803619
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERTEILTES CLOUD-SPEICHERDATEISYSTEM (30) US 2018 05 31 201862678898 P (30) US 2018 06 26 201816019311 (72) MAINALI, Shane Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MARQUARDT, Thomas Leo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SUN, Zichen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHALAKOV, Georgi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SAH, Maneesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MANII, Esfandiari, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) PANT, Saurabh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) KABAN, Dana Yulian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) AHWAL, Saher B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHEN, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZHOU, Da, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SINGH, Amit Pratap, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) GU, Junhua, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZHANG, Shaoyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHEN, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/06 (86) US22052345	EN E-1807164 2022 12 09	2025 06 25 2022854182	4413451
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) FEHLERTOLERANTER DISAGGREGIERTER SPEICHER (30) US 2021 12 14 202163289414 P (30) US 2022 12 06 202218075526 (72) ZHOU, Yang, Mountain View, CA 94043 (US) (72) WASSEL, Hassan Mohamed Gamal Hassan, Mountain View, CA 94043 (US) (72) YU, Minlan, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LEVY, Henry M., Mountain View, CA 94043 (US) (72) CULLER, David E., Mountain View, CA 94043 (US) (72) VAHDAT, Amin, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1807165 2019 01 17	2025 06 25 2019152312	3521999
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 01 31 2018014285 (72) SATO, Tomoya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1807166 2019 07 24	2025 06 25 2019188153	3605312
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) INFORMATIONSVARARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR (30) JP 2018 07 31 2018143155 (72) NAKAMURA, Kenichi, Nagoya., Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)			

G06F 3/14 (86)	EN E-1807167 2020 06 04	2025 06 25 2020178185	3748489
(73) Ningbo Thredim Optoelectronics Co., Ltd., Zhejiang 315100, No.58 Jingu Middle Road (West) Yinzhou District Ningbo (CN) (54) BILDEINSTELLVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR DEMONSTRATIONSUNTERRICHT (30) CN 2019 06 04 201910481989 (72) ZHAO, Fei, Ningbo, Zhejiang 315100, c/o Ningbo Thredim Optoelectronics Co.,Ltd. No.58, Jingu Middle Road (West),Yinzhou District (CN) (72) TANG, Caicai, Ningbo, Zhejiang 315100, c/o Ningbo Thredim Optoelectronics Co.,Ltd. No.58, Jingu Middle Road (West),Yinzhou District (CN)			
G06F 3/16 (86) KR19012440	EN E-1807168 2019 09 25	2025 06 25 2019864979	3705990
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN SCHNITTSTELLE (30) KR 2018 09 27 20180115346 (72) HWANG, Inchul, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) KO, Hyeonmok, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) KIM, Munjo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) CHOI, Hyungtak, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
G06F 3/16 (86) EP20070606	EN E-1807169 2020 07 22	2025 06 25 2020746144	4185945
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) MODELLIERUNG DES RÄUMLICHEN AUSMASSES FÜR VOLUMETRISCHE AUDIOQUELLEN (72) DE BRUIJN, Werner, 113 66 STOCKHOLM (SE)			
G06F 7/48 (86) EP22060901	EN E-1807170 2022 04 25	2025 06 25 2022725443	4305518
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GAUSSSCHEN GANZZAHL, DIE MIT EINER BESTIMMTEN GAUSSSCHEN GANZZAHL MODULO EINES GAUSSSCHEN GANZZAHLMODULS KONGRUENT IST, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REDUKTION EINER BESTIMMTEN GAUSSSCHEN GANZZAHL MODULO EINES GAUSSSCHEN GANZZAHLMODULS UND KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND FEHLERKORREKTURVERFAHREN (30) DE 2021 04 30 102021204379 (30) DE 2021 05 14 102021204916 (30) EP 2021 06 07 21178084 (72) DE SANTIS, Fabrizio, 80634 München (DE) (72) SAFIEH, Malek, 81539 München (DE)			
G06F 8/30 (86)	EN E-1807171 2021 01 11	2025 06 25 2021151015	3851955
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SOFTWAREDOKUMENTATIONS- UND CODEERZEUGUNGSVERWALTUNG (30) US 2020 01 17 202016746459 (72) BALDASSARRE, Emanuele, 70122 Bari, Via Calefati 288 (IT) (72) LUCCA, Luigi, 00164 Rome, Via degli scrovecni 7 (IT) (72) DI PERNA, Davide, 00128 Rome, Via Gaetano Butera 37 (IT) (72) CARPINELLA, Ettore, 83034 Casalbore (AV), Via G. Amendola 60 (IT)			
G06F 8/38 (86)	EN E-1807172 2020 06 26	2025 06 25 2020182602	3779672
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINHEITLICHER ERFAHRUNGEN AUF DIGITALEN PLATTFORMEN (30) US 2019 08 13 201916539623 (72) BAHADUR, Badrinath, 411007 Pune 13, 202, BLDG IC Sayali Garden Nagras Road Aundh (IN) (72) MERCYLAWRENCE, Marin Grace, 560102 Bangalore 10, D-303 Purva Fairmont 24th Main HSR Layout Sector 2 (IN) (72) MANIAR, Parikshit, 560066 Bangalore 10, 2013, Sobha Habitech Apartments Hope Farm Junction Whitefield (IN) (72) RAJGOPALAN, Shridhar, 560034 Bangalore 10, C 502 Mantri Classic Koramangala 4th Block ST Bed Layout (IN)			
G06F 8/41 (86)	EN E-1807173 2024 01 03	2025 06 25 2024150227	4421621
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANPASSEN VON QUELLCODE UND BINÄRCODE (30) IN 2023 02 24 202321012791 (72) SINHA, Sanket Achal, 411013 Pune (IN) (72) BHATTACHAR, Rajan Mindigal Alasingara, 560009 Bangalore (IN) (72) AGASTI, Vaibhav Harihar, 411013 Pune (IN) (72) VIDHANI, Kumar Mansukhlal, 411013 Pune (IN) (72) LODHA, Sachin Premeukh, 411013 Pune (IN)			

G06F 8/51 **EN E-1807174** 2025 06 25 **4200698**
(86) EP21073191 2021 08 20 2021763102
(73) Speedment AB, 413 04 Göteborg, Järntorget 6 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON
JAVASTRÖMEN AUF JAA-BEFEHLE
(30) US 2020 08 20 202063067924 P
(72) MINBORG, Per Ake, 444 60 Stora Höga (SE)
(72) MILICEVIC, Mislav, 88000 Mostar (BA)

G06F 8/65 **DE E-1807175** 2025 06 25 **3928198**
(86) EP20054175 2020 02 18 2020704326
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg,
Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
BETRIEBSSOFTWARE-UPDATES AUF EIN SICHERHEITSGERICHTETES GERÄT
(30) BE 2019 02 18 201905103
(72) RAHLVES, Lutz, 31789 Tündern, In der Korn 11b (DE)
(72) KERSCHER, Dominik, 32107 Bad Salzuffen, Rote Erde 19 (DE)

G06F 8/65 **EN E-1807176** 2025 06 25 **4145271**
(86) 2021 09 02 2021306203
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR AKTUALISIERUNG EINER
UMGEWANDELTEN APPLLET-DATEI UND JAVA-KARTENVORRICHTUNG
(72) TRISNADI, Iwan, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) KURNIAWAN, Yosef Didik, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06F 8/71 **EN E-1807177** 2025 06 25 **3959601**
(86) US20022876 2020 03 16 2020717511
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON GEEIGNETEN CODE-PRÜFERN
UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 04 23 201916391300
(72) WOULEFE, Muiris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/75 **EN E-1807178** 2025 06 25 **3866000**
(86) 2020 02 14 2020157492
(73) Snysk Sweden AB, 11127 Stockholm, Gåsgränd 3 (SE)
(54) BESTIMMUNG EINES URSPRUNGS EINES ZIELQUELLENCODES FÜR
EIN COMPUTERPROGRAMM ODER EINEN TEIL DAVON
(72) Åkerud, Daniel, 245 61 Staffanstorp, Västskrävågen 104-13 (SE)

G06F 8/75 **EN E-1807179** 2025 06 25 **3865999**
(86) 2020 02 14 2020157491
(73) Snysk Sweden AB, 11127 Stockholm, Gåsgränd 3 (SE)
(54) BEURTEILUNG DER BETRIEBSSTABILITÄT EINES COMPUTERSYSTEMS
DURCH INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS
(72) Larsson, Johan, 217 41 Malmö, Västra Rönneholmsvägen 50 A (SE)

G06F 9/445 **EN E-1807180** 2025 06 25 **4204957**
(86) US21030388 2021 05 03 2021727326
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) NATIVE EMULATIONSKOMPATIBLE BINÄRSCHNITTSTELLE FÜR
ANWENDUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EMULATION VON
FREMDKODES
(30) US 2020 08 31 202017008270
(72) SEQUEIRA DE JUSTO TEIXEIRA, Pedro Miguel, Redmond, Washington
98052-6399 (US)
(72) MIHOCKA, Darek Josip, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BERRY, Jon Robert, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HADLEY, Russell Charles, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CLEARY, James David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DANG, Clarence Siu Yeen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/445 **EN E-1807181** 2025 06 25 **4024207**
(86) CN20107681 2020 08 07 2020864942
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PLUG-IN UND SYSTEM
ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PLUG-IN
(30) CN 2019 09 18 201910883745
(72) LIN, Zhenchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) DING, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District, (CN)
(72) TU, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WANG, Jinfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Xiaoxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) NING, Weisai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Zhongling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District, (CN)
(72) JIANG, Qinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 9/445 **EN E-1807182** 2025 06 25 **4195034**
(86) KR20010256 2020 08 04 2020948579
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero
(KR)
(54) FAHRZEUGINTERNES INFOTAINMENTSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
AKTUALISIERUNG DAVON
(72) KIM, Jinkyong, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Hyungbin, Seoul 06772 (KR)
(72) HONG, Ilgyeong, Seoul 06772 (KR)

G06F 9/448 **EN E-1807183** 2025 06 25 **3663912**
(86) CN17098481 2017 08 22 2017922593
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESCHLEUNIGUNGSVERARBEITUNG
(72) LEI, Conghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)
(72) LE, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1807184** 2025 06 25 **4154107**
(86) US21022862 2021 03 18 2021717717
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) ENTDUPLIZIERUNG LOKALISierter RESSOURCEN IN EINEM
EINSATZPAKET EINES SOFTWAREPRODUKTS
(30) US 2020 05 21 202016880726
(72) BURUKHIN, Anatoliy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SAHA, Sanjib, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) THOMAS, Mithun Sibi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/451 **EN E-1807185** 2025 06 25 **4150452**
(86) US21031515 2021 05 10 2021804075
(73) Delta Media Group, Inc., Canton, Ohio 44708, 4726 Hills and Dales Rd NW
(US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRUFEN/ABGEBEN EINER AKTION
VON EINER EXTERNEN ANWENDUNG INNERHALB EINER BESTEHENDEN
OFFENEN ANWENDUNG
(30) US 2020 05 11 202063022703 P
(30) US 2021 03 29 202117215620
(72) MINARD, Michael, Canton, Ohio 44720 (US)
(72) BROWN, Stephen, Canton, Ohio 44706 (US)

G06F 9/451 **EN E-1807186** 2025 06 25 **4270187**
(86) CN22073618 2022 01 25 2022745204
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F,
Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) ARBEITSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 27 202110113819
(72) WU, Yiyang, Beijing 100190 (CN)
(72) SUN, Hui, Beijing 100190 (CN)
(72) BAI, Xiaoshuang, Beijing 100190 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1807187** 2025 06 25 **4237941**
(86) US21043812 2021 07 30 2021758895
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One
Microsoft Way (US)
(54) ZUSAMMENFÜHRUNG ZUSAMMENGESETZTER BILDER IN EINEN
NEUEN DATEISYSTEMNAMENSRAUM
(30) US 2020 10 29 202017084238
(72) CHAGANI, Shaheed Gulamabbas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BRENDER, Scott Alan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/48 **EN E-1807188** 2025 06 25 **3572938**
(86) CN17095829 2017 08 03 2017897879
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENMIGRATION
(30) CN 2017 02 23 201710100246
(72) XIA, Yubin, Shanghai 200240, Room 3402, Software building 600 Dongchuan
Rd. (CN)
(72) SHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAI, Zhengde, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1807189** 2025 06 25 **3234906**
(86) US15056652 2015 10 21 2015870522
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
(US)
(54) DYNAMISCHES PIPELINING VON ARBEITSLASTAUSFÜHRUNGEN AUF
GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN AUF RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 18 201414574606
(72) RAO, Jayanth N., Folsom, California 95630, 1106 McKenny Court (US)
(72) LANKA, Pavan K., Folsom, California 95630, 1005 Glennfinnan Way (US)

G06F 9/48 (86)	EN E-1807190 2021 02 25	2025 06 25 2021386018	4050479
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) AUFGABE UMPACKEN IN EINER GRAFIKPIPELINE (72) Velentzas, Panagiotis, Hertfordshire WD4 8LZ (GB) (72) Howson, John, Hertfordshire WD4 8LZ (GB) (72) Broadhurst, Richard, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)			
G06F 9/48 (86)	EN E-1807191 2021 03 24	2025 06 25 2021164523	3926471
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNGSUNTERSTÜTZTE LIVE-MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN (30) US 2020 06 17 202063040516 P (30) US 2020 08 28 202017006773 (72) KACHARE, Ramdas P., Pleasanton, CA California 94588 (US) (72) PINTO, Oscar P., San Jose, CA California 95132 (US) (72) Ki, Yangseok, Palo Alto, CA California 94303 (US)			
G06F 9/50 (86) IB17058314	EN E-1807192 2017 12 21	2025 06 25 2017832359	3655856
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) TRIGGERKORRELATION FÜR DYNAMISCHE SYSTEMREKONFIGURATION (30) US 2017 07 17 201762533404 P (72) ABBASIPOUR, Mahin, Montreal, Québec H3C 1T3, 650 Rue Wellington, Apt 924 (CA) (72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, 1803-1212 Ave. des Pins O. (CA) (72) KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, 3460 Rosedale (CA)			
G06F 9/50 (86) US20037907	EN E-1807193 2020 06 16	2025 06 25 2020735805	3983891
(73) Verint Americas Inc., Melville, NY 11747, 225 Broadhollow Road, Suite 130 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORAUSSCHAUENDEN WARTESCHLANGENBILDUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ARBEITSZUWEISUNG AN VERFÜGBARE AGENTEN (30) US 2019 06 17 201916443211 (72) MCSWIGGAN, Stephen, Glasgow, Scotland G77 5QT, 27 Hazelwood Avenue, Newton Mearns (GB)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1807194 2011 10 13	2025 06 25 2019179073	3614263
(73) ParTec AG, 81679 München, Possartstr. 20 (DE) (54) COMPUTERCLUSTERANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BERECHNUNGSAUFGABE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) EP 2010 10 13 10187436 (72) LIPPERT, Thomas, 63743 Aschaffenburg, Sonnenstrasse 43 (DE)			
G06F 9/50 (86) CN19117941	EN E-1807195 2019 11 13	2025 06 25 2019889941	3889774
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) HETEROGENES RECHENBASIERTES AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SOFTWARE-HARDWARE-RAHMENSYSTEM (30) CN 2018 11 30 201811453751 (72) ZHU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) LI, Xiu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
G06F 9/50 (86) CN22114995	EN E-1807196 2022 08 26	2025 06 25 2022863312	4386548
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) CN 2021 08 31 202111015561 (72) YE, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HE, Wenliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/52 (86)	EN E-1807197 2018 12 21	2025 06 25 2018215559	3671457
(73) Flow-computing Oy, 00180 Helsinki, c/o Maria 01 Lapinlahdenkatu 16 (FI) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG DES SPEICHERZUGRIFFS FÜR EINEN TCF-BEWUSSTEN PROZESSOR (72) FORSELL, Martti, 02044 VTT, P.O. Box PL 1000 c/o VTT (FI) (72) ROIVAINEN, Jussi, 02044 VTT, P.O. Box PL 1000 c/o VTT (FI)			

G06F 9/54 (86) CN20114348	EN E-1807198 2020 09 10	2025 06 25 2020872004	4030293
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) FESTKÖRPERPLATTENZUGRIFFSVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG (30) CN 2019 09 30 201910939824 (72) Li, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) HE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CHENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 11/10 (86)	FR E-1807199 2020 08 26	2025 06 25 2020192976	3789879
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR) (54) FEHLERERKENNUNG (30) FR 2019 09 04 1909723 (72) ROMAIN, Fabrice, 83560 RIANs, Les Plantiers (FR) (72) LISART, Mathieu, 13100 AIX EN PROVENCE, 7 Avenue d'Indochine (FR) (72) ARNOULD, Patrick, 38340 VOREPPE, 9 Allée de la Plage aux Renards (FR)			
G06F 11/10 (86) CN21079221	EN E-1807200 2021 03 05	2025 06 25 2021928548	4147133
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN ANORDNUNG UNABHÄNGIGER FESTPLATTEN, DIE GEGEN PROGRAMMIERFÄLLE STRIPING, UND VORRICHTUNG DAFÜR (72) KONG, Weizhen, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) CAO, Jian, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) TAO, Wei, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) DU, Ling, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) TAO, Yuan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
G06F 12/00 (86)	EN E-1807201 2021 07 16	2025 06 25 2021186120	3940539
(73) Idomoo Ltd, 4366507 Raanana, 5 HaTidhar St. (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER MEDIEN (30) US 2020 07 17 202016931984 (72) KALISH, Danny, 4372810 Raanana (IL) (72) YUDIN, Eric Robert, 6274318 Tel Aviv-Yafo (IL) (72) NEHMAD, Ariel Marcos Isaac, 5244127 Ramat Gan (IL)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1807202 2018 09 07	2025 06 25 2023184011	4242856
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOVEA-KOMPRESSION VON BILDRAHMEN IN EINEM SYSTEM AUF EINEM CHIP (30) US 2017 10 06 201715727517 (72) Varia, Meghal, San Diego, 92121 (US) (72) Gadelrab, Serag, San Diego, 92121 (US) (72) Holland, Wesley James, San Diego, 92121 (US) (72) Cheung, Joseph, San Diego, 92121 (US) (72) Backer, Dam, San Diego, 92121 (US) (72) Longo, Tom, San Diego, 92121 (US)			
G06F 12/08 (86)	EN E-1807203 2017 09 05	2025 06 25 2021174867	3929756
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND INTELLIGENTE NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE ZUR DATENMIGRATION (72) DU, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 12/0804 (86)	EN E-1807204 2024 02 14	2025 06 25 2024157537	4418127
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG) (54) SYNCHRONES SCHREIBKOALESZENZVERFAHREN (30) US 2023 02 16 202318110818 (72) Jana, Arun Prakash, 560075 Bangalore (IN)			

G06F 12/0817 **EN E-1807205** 2025 06 25 **3942419**
(86) NO20050070 2020 03 13 2020720954
(73) Numascale AS, 0663 Oslo, Innspurten 15 (NO)
(54) SNOOP-FILTERVORRICHTUNG
(30) NO 2019 03 22 20190393
(72) PALFER-SOLLIER, Thibaut, 1283 Oslo, Mortensrudveien 8X (NO)
(72) PERSVOLD, Steffen, 0661 Oslo, Gladengveien 8D (NO)
(72) SIMONSEN, Helge, 0489 Oslo, Thorleifs alle 3B (NO)
(72) LODDE, Mario, 08016 Borore, Via Montalbo 3 (IT)
(72) MOEN, Thomas, 1179 Oslo, Jomfrubrätveien 39b (NO)
(72) MIDJÅS, Kai Arne, 1407 Vinterbro, Hakkespetten 9 (NO)
(72) RUSTAD, Einar, 0682 Oslo, Godliaveien 2B (NO)
(72) DEBNATH, Goutam, Beaverton, Oregon OR97007, 19797 SW Sarah St. (US)

G06F 12/0846 **EN E-1807206** 2025 06 25 **4276636**
(86) 2020 01 03 2023199464
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BÜNDELUNG VON CO-PROZESSOR-OPERATIONEN
(30) US 2019 01 08 201916242151
(72) KESIRAJU, Aditya, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) FEERO, Brett S., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) GUPTA, Nikhil, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) GAUTAM, Viney, San Jose, CA 95148 (US)

G06F 12/1009 **EN E-1807207** 2025 06 25 **4275126**
(86) GB21053213 2021 12 08 2021824652
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) TECHNIK ZUR VERFOLGUNG DER ÄNDERUNG DES INHALTS VON SPEICHERBEREICHEN
(30) GB 2021 01 06 202100128
(72) SWAINE, Andrew Brookfield, Sheffield South Yorkshire S1 4LW (GB)
(72) UHRENHOLT, Olof Henrik, 223 69 Lund (SE)

G06F 12/1009 **EN E-1807208** 2025 06 25 **4139805**
(86) CN20086039 2020 04 22 2020932448
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) ABBILDUNG VON DESKRIPTOREN FÜR LESEOPERATIONEN
(72) DUAN, Xinghui, Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)

G06F 13/00 **EN E-1807209** 2025 06 25 **4227815**
(86) JP20038416 2020 10 12 2020957577
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) OFFLOAD-SERVER, OFFLOAD-STEUERUNGSVERFAHREN UND OFFLOAD-PROGRAMM
(72) YAMATO, Yoji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 13/16 **EN E-1807210** 2025 06 25 **4208796**
(86) US20059061 2020 11 05 2020816746
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PRIORITÄTS-AUFWÄRTS-LEVELING FÜR SPEICHERABFRAGE
(72) PUTTI, Nagaraj Ashok, Bangalore 560016 (IN)
(72) NEELA, Gopi, Bangalore 560016 (IN)
(72) MAHAJAN, Shubham, Bangalore 560016 (IN)
(72) SHAH, Praxal Sunilkumar, Bangalore 560016 (IN)

G06F 13/16 **EN E-1807211** 2025 06 25 **4352625**
(86) US22028665 2022 05 11 2022732707
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG MEHRDIMENSIONALER DATEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 07 202117341135
(72) GOEL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PENG, Ruihua, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) XU, Xiaoling, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 13/28 **EN E-1807212** 2025 06 25 **4002134**
(86) 2021 09 15 2021196829
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIREKTSPEICHERZUGRIFFS(DMA)-MOTOR MIT NETZWERKSCHNITTSTELLENFÄHIGKEITEN
(30) US 2020 11 18 202063115511 P
(30) US 2020 11 24 202017103781
(72) SEN, Sujoy, Beaverton, OR, 97007 (US)
(72) SRIVASTAVA, Durgesh, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) WILLIS, Thomas E., Redwood City, CA, 94061 (US)
(72) COURY, Bassam N., Portland, OR, 97210 (US)
(72) CINTRA, Marcelo, 38114 Braunschweig (DE)

G06F 13/28 **EN E-1807213** 2025 06 25 **4123464**
(86) 2019 03 25 2022195206
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ANALOG-ZU-DIGITAL(ADC)-DATEN MITTELS HIGH-END-TIMER (N2HET) UND HIGH-END-TIMER-TRANSFEREINHEIT (HTU)
(30) IN 2018 03 23 201811010828
(72) GOUDA, Gopikrishna, 560067 Bangalore (IN)
(72) SHAIK, Sharif, 560066 Bengaluru (IN)

G06F 13/362 **EN E-1807214** 2025 06 25 **4290389**
(86) 2023 05 19 2023174337
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) LOGISCHE JAVAKARTENLAUFZEITUMGEBUNG
(30) US 2022 06 08 202217835848
(72) HANS, Sebastian Jürgen, Berlin (DE)
(72) UNGUREAN, Lucian Adrian, Bucharest (RO)

G06F 13/38 **EN E-1807215** 2025 06 25 **4160428**
(86) CN21095246 2021 05 21 2021812371
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 25 202010451086
(72) LI, Bo, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 13/40 **EN E-1807216** 2025 06 25 **4167100**
(86) CN21102622 2021 06 28 2021842488
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) PCIE-SYSTEMERWEITERUNGSVERFAHREN, PCIE-SCHALTVOORRICHTUNG UND PCIE-SYSTEM
(30) CN 2020 07 13 202010677632
(30) CN 2020 12 30 202011620807
(72) LIU, Xingqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 13/42 **EN E-1807217** 2025 06 25 **3958137**
(86) 2020 08 14 2021197728
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG IN MEHRCHIPSYSTEMEN
(30) US 2019 08 16 201962887783 P
(72) GUNTER, Michial, Allen, Mountain View, 94043 (US)
(72) BAYLOR, Denis, Mountain View, 94043 (US)
(72) BIFFLE, Clifford, Mountain View, 94043 (US)
(72) ROSS, Charles, Mountain View, 94043 (US)

G06F 13/42 **EN E-1807218** 2025 06 25 **4435620**
(86) 2018 04 23 2024194350
(73) Liquid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
(54) PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN
(30) US 2017 05 08 201762502806 P
(30) US 2017 11 30 201762592859 P
(30) US 2017 12 20 201715848268
(72) BREAKSTONE, Jason, Broomfield, 80021 (US)
(72) KAZAKOV, German, Broomfield, 80021 (US)
(72) CANNATA, James, Broomfield, 80021 (US)
(72) LONG, Christopher, Broomfield, 80021 (US)

G06F 15/167 **EN E-1807219** 2025 06 25 **4343565**
(86) 2023 07 04 2023183425
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTE REGISTERDATEIEN FÜR BESCHLEUNIGER EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS (DNN)
(30) US 2022 09 23 202217934665
(72) SUNG, Raymond Jit-Hung, San Francisco, 94158 (US)
(72) MATHAIKUTTY, Deepak Abraham, Chandler, 85224 (US)
(72) AGARWAL, Amit, Hillsboro, 97124 (US)
(72) BERNARD, David Thomas, Kilcullen, R56E160 (IE)
(72) HSU, Steven, Lake Oswego, 97035 (US)
(72) POWER, Martin, Dublin, D20V024 (IE)
(72) BYRNE, Conor, Dublin, D18 WN84 (IE)
(72) RAHA, Arnab, San Jose, 95136 (US)

G06F 16/18 **EN E-1807220** 2025 06 25 **3885928**
(86) 2017 04 18 2021173881
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) VERSIONSBEZOGENE HIERARCHISCHE DATENSTRUKTUREN IN EINEM VERTEILTEN DATENSPEICHER
(30) US 2016 04 18 201615132098
(72) MANDADI, Srikanth, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BERRY, Matthew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PRAUS, Slavka, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BAKER, Chris, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) THEIMER, Marvin Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SAMUELSSON, Anders, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SEDKY, Khaled Salah, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/23 **EN E-1807221** 2025 06 25 **3783502**
(86) 2019 08 23 2019193230
(73) Spicter AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 75 (CH)
(73) SOE Consulting GmbH, 61462 Königstein, Limburger Strasse 22 (DE)
(54) SYSTEM FÜR PERSISTENTE ANWENDUNGSPROGRAMMDATENOBJEKTE
(72) OBERHACK, Andreas, 6300 Zug, c/o Spicter AG Baarerstrasse 75 (CH)

G06F 18/22 **EN E-1807222** 2025 06 25 **3770811**
(86) 2019 07 23 2019187948
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ROBUSTE OBJEKTERKENNUNG MIT GEOMETRISCHER VORLAGE EINES OBJEKTS
(72) DOMOKOS, Csaba, 75397 Simmozheim, Hölderlinstr. 43/1 (DE)
(72) ANDRES, Bjoern, 69126 Heidelberg, Max-Joseph-Str. 56 (DE)
(72) LEVINKOV, Evgeny, 70176 Stuttgart, Ludwigstr. 16 (DE)
(72) GEIGER, Andreas, 72827 Wannweil, Richard-Burkhardt-Str. 22-3 (DE)
(72) KEUPER, Margret, 66424 Homburg, Alte Reichsstrasse 27 (DE)

G06F 18/40 **EN E-1807223** 2025 06 25 **3716156**
(86) CN18116533 2018 11 20 2018896605
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS EINES NEURONALEN NETZES
(30) CN 2017 12 29 201711488995
(72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1807224** 2025 06 25 **4318281**
(86) CN22087901 2022 04 20 2022791061
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 22 202110438415
(72) HAO, Huaqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/32 **EN E-1807225** 2025 06 25 **4099199**
(86) 2022 05 17 2022173658
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZUBEHÖRGERÄTEBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ANFRAGEN VON DIGITALEN ASSISTENTEN
(30) US 2021 06 04 202163196842 P
(30) US 2021 09 27 202117486670
(72) WEBBER, Ryan D., Vancouver (CA)
(72) TRAN, Trungtin, Sunnyvale (US)
(72) GHOTBI, Nikrouz, Seattle (US)
(72) CHINNATHAMBI KAILASAM, Naresh Kumar, San Jose (US)
(72) CHIAO, Sue Wen, Redwood City (US)
(72) LEPPEK, Tyler C., Santa Cruz (US)
(72) NEWENDORP, Brandon J., San Francisco (US)

G06F 21/53 **EN E-1807226** 2025 06 25 **3776304**
(86) US19024042 2019 03 26 2019722225
(73) Virsec Systems, Inc., San Jose CA 94705, 226 Airport Parkway Suite 350 (US)
(54) SICHERHEITSRICHTLINIENPLATTFORM FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNG
(30) US 2018 03 26 201862648204 P
(72) GUPTA, Satya, V., San Jose, CA 94705, 226 Airport Parkway, Suite 350 (US)
(72) GUPTA, Piyush, Bengaluru Karnataka 560103, c/o Virsec System India Pvt. Ltd. PSP Square Bldg. 3rd Flr 210 Green Glen Layout Bellandur (IN)

G06F 21/53 **EN E-1807227** 2025 06 25 **4285255**
(86) EP22051623 2022 01 25 2022708345
(73) SECUROSYS SA, 8048 Zürich, Max-Högger-Strasse 2 (CH)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNGsumgebung ZUR BEREITSTELLUNG VON BESTÄTIGUNGEN VON CODEAUSFÜHRUNGsergebnissen
(30) US 2021 01 29 202163143733 P
(30) US 2021 02 05 202163146138 P
(72) DASEN, Marcel P., 8005 Zürich (CH)
(72) RAEMY, Melanie R., 8005 Zürich (CH)

G06F 21/56 **EN E-1807228** 2025 06 25 **4060937**
(86) 2022 03 14 2022161783
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES HONIGTOPFSYSTEMS
(30) RU 2021 03 15 2021106663
(30) US 2021 12 22 202117645530
(72) SHMELEV, Yaroslav A., 125212 Moscow (RU)
(72) DEMETER, Dan, 125212 Moscow (RU)
(72) PREUSS, Marco, 125212 Moscow (RU)
(72) KUZIN, Mikhail Y., 125212 Moscow (RU)

G06F 21/57 **FR E-1807229** 2025 06 25 **4409450**
(86) FR22051835 2022 09 28 2022797410
(73) Citalid Cybersecurite, 75017 Paris, 72 rue Dulong (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER SCHWACHSTELLEN EINES INFORMATIONSSYSTEMS GEGENÜBER EINEM CYBERANGRIFF
(30) FR 2021 09 30 2110359
(72) CARTAN, Maxime, 92300 Levallois-Perret (FR)
(72) HAMON, Olivier, 92110 Clichy (FR)
(72) LE BRETON, Nicolas, 75017 Paris (FR)

G06F 21/57 **EN E-1807230** 2025 06 25 **4354329**
(86) 2023 10 09 2023202423
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STARTVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 10 202211234569
(72) CHEN, Shiping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) QIU, Xingsheng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) QIAO, Lizhong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHU, Jiangbo, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 21/57 **EN E-1807231** 2025 06 25 **4348468**
(86) US22027959 2022 05 06 2022725637
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FIRMWARE-BASIERTER SICHERER TENANT-TRANSFER
(30) US 2021 06 01 202117335980
(72) SONI, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KELLY, Bryan David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 **EN E-1807232** 2025 06 25 **4111341**
(86) US21014039 2021 01 20 2021705042
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVER BOOT-CONTROLLER FÜR ELASTISCHE SPEICHERMEDIEN
(30) US 2020 02 26 202062981888 P
(30) US 2020 04 20 202016853204
(72) THOM, Stefan, 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) SPIGER, Robert Karl, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TELFER, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Sangho, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PEINADO, Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **DE E-1807233** 2025 06 25 **3732605**
(86) EP18086188 2018 12 20 2018826352
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SICHERES ABLEGEN UND ZUGREIFEN VON DATEIEN MIT EINER WEBANWENDUNG
(30) DE 2017 12 31 102017223898
(72) HENNIG, Patrick, 10437 Berlin, Schliemannstraße 15 (DE)
(72) SCHNJAKIN, Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)
(72) BERGER, Philipp, 10627 Berlin, Kaiser-Friedrich-Straße 41 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06F 21/60	EN E-1807234	2025 06 25	3791303
(86) US19031611	2019 05 09	2019799722	
(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINGRENZUNG UND MELDUNG VON DATENSCHUTZDATEN			
(30) IN 2018 05 11	201841017790		
(30) US 2018 06 29	201816023819		
(72) YOUSSEFI, Amir Hossein, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) RETINENI, Ravi, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) PICOS, Alejandro, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) WANG, Gaoyuan, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) CAO, Li, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) MADHAVAN, Deepa, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
(72) SELVARAJ, Srinivasabharathi, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
G06F 21/62	EN E-1807235	2025 06 25	4209951
(86)	2022 01 06	2022150434	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN RÄUMLICHEN ANONYMISIERUNG VON FAHRZEUGDATEN IN EINER CLOUD-UMGEBUNG			
(72) Alazzawi, Sabina, 80807 München (DE)			
(72) Dondapati, Chaitanya Kumar, 85640 Putzbrunn (DE)			
(72) Niestroj, Richard, 80802 München (DE)			
(72) Resce, Pierpaolo, 82110 Germering (DE)			
G06F 21/62	EN E-1807236	2025 06 25	4088211
(86) GB21050047	2021 01 08	2021700343	
(73) Blue Prism Limited, Warrington WA2 0XP, 2 Cinnamon Park Crab Lane Fearnhead (GB)			
(54) VERFAHREN FÜR FERNZUGRIFF			
(30) GB 2020 01 10	202000363		
(72) DUBBA, Krishna Sandeep Reddy, Warrington WA2 0XP, 2 Cinnamon Park, Crab Lane, Fearnhead (GB)			
(72) CALI, Jacques, Warrington WA2 0XP, 2 Cinnamon Park, Crab Lane, Fearnhead (GB)			
G06F 21/64	EN E-1807237	2025 06 25	4359985
(86) EP22064160	2022 05 25	2022733301	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) MEHRSTUFIGE BLOCKCHAIN			
(30) GB 2021 06 25	202109191		
(72) WRIGHT, Craig, Steven, London W1W 8AP (GB)			
(72) TARTAN, Chloe, London W1W 8AP (GB)			
(72) MOLLOY, Katharine, London W1W 8AP (GB)			
G06F 21/64	EN E-1807238	2025 06 25	4451156
(86)	2024 03 26	2024166230	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(30) KR 2023 04 18	20230050806		
(72) LEE, Myeongjong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) JO, Seongchan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Jisoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Hyungsup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 21/73	FR E-1807239	2025 06 25	3857425
(86) EP19074738	2019 09 16	2019766053	
(73) Novatec SA, 82000 Montauban, 350, Avenue d'Italie ZA Albasud (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGBARKEIT UND AUTHENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN			
(30) FR 2018 09 24	1858661		
(72) BOURRIERES, Francis, 82000 MONTAUBAN, 1818 chemin du Quart Les Bardonis (FR)			
(72) BOURRIERES, Franck, 82000 MONTAUBAN, 142 avenue de Cos (FR)			
G06F 21/75	EN E-1807240	2025 06 25	4341706
(86) EP22063729	2022 05 20	2022729700	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) PHYSIKALISCHER SICHERHEITSSCHUTZ FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN			
(30) GB 2021 05 21	202107305		
(72) PEDERSEN, Frode, 7052 Trondheim (NO)			
G06F 21/79	EN E-1807241	2025 06 25	4020297
(86)	2020 12 23	2020306681	
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES FLÜCHTIGEN SPEICHERS UND JAVA-KARTENVORRICHTUNG			
(72) KUMAR, Sudhir, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) VISHT, Balwant, 92400 Courbevoie (FR)			

G06F 30/17	EN E-1807242	2025 06 25	3674932
(86)	2018 12 30	2018306891	
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
(54) MODELLIERUNG MITTELS DEFINITION EINER SCHWACHEN TYPISIERUNG			
(72) SADOUDI, Yani, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault (FR)			
(72) LETZELTER, Frederic, 78140 Velizy Villacoublay, Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault (FR)			
G06F 40/194	EN E-1807243	2025 06 25	4246365
(86) CN22109630	2022 08 02	2022868408	
(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER WEBSEITE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN 2022 01 29	202210113248		
(72) YU, Wenli, Beijing 100085 (CN)			
(72) LIU, Wei, Beijing 100085 (CN)			
(72) ZHANG, Bo, Beijing 100085 (CN)			
G06F 40/20	EN E-1807244	2025 06 25	3699753
(86)	2020 02 24	2020159041	
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN PROGRAMMIERUNG DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ			
(30) US 2019 02 25	201962810103 P		
(30) US 2019 12 13	201916714219		
(72) APTE, Abhijit Anil, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd. Plot No b1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) CHAPALGAONKAR, Akhila, 411062 Pune, c/o Syntek Pvt. Ltd. Plot No. b1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) SHERKAR, Ritesh Tukaram, 411062 Pune, c/o Syntek Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) MORE, Jotiram Vitthalrao, 411062 Pune, c/o Syntek Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) PUREKAR, Ajay, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) HARDAS, Kaustubh, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) PAREY, Prabhath, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) ZENDE, Pooja Vitthal, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) DHAL, Lopamudra, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) AGASHE, Yogeshkumar Kishor, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
(72) GANTA, Rama Mohan, 411062 Pune, c/o Syntel Pvt. Ltd Plot No. B1/b2 Talawade Software Park, Talawade (IN)			
G06F 40/20	EN E-1807245	2025 06 25	3756112
(86) US19023050	2019 03 20	2019714969	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) HYBRIDE CLIENT-SERVER-KOOPERATION MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR EINGABEVORHERSAGE UND AUTOVERVOLLSTÄNDIGUNG			
(30) US 2018 03 27	201815937444		
(72) MANNBY, Claes-Fredrik, Urban, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06G 7/163	EN E-1807246	2025 06 25	3759653
(86) US19020577	2019 03 04	2019760784	
(73) Alstom, Inc., Cupertino CA 95014, 22620 Ricardo Road (US)			
(54) MATHEMATISCHE MASCHINE MIT LADUNGSDOMÄNE UND VERFAHREN			
(30) US 2018 03 02	201862637496 P		
(72) SCHIE, David, San Jose, CA 95113, 95 S. Market Street Suite 4 (US)			
(72) GAITUKEVICH, Sergey, San Jose, CA 95113, 95 S. Market Street, Suite 4 (US)			
(72) DRABOS, Peter, San Jose, CA 95113, 95 S. Market Street, Suite 4 (US)			
(72) SIBRAI, Andreas, San Jose, CA 95113, 95 S. Market Street, Suite 4 (US)			
(72) SIBRAI, Erik, San Jose, CA 95113, 95 S. Market Street, Suite 4 (US)			
G06K 17/00	EN E-1807247	2025 06 25	4361883
(86)	2022 10 28	2022204315	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERBRAUCHSMATERIALIEN			
(72) MUELLER, Thomas Martin, 83727 Schliersee (DE)			
G06K 19/077	EN E-1807248	2025 06 25	4167133
(86) JP21021002	2021 06 02	2021825591	
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) KARTENFÖRMIGES MEDIUM			
(30) JP 2020 06 15	2020103094		
(30) JP 2020 06 15	2020103095		
(30) JP 2020 06 15	2020103096		
(72) KATANO, Yukiko, Tokyo 110-0016 (JP)			
(72) TSUKADA, Tetsuya, Tokyo 110-0016 (JP)			
(72) KANEKO, Shinji, Tokyo 110-0016 (JP)			
(72) MINEMURA, Shigeki, Tokyo 110-0016 (JP)			

G06M 11/00 **EN E-1807249** 2025 06 25 **4205032**
(86) IT21050269 2021 08 31 2021786604

(73) Vulpio, Alessandro, 70022 Altamura (BA), Via Maggio 1648 10 (IT)
(73) Suman, Alessio, 37041 Albaredo d'Adige (VR), Via Bosco 2 (IT)
(73) Pinelli, Michele, 40125 Bologna, Piazza Giosuè Carducci 6 (IT)
(73) Casari, Nicola, 46028 Sermede (MN), Via Prov. Ferrarese 51 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANGESAMMELTEN MASSE
FESTER MIKROPARTIKEL AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) IT 2020 08 31 202000020758
(72) Vulpio, Alessandro, 70022 Altamura (BA), Via Maggio 1648 10 (IT)
(72) Suman, Alessio, 37041 Albaredo d'Adige (VR), Via Bosco 2 (IT)
(72) Pinelli, Michele, 40125 Bologna, Piazza Giosuè Carducci 6 (IT)
(72) Casari, Nicola, 46028 Sermede (MN), Via Prov. Ferrarese 51 (IT)

G06N 3/04 **EN E-1807250** 2025 06 25 **3798920**
(86) 2020 03 24 2020165245

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN VERSCHLÜSSELUNG EINES DATENSATZES
(30) IN 2019 09 27 201941039260
(72) Iyer, Manjunath Ramachandra, 560085 Bangalore Karnataka, 80, Sadhana, 2nd main BSK 3rd stage, katriguppe east, (IN)
(72) Kar, Sibsambu, Hoskote Bangalore Karnataka, Flat 003 Srinidhi Enclave, Nisarga Layout, (IN)
(72) Narayanamurthy, Vinutha Bangalore, Bangalore Karnataka, 12 MEI Colony Laggerre (IN)

G06N 3/042 **EN E-1807251** 2025 06 25 **3923199**
(86) 2020 06 09 2020179099

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNG EINES NEURONALEN NETZES
(72) ABBELOOS, Wim, 1140 Brussels (BE)
(72) OBUKHOV, Anton, 8092 Zurich (CH)
(72) RAKHUBA, Maksim, 8092 Zurich (CH)
(72) GEORGULIS, Stamatios, 8092 Zurich (CH)
(72) KANAKIS, Menelaos, 8092 Zurich (CH)
(72) DAI, Dengxin, 8092 Zurich (CH)
(72) VAN GOOL, Luc, 8092 Zurich (CH)

G06N 3/044 **EN E-1807252** 2025 06 25 **3882814**
(86) 2020 11 17 2020207951

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERWENDUNG VON MODELLEN MASCHINELLEN LERNENS, POSITIONSBASIERTER EXTRAKTION UND AUTOMATISCHER DATENETIKETTIERUNG ZUR VERARBEITUNG BILDBASIERTER DOKUMENTE
(30) US 2020 03 20 202016825313
(72) TANNIRU, Rajendra Prasad, Basking Ridge, New Jersey 07920, 16 Allegheny Drive (US)
(72) KULKARNI, Aditi, 560048 Bengaluru, 8174, Prestige Shantiniketan Whitefield Road (IN)
(72) VIJAYARAGHAVAN, Koushik M., 600014 Chennai, C35064 DLF Garden City Thazhambur near Semmencherry (IN)
(72) HIGGINS, Luke, West Pymble, New South Wales 2073, 8 Malory Avenue West (AU)
(72) SUN, Xiwen, McKinnon, Victoria 3204, 41 Hopkins St. (AU)
(72) GREEN, Riley, Hurlstone Park, New South Wales 2193, 578 New Canterbury Rd. (AU)
(72) CHING, Man Lok, Mascot, New South Wales 2020, Unit 607C 1 Muller Lane (AU)
(72) CHEN, Jiayi, Melbourne, Victoria 3000, Unit 2204/380 Little Lonsdale Street (AU)
(72) LIU, Xiaolei, Preston, Victoria 3072, 608/5 Blanch Street (AU)
(72) MOORE, Isabella Phoebe Groenewegen, Sydney, New South Wales 2000, International House, 3 Sussex St (AU)
(72) LEMA, Reuben, Sydney, 2016, U 56/758 Bourke Street, Redfern (AU)

G06N 3/045 **EN E-1807253** 2025 06 25 **3577603**
(86) US18018397 2018 02 15 2018707834

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOOPERATIVES TRAINIEREN UND/ODER VERWENDEN NEURONALER NETZE MIT GETRENNTER EINGABE UND ANTWORT ZUR BESTIMMUNG DER ANTWORT(EN) FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 02 17 201762460558 P
(30) US 2017 03 31 201715476292
(72) STROPE, Brian, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUNG, Yun-Hsuan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HENDERSON, Matthew, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AL-RFOU', Rami, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KURZWEIL, Raymond, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/045 **EN E-1807254** 2025 06 25 **3674985**
(86) 2019 10 08 2019201858

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BENUTZERÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES VERALLGEMEINERTEN BENUTZERMODELLS
(30) KR 2018 12 27 20180170905
(72) LEE, Dohwan, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyuhong, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06N 3/045 **EN E-1807255** 2025 06 25 **4348508**
(86) US22027742 2022 05 05 2022726333

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUSAMMENFÜHRUNG VON MODELLEN AUF EINEM EDGE-SERVER
(30) US 2021 05 31 202163195118 P
(30) US 2021 09 10 202117471816
(72) ANANTHANARAYANAN, Ganesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PADMANABHA IYER, Anand, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHU, Yuanchao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KARIANAKIS, Nikolaos, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PADMANABHAN, Arthi Hema, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06N 3/045 **EN E-1807256** 2025 06 25 **3884433**
(86) EP19082086 2019 11 21 2019817969

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) AUSRICHTUNG VON SEQUENZEN DURCH ERZEUGUNG VON CODIERTEN DARSTELLUNGEN VON DATENELEMENTEN
(30) US 2018 11 21 201862770595 P
(72) AY TAR, Yusuf, London NIC 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DWIBEDI, Debiddatta, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZISSERMAN, Andrew, London NIC 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) TOMPSON, Jonathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SERMANET, Pierre, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/0464 **EN E-1807257** 2025 06 25 **3839834**
(86) 2020 09 01 2020193931

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TOPOLOGISCHE PLANUNG
(30) US 2019 12 17 201916718049
(72) LEW, Lukasz, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/0464 **EN E-1807258** 2025 06 25 **3710994**
(86) KR18003985 2018 04 04 2018905171

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DYNAMISCHE SPEICHERABBILDUNG FÜR NEURONALE NETZE
(30) US 2018 02 08 201815892195
(72) LUO, Chenchi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hye-jung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Seok-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIU, David, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) POLLEY, Michael, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06N 3/047 **EN E-1807259** 2025 06 25 **3607466**
(86) CN17079680 2017 04 07 2017904807

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FORTGESCHRITTENER KÜNSTLICHER INTELLIGENZAGENT ZUR MODELLIERUNG VON PHYSIKALISCHEN WECHSELWIRKUNGEN
(72) YAO, Anbang, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) CAI, Dongqi, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) WANG, Libin, Beijing 100190, 9F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) XU, Lin, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) HU, Ping, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) WANG, Shandong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) CHENG, Wenhua, Shanghai 200240, No.880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park Min Hang District (CN)
(72) GUO, Yiwen, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) YANG, Liu, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) HOU, Yuqing, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) SU, Zhou, Beijing 100190, Intel Lab China 2 Kexueyuan S Road 9 Haidian (CN)

G06N 3/063 **EN E-1807260** 2025 06 25 **3788557**
(86) US19029255 2019 04 26 2019730599
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENTWURFSABLAUF FÜR QUANTISIERTE NEURONALE NETZE
(30) US 2018 05 04 201815972054
(72) BURGER, Douglas, C., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHUNG, Eric, S., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROUHANI, Bit, Darvish, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LO, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Ritchie, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 3/063 **EN E-1807261** 2025 06 25 **3629251**
(86) CN18121399 2018 12 17 2018894609

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK, COMPUTERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 29 201711483733
(30) CN 2017 12 29 201711487624
(72) CHEN, Xunyu, Beijing 100191 (CN)
(72) GUO, Qi, Beijing 100191 (CN)
(72) WEI, Jie, Beijing 100191 (CN)
(72) WU, Linyang, Beijing 100191 (CN)

G06N 3/08 **EN E-1807262** 2025 06 25 **4261750**
(86) 2022 10 10 2022200499

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DATENVERSTÄRKUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2022 04 14 20220046106
(72) KIM, Min Jung, Seoul (KR)
(72) PARK, Se Won, Seoul (KR)
(72) PARK, No Seong, Seoul (KR)
(72) KIM, Ja Young, Seoul (KR)
(72) LEE, Chae Jeong, Incheon (KR)
(72) SHIN, Yeh Jin, Gunpo-si (KR)
(72) LEE, Chang Joon, Seoul (KR)
(72) CHO, Ji Hoon, Seoul (KR)

G06N 3/0895 **DE E-1807263** 2025 06 25 **3918528**
(86) EP20050511 2020 01 10 2020700480

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN UND ZUM BETRIEB EINES MULTITASKINGFÄHIGEN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZ, MULTITASKINGFÄHIGES KÜNSTLICHES NEURONALES NETZ UND VORRICHTUNG
(30) DE 2019 01 30 102019201188
(72) BARIAMIS, Dimitrios, 31141 Hildesheim, Steingrube 9 (DE)

G06N 3/0895 **DE E-1807264** 2025 06 25 **4125005**
(86) 2021 07 26 2021187773

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONTRASTIVES REPRESENTATION LEARNING FÜR MESSDATEN
(72) Noroozi, Mehdi, 71229 Leonberg (DE)
(72) Hoffmann, David, 75181 Pforzheim Hohenwart (DE)
(72) Behrmann, Nadine, 70567 Stuttgart (DE)

G06N 3/098 **EN E-1807265** 2025 06 25 **3827376**
(86) US19066626 2019 12 16 2019839215

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE MINIBATCH-GRÖSSEN
(30) US 2019 01 11 201916246371
(72) WILLCOCK, Jeremiah, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KURIAN, George, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 **EN E-1807266** 2025 06 25 **3975072**
(86) 2020 09 29 2020198886

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) QUBIT-VERARBEITUNG
(72) Gonzalez Zalba, Fernando, Cambridge, Cambridgeshire (GB)

G06N 10/60 **EN E-1807267** 2025 06 25 **4042336**
(86) RU20000108 2020 02 28 2020728240

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(73) Autonomous Non-profit Organization for Higher Education "Skolkovo Institute of Science and Technology", Moscow region 143025, Novaya St. 100 Skolkovo Village Odintsovskiy raion (RU)
(54) IMPLEMENTIERUNG VON VARIATIVEM QUANTEN-EIGENSOLVER-ALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG EINES TENSOR-NETZWERKGERÜSTS
(72) KARDASHIN, Andrey, Moscow, 143026, Skolkovo Institute of Science and Technology 3 Nobel Street (RU)
(72) UVAROV, Alexey, Moscow, 143026, Skolkovo Institute of Science and Technology 3 Nobel Street (RU)
(72) MORALES, Mauro, Moscow, 143026, Skolkovo Institute of Science and Technology 3 Nobel Street (RU)
(72) BIAMONTE, Jacob, Moscow, 143026, Skolkovo Institute of Science and Technology 3 Nobel Street (RU)

G06N 20/00 **EN E-1807268** 2025 06 25 **4152223**
(86) 2021 09 21 2021197936

(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER HF-VORRICHTUNG
(72) CONUS, Joël, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne (CH)
(72) AYHAN, Sinan, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)

G06Q 10/00 **EN E-1807269** 2025 06 25 **3657406**
(86) 2019 11 18 2019209666

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSGERÄT, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, DATENERZEUGUNGSPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 11 22 2018219604
(72) Yokota, Yusuke, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Furihata, Ryouhei, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1807270** 2025 06 25 **3832559**
(86) 2019 12 03 2019383071

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) STEUERUNG DES ZUGANGS ZU DEIDENTIFIZIERTEN DATENSÄTZEN AUF BASIS EINES RISIKOS EINER ERNEUTEN IDENTIFIZIERUNG
(72) Besanson, Gaston, 08005 Barcelona / 08, d'Alaba, n° 52 1° 1° (ES)
(72) Amorosi, Andrea, 08018 Barcelona, Carrer de Joan D'Austria 99, PR 4 (ES)
(72) Gunnerud, Runar, 0551 Oslo, Stølmakergata 9G (NO)
(72) Pou Mulet, Bartomeu, 08011 Barcelona, C/ Casanova number 32 2nd 1st (ES)
(72) Gordillo Solana, Joel, 08019 Barcelona, C/ Maresme 74 Entlo 2° (ES)
(72) Gjendem, Frode Huse, 08023 Barcelona, Carrer BERTRAN 89, Sobre ático (ES)
(72) Prestegård, Geir, 1358 Jar, Storengveien 23A (NO)
(72) Sánchez Fernández, Rubén, 08921 Barcelona, Sant Silvestre 18, 3° 2° Santa Coloma de Gramenet (ES)

G06Q 10/00 **EN E-1807271** 2025 06 25 **4002234**
(86) 2021 02 26 2021159683

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-VERTEILTEN DYNAMISCHEN AUFGABENPLANUNG
(30) IN 2020 11 13 202021049766
(72) SADHU, Arup Kumar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) Chakraborty, Debojyoti, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BERA, Titas, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06Q 10/00 **EN E-1807272** 2025 06 25 **4006792**
(86) JP20021902 2020 06 03 2020843520

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REPARATURDIAGRAMMEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REPARATURDIAGRAMMEN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 07 25 2019136758
(72) HORITA, Shuhei, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)

G06Q 10/02 **EN E-1807273** 2025 06 25 **3789951**
(86) CN20076757 2020 02 26 2020784935

(73) Launch Tech Co., Ltd, Longgang District Shenzhen Guangdong 518000, Launch Industrial Park No. 4012, North Wuhe Road, Bantian Street (CN)
(54) HOTELVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BLOCKCHAIN-KNOTENSERVEN
(30) CN 2019 03 29 201910256017
(72) LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park, No.4012, North Wuhe Rd. Bantian Street, Longgang (CN)

G06Q 10/02 **DE E-1807274** 2025 06 25 **4354366**
(86) 2022 10 13 2022201310

(73) Qmetrix GmbH, 1020 Wien, Hollandstraße 12/12 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER LÄNGE EINER WARTESCHLANGE VON PERSONEN
(72) PUNZENGRUBER, Dieter, 1130 Wien (AT)

G06Q 10/04	EN E-1807275	2025 06 25	4004839
(86) EP19069828	2019 07 23	2019745587	
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES STRAHLEN- UND DOSISÜBERWACHUNGSSYSTEMS IN DER LUFTFAHRT			
(72) ACKERMANN, Lars, 91052 Erlangen, c/o Framatome GmbH Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)			
(72) EPIFANIO SEBASTIAO, Sergio, 91052 Erlangen, c/o Framatome GmbH Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)			
(72) GABRIEL, Harry, 91052 Erlangen, c/o Framatome GmbH Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)			
(72) GRASNICK, Claudius, 91052 Erlangen, c/o Framatome GmbH Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)			
G06Q 10/04	EN E-1807276	2025 06 25	3762823
(86) CN19087000	2019 05 15	2019861257	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) BESTIMMUNG VON RICHTLINIEN ZUR AUSWAHL VON AKTIONEN FÜR EINE AUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(72) LI, Hui, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou (CN)			
(72) SONG, Le, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou (CN)			
G06Q 10/04	EN E-1807277	2025 06 25	4305566
(86) US22082113	2022 12 21	2022847513	
(73) Fidelity Information Services, LLC, Jacksonville, Florida 32204, 601 Riverside Ave. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ			
(30) US 2021 12 22 202117645595			
(72) WELLMANN, Benjamin, Jacksonville, FL 32204 (US)			
(72) DUMA, Gary, Jacksonville, FL 32204 (US)			
(72) SPARKE, Geoffrey Allan, Jacksonville, FL 32204 (US)			
(72) CASTRO, Brandon A., Jacksonville, FL 32204 (US)			
G06Q 10/04	EN E-1807278	2025 06 25	4287085
(86)	2023 05 10	2023172473	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) INTELLIGENTE GEMEINSAME NUTZUNG VON OPTIONEN ZUM BESTÜCKEN EINER GEMEINSAM GENUTZTEN DIGITALEN ANLAGENBIBLIOTHEK			
(30) US 2022 06 03 202263365827 P			
(72) AUJOLET, Kevin, Cupertino, 95014 (US)			
(72) KARLSSON, Andreas J., Cupertino, 95014 (US)			
(72) LEONOV, Andrey, Cupertino, 95014 (US)			
(72) ENGLERT, Benjamin P., Cupertino, 95014 (US)			
(72) LI, Michael C., Cupertino, 95014 (US)			
G06Q 10/04	EN E-1807279	2025 06 25	4160493
(86) CN21096417	2021 05 27	2021791597	
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)			
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON KOHLENGASKONZENTRATIONEN BASIEREND AUF KOLLABORATIVEM FILTERN SOWIE VORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK			
(30) CN 2020 05 29 202010475559			
(72) SUN, Xingkai, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) GAO, Hongbo, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) KONG, Linglei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
G06Q 10/06	EN E-1807280	2025 06 25	3437033
(86) EP17057243	2017 03 28	2017713675	
(73) Locatee AG, 8047 Zürich, Albisriederstrasse 243 (CH)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GEBRAUCHS VON FUNKTIONELLEN EINRICHTUNGEN			
(30) EP 2016 03 29 16162515			
(72) KÖPPEL, Benedikt Andreas, 8050 Zurich ZH, Tramstrasse 32 (CH)			
(72) KESSLER, Thomas, 7000 Chur, Fontanastrasse 12 (CH)			
(72) MÜLLI, Alexander Fabian, 8004 Zurich ZH, Anwandstrasse 32 (CH)			
(72) NEBEHAY, Georg, 8005 Zurich ZH, Hardturmstrasse 134A (CH)			
G06Q 10/06	EN E-1807281	2025 06 25	3706051
(86) CN18084142	2018 04 24	2018873817	
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) BATTERIEEGALISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM			
(30) CN 2017 11 03 201711071230			
(72) LAI, Jianwen, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting (CN)			
(72) MA, Xiang, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting (CN)			
(72) WU, Yingying, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting (CN)			
(72) LU, Ronghua, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting (CN)			

G06Q 10/06	EN E-1807282	2025 06 25	4064152
(86) CN20131181	2020 11 24	2020904001	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) DATENSYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DATENBANKEN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 12 16 201911296442			
(72) HUAN, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
G06Q 10/06	EN E-1807283	2025 06 25	3779810
(86)	2019 08 14	2019191702	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) EREIGNISMASKIERUNG			
(72) WRIGHT, Christopher, 1015 Lausanne, Iprova Sarl, Building I EPFL Innovation park (CH)			
(72) DUFFY, David, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3SB, Flat 10, 119 Perne Road (GB)			
(72) CRONIE, Harm, 1040 Echallens, Chemin de la Villaire 49 (CH)			
G06Q 10/0639	EN E-1807284	2025 06 25	3819838
(86)	2020 09 10	2020195417	
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG DER BRANCHE EINES FAHRZEUGS			
(30) US 2019 11 07 201962931918 P			
(30) US 2020 05 20 202016878746			
(30) US 2020 05 20 202016878803			
(30) US 2020 05 20 202016878849			
(30) US 2020 06 05 202016894673			
(72) Siddique, Javed, York, Ontario M6E 4V3, 521 Caledonia Road (CA)			
(72) Bradley, Robert, Oakville, Ontario L6M 4T6, 2343 Fundy Drive (CA)			
(72) Zhang, Xiaochen, Toronto, Ontario M5J 3A3, 19 Grand Trunk Crescent Unit 1809 (CA)			
G06Q 10/08	EN E-1807285	2025 06 25	3891675
(86) EP19083580	2019 12 04	2019813836	
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)			
(54) FERN-AUTORISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN EINER LADESTATION			
(30) US 2018 12 06 201816212320			
(72) DAY, Daryl, Frisco, Texas 75035, 8501 Timber Crest Court (US)			
(72) HOOFARD, Richard, K., Dallas, Texas 75230, 5716 Brookstown Drive (US)			
G06Q 10/08	DE E-1807286	2025 06 25	4328824
(86)	2022 08 26	2022192265	
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)			
(54) RFID-SYSTEM			
(72) Pütz-Gerbig, Oliver, 73760 Ostfildern (DE)			
G06Q 10/0836	EN E-1807287	2025 06 25	4258196
(86)	2023 04 04	2023305493	
(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)			
(54) AUTOMATISCHE HANDHABUNG VON UNVERFÄLSCHTEN ARTIKELN IN COMPUTERGESTÜTZTEN PAKETSCHLISSFACHSYSTEMEN			
(30) US 2022 04 04 202263362413 P			
(30) US 2022 11 28 202217994757			
(72) RHODES, Vaughn, 92220 BAGNEUX (FR)			
G06Q 10/087	EN E-1807288	2025 06 25	3611676
(86)	2019 08 12	2019191308	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG UND INSPEKTION EINES MONTAGEPROZESSES			
(30) US 2018 08 14 201862718812 P			
(30) NL 2018 09 10 2021588			
(72) ReMine, Daniel S, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)			
(72) Yu, Huafeng, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)			
G06Q 10/087	EN E-1807289	2025 06 25	3743862
(86) US18015325	2018 01 25	2018704701	
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor-von-Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) STANDORT- UND ZEITBASIERTE SMART LABEL UPDATES FÜR AUTOMATISCHE WÄHRUNGSSUMRECHNUNG, SYMBOL- UND OBJEKTBESCHREIBUNG			
(72) SEQUEIRA, Melwyn, F., Plantation, FL 33322, 1864 NW 108th Avenue (US)			
(72) PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, 3663 NW 24th Way (US)			
(72) MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach, FL 33437, 10232 White Water Lily Way (US)			

G06Q 10/10 (86) US16033386	EN E-1807290 2016 05 20	2025 06 25 2016727059	3298562
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VEREINHEITLICHTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSPLATTFORM ZUR VERARBEITUNG VON ANMERKUNGEN IN AN E-MAIL-NACHRICHTEN BEIGEFÜGTEN DATEIEN (30) US 2015 05 22 201562165856 P (30) US 2015 07 15 201514800210 (72) LANE, Mira, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) BRASKET, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) WALDMAN, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) VOSS, Chad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) KANNUTHOTTIYL, Ewin Davis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
G06Q 10/101 (86) US20016898	EN E-1807291 2020 02 06	2025 06 25 2020709428	3912115
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) INLINE-DOKUMENT-GESPRÄCHSSYSTEM (30) US 2019 02 18 201916278563 (72) KIKIN GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) FOX, Seth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) COSTENARO, Daniel P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06Q 20/12 (86) US22025385	EN E-1807292 2022 04 19	2025 06 25 2022722013	4327263
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US) (54) ON-DEMAND-ANWENDUNGEN ZUR ERWEITERUNG VON WEBDIENSTEN (30) US 2021 04 20 202117235082 (72) RULE, Jeffrey, MCLEAN, Virginia 22102 (US) (72) KOSHY, Bob Uni, MCLEAN, Virginia 22102 (US) (72) OSBORN, Kevin, MCLEAN, Virginia 22102 (US)			
G06Q 20/32 (86) IB19001367	EN E-1807293 2019 12 04	2025 06 25 2019858641	3895106
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER VIRTUELLEN KARTE IN EINER DIGITALEN GELDBÖRSE (30) WO 2018 12 11 PCT/CN2018/120270 (72) GUO, Zhihong, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN) (72) HAN, Liang, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)			
G06Q 20/32 (86)	EN E-1807294 2016 09 28	2025 06 25 2021212981	4033434
(73) Touchtech Payments Limited, Dublin 1, 42/43 Amiens Street (IE) (54) PLATTFORM FÜR TRANSAKTIONS AUTHENTIFIZIERUNG (30) GB 2015 09 28 201517064 (72) O'Hara, Joseph, Co. Wicklow (IE) (72) Pacini, Gavin, Co. Dublin (IE) (72) Hogan, Niall, Co. Meath (IE) (72) Kuye, Joseph, Dublin 15 (IE)			
G06Q 20/38 (86) CN21090767	EN E-1807295 2021 04 28	2025 06 25 2021797062	4134894
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) AUF INSTANZEN BASIERENDES CLOUD-ANWENDUNG-BEZAHLVERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 30 202010366058 (30) CN 2020 06 30 202010616848 (72) NIE, Kaixuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Qiangqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Chunyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06Q 30/02 (86)	EN E-1807296 2021 04 06	2025 06 25 2023211019	4303802
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GEOSPATIAL INFORMIERTE RESSOURCENNUTZUNG (72) MAYSTER, Yan, Mountain View, 94043 (US) (72) BAHNSEN, Robert Bruce, Mountain View, 94043 (US) (72) SHUCKER, Brian D., Mountain View, CA (US)			

G06Q 30/0201 (86)	EN E-1807297 2023 09 29	2025 06 25 2023200960	4350597
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG OPTIMALER PREISWERBUNGSPARAMETER (30) IN 2022 10 04 202221057043 (72) KUMAR, SUMAN, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) SARKAR, SIDDHARTHA, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) BALARAMAN, Vivek, 411006 Pune, Maharashtra (IN) (72) SHAW, AVISHEK KUMAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
G06T 1/00 (86) IL19050327	EN E-1807298 2019 03 24	2025 06 25 2019776128	3776449
(73) Uveye Ltd., 6706712 Tel Aviv, 21 Aminadav Street (IL) (54) VERFAHREN ZUM FAHRZEUGBILDVERGLEICH UND SYSTEM DAFÜR (30) US 2018 03 29 201815940172 (72) HEVER, Amir, 6937915 Tel-Aviv, 9 Greenberg Street (IL) (72) HEVER, Ohad, 7178061 Modiin, 17 Shivei-Israel Street (IL) (72) BOGOMOLNY, Ilya, 6997235 Tel-Aviv, 32 Gruniman Street (IL)			
G06T 1/20 (86) CN19079953	EN E-1807299 2019 03 27	2025 06 25 2019922219	3926576
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) AUF ENDGERÄT ANGEWENDETES FREQUENZANPASSUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) YAO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WAN, Chengzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06T 3/00 (86) CN21085326	EN E-1807300 2021 04 02	2025 06 25 2021788590	4131144
(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 2020 04 13 202010287393 (72) PAN, Jiali, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) ZHANG, Shupeng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G06T 5/50 (86)	EN E-1807301 2021 08 26	2025 06 25 2021193400	3965056
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EINZIGEN BEOBACHTUNGSBILDES ZUR ANALYSE VON BESCHICHTUNGSFEHLERN (30) US 2020 09 04 202017012551 (72) NAYERI, Majid, Grand Rapids, 49512 (US) (72) NALLADEGA, Venkata, Niskayuna, 12309 (US) (72) BEWLAY, Bernard, Niskayuna, 12309 (US)			
G06T 5/60 (86)	EN E-1807302 2020 12 21	2025 06 25 2020306653	4016445
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) ERKENNUNG DES VERLUSTES VON DETAILS IN EINEM ENTRAUSCHTEN BILD (72) WEINMANN, Andreas, 81541 Munich (DE) (72) DAMMERTZ, Holger, 81541 Munich (DE)			
G06T 5/60 (86)	EN E-1807303 2020 12 21	2025 06 25 2020306654	4016446
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) INTELLIGENTE ENTRAUSCHUNG (72) WEINMANN, Andreas, 81541 Munich (DE) (72) DAMMERTZ, Holger, 81541 Munich (DE)			
G06T 5/70 (86)	EN E-1807304 2022 02 24	2025 06 25 2022158444	4050557
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÄUMLICH-ZEITLICHEN RAUSCHMINDERUNG UND KONTRASTVERSTÄRKUNG VON BILDERN (30) US 2021 02 24 202117184566 (72) HU, Shane Ching-Feng, 2750 Ballerup (DK) (72) CHANG, Cindy Lee, 2750 Ballerup (DK)			

G06T 5/73	FR E-1807305	2025 06 25	4066204
(86) FR20052155	2020 11 24	2020820504	
(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée, Cedex 2, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN			
(30) FR 2019 11 29 1913539			
(72) FOURT, Olivier, 75011 PARIS, 16 rue de Chanzy (FR)			
(72) TAREL, Jean-Philippe, 92140 CLAMART, 160 avenue Jean Jaurès (FR)			
G06T 5/80	EN E-1807306	2025 06 25	4396768
(86) GB22052113	2022 08 12	2022761580	
(73) Cooke Optics Limited, Leicester LE4 8PT, Cooke Close Thurmanston (GB)			
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERWENDUNG BEI DER MODELLIERUNG VON MIT ANAMORPHOTISCHEN LINSEN AUFGENOMMENEN BILDERN			
(30) GB 2021 09 02 202112543			
(72) SHERET, Ian, Leicester Leicestershire LE4 8PT (GB)			
G06T 5/94	EN E-1807307	2025 06 25	3872750
(86)	2021 01 22	2021152878	
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)			
(73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 134-136 Avenue Aristide Briand (FR)			
(54) LOKALES TON-MAPPING FÜR HDR-VIDEO			
(30) EP 2020 02 25 20305180			
(72) GRESSET, Heloise, 78000 VERSAILLES, 1 Rue Richaud Appartement 116, Batiment A (FR)			
(72) STEWART, Brian, EDINBURGH, EH17 7PR, 288 Gilmerton Road (GB)			
G06T 7/00	EN E-1807308	2025 06 25	3843037
(86)	2016 09 02	2020205506	
(73) Heartfelt Technologies Limited, Cambridge CB4 1UN, Fen House, Fen Road (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VOLUMETRISCHEN DATEN EINES VORBESTIMMTEN ANATOMISCHEN MERKMALS			
(30) GB 2015 09 03 201515634			
(72) HUSHEER, Shamus, Borehamwood, WD6 2FL, 2 Hardy Court Chaucer Grove (GB)			
G06T 7/00	EN E-1807309	2025 06 25	4047549
(86) CN20128786	2020 11 13	2020890350	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDETEKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 11 22 201911159693			
(72) ZHOU, Deyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) LU, Yuewan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) DONG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) JIANG, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
G06T 7/00	EN E-1807310	2025 06 25	4060605
(86) JP20041954	2020 11 10	2020886743	
(73) Patric Trust Co., Ltd., Kofu-shi, Yamanashi 400-0046, 2-10-6 Shimoishida (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND KAMERASYSTEM			
(30) JP 2019 11 15 2019207468			
(72) MARUYAMA, Tetsuo, Yamanashi 400-0046, c/o PATIC TRUST CO.,LTD. 2-10-6 Shimoishida Kofu-shi (JP)			
(72) KATO, Yoshikazu, Yamanashi 400-0046, c/o PATIC TRUST CO.,LTD. 2-10-6 Shimoishida Kofu-shi (JP)			
G06T 7/00	EN E-1807311	2025 06 25	4030381
(86) CN21077685	2021 02 24	2021787699	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDVERARBEITUNG BASIEREND AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ, SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 04 13 202010286926			
(72) ZHENG, Han, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) SHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Xiaoning, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			

G06T 7/00	EN E-1807312	2025 06 25	3514755
(86) JP17030817	2017 08 28	2017850681	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) BILDDIAGNOSEASSISTENZVORRICHTUNG, BILDDIAGNOSEASSISTENZVERFAHREN UND PROBENANALYSESYSTEM			
(30) JP 2016 09 13 2016178245			
(72) KAKISHITA, Yasuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HATTORI, Hideharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) UCHIDA, Kenko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION. 24-14 Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) ASO, Sadamitsu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION. 24-14 Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SAKURAI, Toshinari, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION. 24-14 Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
G06T 7/10	EN E-1807313	2025 06 25	4445329
(86) EP22082241	2022 11 17	2022817772	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) AUSWAHL VON TRAININGSDATEN FÜR ANMERKUNGEN			
(30) EP 2021 12 08 21213178			
(72) PANDYA, Maulik, Yogeshbhai, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PAWAR, Anil, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PATIL, Ravindra, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) KULKARNI, Chaitanya, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G06T 7/11	EN E-1807314	2025 06 25	3939001
(86) US20022313	2020 03 12	2020717462	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SEGMENTIERTEN STRUKTUREN			
(30) US 2019 03 12 201962817300 P			
(72) CHEN, Shiyang, Sunnyvale, California 94086, 894 Shirley Avenue (US)			
(72) LO, Pechin Chien Pau, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
G06T 7/11	EN E-1807315	2025 06 25	4138038
(86)	2022 08 17	2022190761	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISCHES PARKSYSTEM			
(30) CN 2021 08 20 202110959211			
(72) XIAO, Chuan, ShangHai (CN)			
G06T 7/20	FR E-1807316	2025 06 25	3518181
(86)	2019 01 24	2019153634	
(73) Fichet Bauche, 51110 Bazancourt, 15 rue Fichet Bauche (FR)			
(54) NACHVERFOLGUNGSVERFAHREN DER EINLAGERUNGEN, ENTNAHMEN UND BEWEGUNGEN IN EINEM BEHÄLTER MIT GESICHERTEM ZUGANG			
(30) FR 2018 01 25 1850600			
(72) JOIGNAUX, Fabien, 08270 FAISSAULT, 08 2 ruelle Mitia (FR)			
G06T 7/254	EN E-1807317	2025 06 25	4343697
(86)	2023 09 20	2023198517	
(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)			
(54) BILDPROZESSOR			
(30) GB 2022 09 20 202213731			
(72) AIMUFUA, Martins, Reading, RG2 6GF (GB)			
(72) HUGHES, Paul, Reading, RG2 6GF (GB)			
(72) BERRY, Paul, Reading, RG2 6GF (GB)			
G06T 7/292	EN E-1807318	2025 06 25	3762859
(86) US19020178	2019 03 01	2019711212	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) 4D-VERFOLGUNG			
(30) US 2018 03 09 201862641202 P			
(30) US 2018 03 14 201862643108 P			
(30) US 2018 05 08 201815974370			
(72) JIANG, Hao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) YOU, Quanzeng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06T 7/30	EN E-1807319	2025 06 25	4303814
(86)	2023 07 05	2023183521	
(73) Medicalip Co., Ltd., Gangwon-do 24341, Rm. 1204 Bodeum Hall 1, Kangwondaehak-gil, Chuncheon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER			
(30) KR 2022 07 08 20220084496			
(72) KIM, Jong Min, Yongin-si (KR)			
(72) SEDIQI, Khwaja Monib, Seoul (KR)			
(72) PARK, Sang Joon, Seoul (KR)			

G06T 7/33	EN E-1807320	2025 06 25	4479936
(86) EP23053506	2023 02 13	2023703811	
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ERZEUGUNG VON KOPFBILDERN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN			
(30) EP 2022 02 14 22156626			
(72) URBAN, Steffen, 07749 Jena (DE)			
(72) ACHILLES, Christian, 07745 Jena (DE)			
G06T 7/35	EN E-1807321	2025 06 25	3956864
(86) IB20053076	2020 04 01	2020719224	
(73) Pikkart S.R.L., 41123 Modena (MO), Via C. Zucchi 21 (IT)			
(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT			
(30) IT 2019 04 15 201900005806			
(72) BALTIERI, Davide, 41123 Modena (MO), c/o Pikkart S.r.l. Via C. Zucchi, 21 (IT)			
G06T 7/73	EN E-1807322	2025 06 25	4010878
(86) US20050827	2020 09 15	2020781211	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ROBOTERSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON AKTIONSBILDERN UND EINEM KRITISCHEN NETZWERK			
(30) US 2019 09 15 201962900571 P			
(30) US 2020 05 28 202016886545			
(72) KHANSARI ZADEH, Seyed Mohammad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KAPPLER, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LUO, Jianlan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BINGHAM, Jeffrey, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KALAKRISHNAN, Mrinal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 7/73	EN E-1807323	2025 06 25	4181066
(86)	2022 08 04	2022188691	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT POSENSCHÄTZUNG			
(30) KR 2021 11 15 20210156891			
(72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Seungeon, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) SON, Minjung, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Wonhee, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) JUNG, Kyungboo, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) HA, Inwoo, 16678 Suwon-si (KR)			
G06T 7/73	EN E-1807324	2025 06 25	4068210
(86)	2021 09 06	2021194985	
(73) Infosys Limited, 560-100 Bangalore, IP Cell Plot No. 44 Electronics City Hosur Road (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SCHÄTZUNG DER 3D-AUSRICHTUNG EINER PHYSISCHEN ANLAGE			
(30) IN 2021 03 29 202141014008			
(72) BHATE, Ujwal, PUNE (IN)			
(72) KULKARNI, Ninad Jayant, MUMBAI (IN)			
(72) SHAIKH, Mohammedshadab Mohammedaslam, AHMEDABAD (IN)			
(72) CHAKRAVARTY, Arnab, KOLKATA (IN)			
(72) CHOUBEY, Pratyush, SAGAR (IN)			
(72) GULIA, Neeraj Kumar, SONIPAT (IN)			
(72) SHAH, Jigar Sanjay, HUBLI (IN)			
G06T 11/00	EN E-1807325	2025 06 25	3486872
(86)	2018 11 02	2018204082	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2017 11 15 2017220126			
(72) SAWAI, Yosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G06T 11/00	EN E-1807326	2025 06 25	3923033
(86) JP20003268	2020 01 29	2020752373	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 02 07 2019020467			
(72) HASHIMOTO, Fumio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) OTE, Kibo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			

G06T 11/60	EN E-1807327	2025 06 25	4276733
(86) CN22075130	2022 01 29	2022749186	
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 02 05 202110164141			
(72) WANG, Xu, Beijing 100190 (CN)			
(72) LIU, Kai, Beijing 100190 (CN)			
G06T 11/60	EN E-1807328	2025 06 25	3795089
(86) JP19018385	2019 05 08	2019804247	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 05 18 2018096253			
(72) TASHIRO Rika, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)			
G06T 15/04	EN E-1807329	2025 06 25	3622483
(86) EP18061817	2018 05 08	2018722059	
(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) CODIERUNG SPHÄRISCHER VIDEODATEN			
(30) EP 2017 05 09 17170049			
(72) NIAMUT, Omar, Aziz, 3135 PA Vlaardingen, Eleonorastraat 83 (NL)			
(72) THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, Noorderhof 8 (NL)			
G06T 15/06	EN E-1807330	2025 06 25	4050568
(86)	2021 02 26	20221159737	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SIMULIERUNG DER BELEUCHTUNG EINER INNENRAUMSZENE, DIE VON EINER DURCH AUSSENLICHT BELEUCHTETEN KAMERA BEOBACHTET WIRD			
(72) SUNDAM, Jugesh, 1140 BRUSSELS (BE)			
(72) VAN LOOCK, Mark, 1140 BRUSSELS (BE)			
(72) KRAWEZ, Michael, 79098 FREIBURG (DE)			
(72) CASELITZ, Tim, 79098 FREIBURG (DE)			
(72) BURGARD, Wolfram, 79098 FREIBURG (DE)			
G06T 15/06	EN E-1807331	2025 06 25	4064203
(86)	2022 03 21	2022163188	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) SCHNITTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM			
(30) GB 2021 03 23 202104056			
(72) KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/06	EN E-1807332	2025 06 25	4064204
(86)	2022 03 21	2022163192	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) SCHNITTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM			
(30) GB 2021 03 23 202104066			
(72) KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/50	EN E-1807333	2025 06 25	4064197
(86)	2022 03 10	2022161342	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) GB 2021 03 24 202104109			
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP (GB)			
(72) SANDERS, Matthew, London, W1F 7LP (GB)			
(72) BARREIRO, Marina Villanueva, London, W1F 7LP (GB)			
(72) BRADLEY, Timothy, London, W1F 7LP (GB)			
(72) BIGOS, Andrew James, London, W1F 7LP (GB)			
G06T 19/00	EN E-1807334	2025 06 25	4411662
(86)	2021 01 05	2024159721	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) 3D-STROMVERARBEITUNG			
(72) El Essaili, Ali, 52072 AACHEN (DE)			
(72) Tyudina, Natalya, 52062 Aachen (DE)			

G06V 10/10	EN E-1807335	2025 06 25	3819816
(86) CN19097152	2019 07 22	2019837281	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MUSTERERKENNUNGSFUNKTION			
(30) CN	2018 07 20	201810809104	
(30) CN	2018 11 30	201811459858	
(30) WO	2019 04 30	PCT/CN2019/085172	
(72) WEI, Wenxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHEN, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Honghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06V 10/143	EN E-1807336	2025 06 25	3792824
(86)	2019 12 30	2020198735	
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP	2019 01 24	2019009865	
(72) Ono, Yusuke, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(72) Aoki, Hiroyuki, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
G06V 10/44	EN E-1807337	2025 06 25	3673411
(86) US18043128	2018 07 20	2018758768	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) NETZWERK ZUR ADAPTIVEN ECHTZEITERFASSUNG UND -UNTERSUCHUNG (ARDEN)			
(30) US	2017 08 22	201715683483	
(72) WANG, Victor, Y., San Diego, CA 92131, 10959 Caminito Arcada (US)			
(72) CALCOTE, Kevin, A., La Mesa, CA 91941, 10641 Queen Avenue (US)			
G06V 10/764	EN E-1807338	2025 06 25	3516582
(86) GB17052818	2017 09 21	2017777333	
(73) Oxa Autonomy Ltd, Oxford Oxfordshire OX4 2FL, 8050 Alec Issigonis Way Oxford Business Park North (GB)			
(54) AUTONOME ROUTENBESTIMMUNG			
(30) GB	2016 09 21	201616097	
(30) GB	2017 03 06	201703527	
(72) BARNES, Daniel, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)			
(72) MADDERN, William, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)			
(72) POSNER, Ingmar, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)			
G06V 10/774	EN E-1807339	2025 06 25	4105893
(86)	2022 02 28	2022159166	
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33486, 6600 Congress Avenue (US)			
(54) AKTUALISIERUNG EINES DYNAMISCHEN KAMERAMODELLS FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ			
(30) US	2021 06 17	202117350830	
(72) KULANDAI SAMY, Santle Camilus, Boca Raton, 33487 (US)			
(72) PARK, Youngchoon, Boca Raton, 33487 (US)			
G06V 10/776	EN E-1807340	2025 06 25	4361853
(86) CN22117361	2022 09 06	2022873953	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) DETEKTIONSVERFAHREN, DETEKTIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) JIANG, Guannan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Xi, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Zhiyu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
G06V 10/82	EN E-1807341	2025 06 25	4352705
(86) US21041520	2021 07 14	2021752327	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME VON AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIRENDEN INSPEKTIONSSYSTEMEN			
(72) CUI, Tao, Princeton Junction, New Jersey 08550 (US)			
(72) WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540 (US)			
(72) GARCIA-PEREZ, Fernando, Park Ridge, Illinois 60068 (US)			
(72) OLIVEIRA DA SILVA, Alessandra, Atlanta, Georgia 30339 (US)			

G06V 10/98	EN E-1807342	2025 06 25	3639193
(86) US18034815	2018 05 29	2018733052	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) MENSCHLICHES FEEDBACK BEI DER ANPASSUNG VON 3D-MODELLEN			
(30) US	2017 07 24	201715658380	
(72) BORDEAUX, Lucas, Cambridge CB13AW, 1a Catherine Street (GB)			
(72) CASHMAN, Thomas Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)			
(72) BOGO, Federica, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)			
(72) SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)			
(72) FITZGIBBON, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)			
G06V 20/17	EN E-1807343	2025 06 25	3738073
(86) US19013054	2019 01 10	2019738218	
(73) Trax Technology Solutions Pte Ltd., Singapore 049513, 65 Chulia Street 19-01 OCBC Centre (SG)			
(54) AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG VON EINZELHANDELSPRODUKTEN AUF DER BASIS VON AUFGENOMMENEN BILDERN			
(30) US	2018 01 10	201862615512 P	
(30) US	2018 06 07	201862681718 P	
(30) US	2018 07 09	201862695469 P	
(72) ADATO, Yair, 9978800 Kfar Shmuel, Meshek 67 (IL)			
(72) LISHNER, Itai, 5627501 Yahud, 1 Havradim (IL)			
(72) COHEN, Daniel, Shimon, Hoboken, NJ 07030, Two 14th Street Apt. 1012 (US)			
(72) EISENSCHTAT, Aviv, 4727814 Ramat Hasharon, Beit Shamai 8 (IL)			
(72) POMERANZ, Dolev, 4502549 Hod Hasharon, 12 Ezer Weizman (IL)			
(72) MHABARY, Ziv, 6250714 Tel Aviv, HaZohar 19/5 (IL)			
(72) YANUSHEVSKY, Osnat, 4744105 Ramat Hasharon, Mordechai 5/2 (IL)			
(72) MICHAEL, Yotam, 4813941 Rosh Haayin, Yafa Yarkoni 10/1 (IL)			
(72) ADAR, Yonatan, 5551049 Kiryat Ono, Haduvdevan 10/44 (IL)			
(72) KUSHNIR, Maria, 6951308 Tel Aviv, Kehilat Saloniki 8/5 (IL)			
(72) YASHPE, Dror, 4069200 Kfar Hess, Derech Ha'pardesim 18 (IL)			
(72) DEVIR, Yohai, 6789698 Tel Aviv, 2 Erter Yitzhak (IL)			
(72) YUDKIN, Paul, 6745820 Tel Aviv, 20 Yosef Ziman (IL)			
(72) BRONICKI, Youval, Los Altos, CA 94024, 1081 Saint Joseph Ave (US)			
(72) DAYAN, Shlomi, 4356982 Raanana, 11 Hanahl (IL)			
(72) PELED, Galit, 4720327 Ramat Hasharon, 27 Azar (IL)			
(72) GOTTLIEB, David, M., Denver, CO 80235, 7025 West Princeton Avenue (US)			
(72) GRUBSHTEIN, Alon, 8533800 Lehavim, Dganit 32 (IL)			
(72) HEMED, Nir, 6713206 Tel Aviv, 1331/5 (IL)			
G06V 20/20	DE E-1807344	2025 06 25	3488378
(86) EP17054318	2017 02 24	2017710141	
(73) M-Farms GmbH, 82166 Gräfelfing, Bahnhofstrasse 102 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON PFLANZEN			
(30) DE	2016 07 20	202016004430 U	
(72) SCHLEMMER, Christian, 80636 München, Artilleriestrasse 11 (DE)			
G06V 20/52	EN E-1807345	2025 06 25	3910541
(86)	2021 05 10	2021173172	
(73) Kepler Vision Technologies B.V., 1091 SE Amsterdam, Deymanstraat 18F (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER QUALITÄT UND/ODER DER BILDRATE EINES LIVE-VIDEO-STREAMS AUF BASIS DER HALTUNG			
(30) EP	2020 05 08	20173781	
(30) EP	2020 05 11	20173994	
(72) van Oldenborgh, Marc Jean Baptist, 1091 SE Amsterdam (NL)			
(72) Snoek, Cornelis Gerardus Maria, 1091 SE Amsterdam (NL)			
(72) Stokman, Henricus Meinardus Gerardus, 1091 SE Amsterdam (NL)			
G06V 20/58	EN E-1807346	2025 06 25	4266263
(86)	2023 03 28	2023164699	
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PARKFLÄCHENLAYOUTS			
(30) GB	2022 04 19	202205719	
(72) FARAG, Mohamed, 31-553 Krakow (PL)			
(72) CIESLAR, Dariusz, 30-394 Kraków (PL)			
G06V 20/58	EN E-1807347	2025 06 25	4055575
(86) US20059189	2020 11 05	2020884315	
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)			
(54) FÜHRUNGSAUTHENTIFIZIERUNG MIT FAHRZEUGEN			
(30) US	2019 11 08	201916679108	
(72) GOGNA, Ravi, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
(72) GOLDMAN, Meredith, James, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			

G06V 20/69 (86) FR21051821	FR E-1807348 2021 10 19	2025 06 25 2021807187	4232948
(73) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile (FR) (73) Bioaster, 69007 Lyon, 40 Avenue Tony Garnier (FR) (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES EINGABEBILDES ZUR DARSTELLUNG EINES PARTIKELS IN EINER PROBE (30) FR 2020 10 20 2010743 (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 20/80 (86) US20016384	EN E-1807349 2020 02 03	2025 06 25 2020709826	4055514
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT VON BILDERN MIT HILFE EINES DEKODIERENDEN NEURONALEN NETZES (72) YANG, Feng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FANG, Hui, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06V 40/13 (86) CN22113332	EN E-1807350 2022 08 18	2025 06 25 2022885345	4261795
(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) MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR INTEGRIERTES MODUL, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2021 10 28 202111264791 (72) TIAN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) AN, Yabin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06V 40/13 (86)	EN E-1807351 2018 04 27	2025 06 25 2018169901	3396593
(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) ANZEIGEMODUL MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 04 28 201710297567 (72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
G06V 40/13 (86)	EN E-1807352 2020 10 19	2025 06 25 2020202639	3812961
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 10 22 20190131237 (72) YANG, Dong Wook, Gyeonggi-do, 102-2402, 1410-17, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Suwon-si (KR) (72) LEE, Hyun Dae, Gyeonggi-do, 1614-1401, 19, Dongtangambaesan-ro, Hwaseong-si (KR) (72) MOON, Seung Hyun, Gyeonggi-do, 103-1904, 80, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) LEE, Young Eun, Gyeonggi-do, 3102-602, 17, Dongtan-daero 4-gil, Hwaseong-si (KR) (72) HWANG, Hee Chul, Gyeonggi-do, A-3703, 1, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
G07C 3/00 (86)	EN E-1807353 2017 07 31	2025 06 25 2022212941	4167200
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) AUSLÖSUNG DES ÜBERGANGS EINER VORRICHTUNG ZWISCHEN ZUSTÄNDEN (30) US 2016 08 08 201615231456 (72) CHENNAKESHU, Sandeep, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) BENNETT, Jesse William, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) DILL, Scott Leonard, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
G07C 5/00 (86) JP21005363	EN E-1807354 2021 02 12	2025 06 25 2021826560	4152281
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 06 19 2020106238 (30) JP 2020 09 24 2020160168 (72) SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP) (72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP) (72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)			

G07C 5/00 (86) JP21035354	EN E-1807355 2021 09 27	2025 06 25 2021885785	4216179
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 10 30 2020182840 (30) JP 2020 10 30 2020182925 (72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)			
G07C 9/00 (86) EP17063164	DE E-1807356 2017 05 31	2025 06 25 2017729052	3482373
(73) HUF Hulsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHLIESSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, TRAGBARER ID-GEBER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND SCHLIESSSYSTEM (30) DE 2016 07 08 102016112593 (72) ZILLER, Boris, 40885 Ratingen, Mintarderweg 233 (DE)			
G07C 9/28 (86) EP20058201	EN E-1807357 2020 03 24	2025 06 25 2020714986	3928299
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) ULTRABREITBANDVORRICHTUNG FÜR ZUGANGSKONTROLLLESERSYSTEM (30) US 2019 03 25 201962823341 P (30) US 2019 09 27 201962906995 P (72) PIRCH, Hans-Juergen, 9560 Feldkirchen, Dr. Blaasweg 15 (AT) (72) EINBERG, Fredrik Carl Stefan, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE) (72) JONSSON, Tomas Lars, 144 62 Rönninge, Fiskarudsvägen 35 (SE) (72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas 78717, 9808 Faith and Trust Cv (US) (72) STEFFL, Jan, 27301 Senomaty, Na Strání (CZ) (72) FRANK, Hans Gunnar, 163 51 Spånga, Lundagårdsvägen 20 (SE)			
G07D 7/12 (86) DE19101074	DE E-1807358 2019 12 11	2025 06 25 2019835607	3895137
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN PRÜFEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN AUSLESEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS FÜR EINE AUTOMATISCHE DOKUMENTENPRÜFUNG (30) DE 2018 12 13 102018132045 (72) BAUMSCHEIPER, Martin, 31535 Neustadt am Rübenberge, C.F.-Goerdeler-Straße 21 (DE) (72) GÜMMER, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE) (72) HESSE, Holger, 30655 Hannover, Hans-Mertens-Straße 51 (DE) (72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE) (72) STEINMETZ, Krzysztof, 28857 Syke, Bahnhofstraße 16 (DE) (72) WALDEN, Matthias, 30926 Seelze, Tiergartenstraße 16 (DE)			
G07D 11/16 (86) JP19017334	EN E-1807359 2019 04 24	2025 06 25 2019925850	3961589
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (54) RECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND GELDAUSGABEVERFAHREN (72) KUGAI, Tatsuo, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (72) SAKAMOTO, Masao, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (72) NADA, Keisuke, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
G08B 7/06 (86) US18022577	EN E-1807360 2018 03 15	2025 06 25 2018716406	3596713
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRANDERFASSUNG UND ZUR ENTSPRECHENDEN STEUERUNG ZUR FLUCHTWEGWEGWEISERN (30) US 2017 03 15 201762471642 P (72) CARBALLIDO VILLAVARDE, Berta, 24140 Villaseca De Laciaana, Leon, Calle Las Lilas 4 (ES) (72) DE PAZ ALBEROLA, Rodolfo, 03559 Alicante, Calle del té, 5 (ES)			
G08B 13/00 (86) CA15050761	EN E-1807361 2015 08 12	2025 06 25 2015831829	3180779
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNGS- UND ALARMARCHITEKTUR (30) US 2014 08 13 201462036795 P (30) US 2014 10 03 201462059410 P (72) BREED, Jason, Richmond Hill, Ontario L4E 4V8, 68 Thomas Legge Creek (CA) (72) BUCSA, Andrei, Toronto, Ontario M2R 2X7, 7 Regatta Crescent (CA) (72) HILL, Greg, Concord, Ontario L4K 4L2, c/o Tyco Safety Products Canada Ltd. 3301 Langstaff Road (CA)			

G08B 17/10 (86)	EN E-1807362 2019 11 15	2025 06 25 2019383009	3822933
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG			
(72) Lellapalli, Durga Mounika, 500081 Telangana, Carrier Corporation Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur Hyderabad (IN)			
(72) Palanki, Swathi, 500081 Telangana, Carrier Corporation Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur Hyderabad (IN)			
(72) Burriel, Ricard, 08950 Barcelona, Carrier Corporation Calle Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat (ES)			
G08B 17/113 (86) US22028907	EN E-1807363 2022 05 12	2025 06 25 2022726961	4338142
(73) Simplisafe, Inc., Boston, MA 02110, 100 Summer Street Suite 300 (US)			
(54) RAUCHMELDERGEHÄUSE UND OBERFLÄCHENMONTAGE			
(30) US 2021 05 14 202117320406			
(72) FUTRAN, Chaim Carmiel, Boston, MA 02110 (US)			
(72) THORNE, Scott Joseph, Boston, MA 02110 (US)			
(72) AHLGRIM, Dirk, Boston, MA 02110 (US)			
G08B 17/113 (86)	EN E-1807364 2023 08 29	2025 06 25 2023193816	4390887
(73) AJAX SYSTEMS CYPRUS HOLDINGS LTD, 2007 Strovolos Nicosia, Ifigenias 17 (CY)			
(54) GEHÄUSE FÜR EINE STREULICHTDETEKTIONSEINHEIT EINER RAUCHDETEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) UA 2022 12 19 202204859			
(72) Hlushchenko, Mykhailo, Kyiv 03056 (UA)			
(72) Maiorov, Volodymyr, Novomyrhorod, Kirovohrad region 26000 (UA)			
G08B 21/02 (86)	EN E-1807365 2018 05 09	2025 06 25 2018171410	3401888
(73) Senso2me NV., 2018 Antwerpen, Coebergerstraat 49A (BE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINER ALARMSITUATION			
(30) BE 2017 05 12 201705354			
(72) KLEIHORST, Richard, 2460 Kasterlee, Zandhoef 16 (BE)			
(72) VAN BUYTEN, Alain, 8300 Knokke-Heist, Morgensterpad 3 (BE)			
(72) SCHUELER, Ben, 5507LP Veldhoven, Nieuwe Kerkstraat 11 (NL)			
(72) DEBOIS, Stefan, 2650 Edegem, Prins Boudewijnlaan 218A (BE)			
(72) PHILIPS, Wilfried, 9820 Lebbeke, Waaltjesstraat 5 (BE)			
G08B 21/02 (86) JP18025374	EN E-1807366 2018 07 04	2025 06 25 2018925373	3819171
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNGSGZIELDETEKTION, ALARMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNGSGZIELDETEKTION			
(72) OGAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KUMAGAI, Taro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G08B 21/06 (86)	EN E-1807367 2019 06 13	2025 06 25 2019179875	3588459
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)			
(54) DETEKTION EINES SCHLÄFRIGEN FAHRERS AUF BASIS VON VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATIONEN			
(30) US 2018 06 26 201816018972			
(72) SHIMIZU, Takayuki, Mountain View, CA 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue (US)			
(72) LU, Hongsheng, Mountain View, CA 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue (US)			
(72) KENNEY, John, Mountain View, CA 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue (US)			
G08B 25/00 (86) EP18070346	EN E-1807368 2018 07 26	2025 06 25 2018746686	3659130
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor-von-Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) SICHERHEITSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON GESTAFFELTER ANALYSE			
(30) US 2017 07 26 201762537302 P			
(72) BREED, Jason, Richmond Hill, Ontario L4E 4V8, 68 Thomas Legge Crescent (CA)			
G08B 25/14 (86)	DE E-1807369 2018 12 21	2025 06 25 2018215091	3503060
(73) PKE Holding AG, 1100 Wien, Computerstraße 6 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ALARMANZEIGEEINHEIT			
(30) DE 2017 12 22 202017006623 U			
(30) DE 2018 02 21 102018001413			
(72) Kuhn, Walter, 1060 Wien, Wallgasse 39/11 (AT)			

G08B 25/14 (86)	EN E-1807370 2021 12 29	2025 06 25 2021218150	4207127
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)			
(54) ABLENKUNGSEINBRUCHSDETEKTION			
(72) HACKETT, Nicholas J., 1290 Versoix, Geneva (CH)			
(72) PIEDBOIS, Julien, 1290 Versoix, Geneva (CH)			
G08B 29/04 (86) US22028913	EN E-1807371 2022 05 12	2025 06 25 2022727632	4338143
(73) Simplisafe, Inc., Boston, MA 02110, 100 Summer Street Suite 300 (US)			
(54) BATTERIE-MANIPULATIONSANZEIGE FÜR EINEN DETEKTOR			
(30) US 2021 05 14 202117320438			
(72) FUTRAN, Chaim, Carmiel, Boston, MA 02110 (US)			
(72) THORNE, Scott, Joseph, Boston, MA 02110 (US)			
(72) AHLGRIM, Dirk, Boston, MA 02110 (US)			
(72) CONNER, Scott, A., Boston, MA 02110 (US)			
G08B 29/14 (86)	DE E-1807372 2021 09 08	2025 06 25 2021195438	3968298
(73) PKE Holding AG, 1100 Wien, Computerstraße 6 (AT)			
(54) MODELLIERUNG EINER SITUATION			
(30) AT 2020 09 10 507672020			
(72) Koppensteiner, Matthias, 2000 Oberloberndorf (AT)			
G08C 17/02 (86) EP20076051	DE E-1807373 2020 09 17	2025 06 25 2020776103	3877963
(73) Steinel GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Dieselstraße 80-84 (DE)			
(54) TRAGBARE STEUERVORRICHTUNG ZUM STEuern EINES BEWEGUNGSSENSORS			
(30) DE 2019 10 01 102019126496			
(72) MÖLLER, Thomas, 32049 Herford, Wüstener Weg 25a (DE)			
G08C 23/04 (86) CN18108945	EN E-1807374 2018 09 30	2025 06 25 2018861735	3678106
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT			
(30) CN 2017 09 30 201710918858			
(30) CN 2018 03 29 201810276176			
(72) XIU, Dongyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G08G 1/01 (86) CN18102073	EN E-1807375 2018 08 24	2025 06 25 2018856619	3675077
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRANSPORTANWENDUNGSINSTANZEN UND TRANSPORTSTEUEREINHEIT			
(30) CN 2017 09 14 201710827504			
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1807376 2020 04 23	2025 06 25 2020171219	3731206
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERKEHRSVERHALTENSERKENNUNG UND WARNUNGEN			
(30) US 2019 04 26 201916396206			
(72) ARNDT, Tyson Philip, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)			
(72) VAN GEYN, David Alexander, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)			
(72) ALI OSMAN, Houffaneh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)			
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)			
G08G 1/095 (86)	DE E-1807377 2019 01 21	2025 06 25 2019152688	3518207
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VERIFIZIERTER INFORMATIONEN ÜBER EIN VERKEHRSZEICHEN, VERKEHRSZEICHENANLAGE SOWIE VERFAHREN FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM ZUR VERIFIKATION EINES VERKEHRSZEICHENS			
(30) DE 2018 01 30 102018201417			
(72) Wernecke, Jan, 39116 Magdeburg, VW AG, Bundschuhstr. 27 (DE)			

G08G 1/123 **EN E-1807378** 2025 06 25 **3809392**
(86) IB19000542 2019 05 13 2019802709
(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) BESTIMMUNGSMETHODE FÜR DIE ABHOL- / ABGABEPOSITION, BESTIMMUNGSGERÄT FÜR DIE ABHOL- / ABGABEPOSITION UND BESTIMMUNGSSYSTEM FÜR ABHOL- / ABGABEPOSITION
(30) JP 2018 05 15 2018093657
(72) KOJO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

G08G 5/06 **EN E-1807379** 2025 06 25 **3828867**
(86) 2020 11 19 2020208733
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOMENTANEN ÄNDERUNG DES MODUS EINES SYNTHETIC-VISION-SYSTEMS (SVS)
(30) US 2019 11 19 201916687858
(72) MYERS, Matt, Cedar Rapids, IA 52411, 4316 Cloverdale Road (US)
(72) DAVIS, Jason, Marengo, IA 52301, 1021 I Avenue (US)
(72) MCCUSKER, Patrick, Walker, IA 52352, 5098 Schwiebert Drive (US)
(72) CHIEW, Daniel Y., Portland, OR 97219, 3671 SW Baird Street (US)

G08G 5/21 **EN E-1807380** 2025 06 25 **4242777**
(86) 2023 02 06 2023155060
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) STEUERUNG EINES FLUGZEUGS ZUR VERMEIDUNG VON GELÄNDEHINDERNISSEN UNTER VERWENDUNG VON MODELLEN MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS VON REDUZIERTER ORDNUNG
(30) US 2022 03 09 202217690864
(72) Tehrani, Navid Dadkhah, Providence, 02903 (US)
(72) Cheng, Kwok K., Shelton, 06484 (US)

G08G 5/21 **EN E-1807381** 2025 06 25 **4081998**
(86) SG19050648 2019 12 27 2019957614
(73) ST Engineering Aerospace Ltd., Singapore 539938, 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(54) BODENKOLLISIONSWARNSYSTEM FÜR FLUGHAFEN
(72) FOO, Chi Hui Frederic, Singapore 539938, c/o ST Engineering Aerospace Ltd., 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
(72) LIEW, Chuan Jen Peter, Singapore 539938, c/o ST Engineering Aerospace Ltd., 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
(72) TAN, Saik Kong Ronald, Singapore 539938, c/o ST Engineering Aerospace Ltd., 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
(72) QUEK, Wei Ling Michelle, Singapore 539938, c/o ST Engineering Aerospace Ltd., 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
(72) TIRUVANMIYUR, Manjunath Ganesh, Singapore 539938, c/o ST Engineering Aerospace Ltd., 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)

G09B 21/00 **EN E-1807382** 2025 06 25 **4068250**
(86) 2013 02 27 2022175569
(73) Enhanced Vision Systems, Inc., Clearwater, FL 33764, 17757 US Hwy 19 North, Suite 200 (US)
(54) BRAILLE-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 02 28 201213407364
(72) MURPHY, Patrick, Riverview, 33569 (US)
(72) CONARD, Todd, Ruskin, 33573 (US)
(72) TUNKIS, Waldemar, Palm Harbor, 34685 (US)
(72) GOLDENBERG, Michael, Melbourne Beach (US)

G09B 23/30 **EN E-1807383** 2025 06 25 **4315303**
(86) GB22050818 2022 03 31 2022715677
(73) ExAC AS, 1618 Fredrikstad, Tomteveien 33 C (NO)
(54) SIMULATIONSPUPPE
(30) GB 2021 03 31 202104658
(72) HEITMANN, Grethe, 1615 Fredrikstad (NO)

G09B 23/32 **EN E-1807384** 2025 06 25 **4064249**
(86) 2021 03 25 2021164979
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) TRAININGSPUPPE
(72) STØRUP, Martin Lund, 2750 Ballerup (DK)
(72) SACHS, Fabian, 2750 Ballerup (DK)
(72) POULSEN, Alex Kristian, 2750 Ballerup (DK)
(72) HOLTEN-LUND, Hans Erik, 2750 Ballerup (DK)
(72) WARD, Christian Paul, 2750 Ballerup (DK)

G09F 3/08 **EN E-1807385** 2025 06 25 **4334928**
(86) EP22062259 2022 05 06 2022727900
(73) Captana GmbH, 77955 Ettenheim, Bundesstraße 16 (DE)
(54) REGALBILDEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE REGALSTÜTZE UND REGALSYSTEM MIT DER REGALBILDEBUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 05 07 2104841
(72) SCHWARZ, Thomas, 77749 Hohberg (DE)
(72) UNMÜSSIG, Michael, 77955 Ettenheim (DE)

G09F 9/30 **EN E-1807386** 2025 06 25 **3699892**
(86) CN18095141 2018 07 10 2018879188
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLEXIBLE ABDECKPLATTE, FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND FLEXIBLES ENDGERÄT
(30) CN 2017 11 16 201721535113 U
(72) SU, Zhaoliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Wangchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Wenming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G09G 1/00 **EN E-1807387** 2025 06 25 **2580913**
(86) US11035966 2011 05 10 2011792840
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TON- UND FARBSKALEN-ZUORDNUNG
(30) US 2010 06 08 352444 P
(72) MESSMER, Neil, Langley, British Columbia V2Y OB8, 8344 211th Street (CA)

G09G 3/00 **EN E-1807388** 2025 06 25 **3759704**
(86) GB19050044 2019 01 08 2019701140
(73) Displaylink (UK) Limited, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, 22 Cambridge Science Park (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBBILDEBUNG
(30) GB 2018 03 01 201803339
(30) GB 2018 04 16 201806208
(72) COOPER, Patrick, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6BG, 6 Shirley Close Milton (GB)
(72) PARKS, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9QW, 1A Saberton Close Waterbeach (GB)
(72) SKINNER, Colin, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6DT, 14 Froment Way Milton (GB)

G09G 3/00 **EN E-1807389** 2025 06 25 **4167221**
(86) 2022 10 11 2022200828
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 12 2021167090
(72) AKIBA, Yasutoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G09G 3/00 **EN E-1807390** 2025 06 25 **3588475**
(86) 2019 04 18 2019170328
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 06 21 20180071495
(72) AHN, Yi Joon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KWON, Jae Joong, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) BAEK, Jong In, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/00 **EN E-1807391** 2025 06 25 **4030413**
(86) CN20090791 2020 05 18 2020900703
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) HAN, Linhong, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100176 (CN)
(72) KO, Youngik, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Shun, Beijing 100176 (CN)
(72) QIN, Shikai, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/20 **EN E-1807392** 2025 06 25 **4148715**
(86) CN22093175 2022 05 16 2022782651
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 28 202110860293
(30) CN 2021 09 30 202111159146
(72) SU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) AN, Yabin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G09G 3/32 **EN E-1807393** 2025 06 25 **3951759**
(86) CN19080633 2019 03 29 2019858714
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELKOMPENSATIONSSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) YIN, Xinshe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3208	EN E-1807394	2025 06 25	3888077
(86) US19062127	2019 11 19	2019818406	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) DYNAMISCH EINSTELLBARES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINER ANZEIGE			
(30) US 2018 11 29 201862772871 P			
(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, 266 Westwood Knoll (US)			
(72) GAHAGAN, Kevin Thomas, Painted Post, New York 14870, 3381 Fieldstone Lane (US)			
(72) KORNACKI, James Joseph, Dearborn, Michigan 48128, 1648 Drexel St. (US)			
(72) LI, Cheng-Chung, Redmond, WA 98052, 10525 Willows Rd NE (US)			
(72) RICKERL, Paul George, New York 13760-7709, 403 Tilbury Hill Road Endicott (US)			
(72) SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, 66 Valley View Drive (US)			
G09G 3/3233	EN E-1807395	2025 06 25	4120232
(86)	2022 07 07	2022183566	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)			
(54) PIXEL- UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 07 12 20210091251			
(72) Park, Junhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kang, Jangmi, Seoul (KR)			
(72) Jeong, Minjae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Jung, Meehye, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G09G 3/3233	EN E-1807396	2025 06 25	4020449
(86) CN19102310	2019 08 23	2019932239	
(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)			
G09G 3/34	EN E-1807397	2025 06 25	4009315
(86)	2021 09 03	2021194729	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2020 12 03 20200167251			
(30) KR 2020 12 23 20200182552			
(72) KIM, Sungyeol, 16677 Gyeonggi-do (KR)			
(72) YANG, Sungbok, 16677 Gyeonggi-do (KR)			
(72) YONG, Seokwoo, 16677 Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Kyehoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHOI, Junsung, 16677 Gyeonggi-do (KR)			
G09G 3/34	EN E-1807398	2025 06 25	4200834
(86) US21030990	2021 05 06	2021728379	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DERIVATBASIERTE CODIERUNG ZUR ABTASTUNG DER SPIEGELZEITSTEUERUNG			
(30) US 2020 08 20 202016998511			
(72) BABECKI, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HARADEN, Ryan Scott, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) XUE, Jingyang, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G09G 3/36	EN E-1807399	2025 06 25	3698352
(86) KR18013981	2018 11 15	2018877967	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2017 11 15 20170151969			
(72) BAE, Jong Kon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Dong Hwy, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HAN, Dong Kyoan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Yo Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HONG, Yun Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G09G 3/36	EN E-1807400	2025 06 25	3985657
(86) CN19097161	2019 07 22	2019934878	
(73) Xianyang Caihong Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xianyang, Shaanxi 712000, LIU, Changchun No.1 Gaoke Yilu Qindu District (CN)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 06 25 201910557272			
(30) WO 2019 07 12 PCT/CN2019/095757			
(72) WU, Yuan-liang, Xianyang, Shaanxi 712000, Liuchangchun No. 1 Gaoke Yilu, Qindu District (CN)			
(72) CHEN, Yuyeh, Xianyang, Shaanxi 712000, Liuchangchun No. 1 Gaoke Yilu, Qindu District (CN)			
(72) SUN, Lei, Xianyang, Shaanxi 712000, Liuchangchun No. 1 Gaoke Yilu, Qindu District (CN)			
(72) LIU, Zihan, Xianyang, Shaanxi 712000, Liuchangchun No. 1 Gaoke Yilu, Qindu District (CN)			
(72) SHI, Jun, Xianyang, Shaanxi 712000, Liuchangchun No. 1 Gaoke Yilu, Qindu District (CN)			

G09G 3/36	EN E-1807401	2025 06 25	3951764
(86) CN19081019	2019 04 02	2019861249	
(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) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR, UND GATE-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) HUANG, Yao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHOU, Yang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LI, Gen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 5/02	EN E-1807402	2025 06 25	3706112
(86)	2020 03 05	2020161307	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 03 06 20190025780			
(72) YOO, Gi Na, 17113 Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
G09G 5/10	EN E-1807403	2025 06 25	3751555
(86) CN19075806	2019 02 22	2019760626	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER HELLIGKEITSSTUFE EINER ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 02 28 201810166643			
(72) ZHONG, Shunca, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZENG, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) LIU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHU, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G09G 5/14	EN E-1807404	2025 06 25	4024964
(86) CN20114091	2020 09 08	2020869143	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) ANZEIGESTEUEUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 23 201910900417			
(72) PAN, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G09G 5/18	EN E-1807405	2025 06 25	3971715
(86) CN20100014	2020 07 03	2020834161	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON VERTIKALEN SYNCHRONEN SIGNALEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN			
(30) CN 2019 07 03 201910596178			
(30) CN 2019 07 09 201910617101			
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JI, Xingchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUO, Yifang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G10K 11/178	EN E-1807406	2025 06 25	4154246
(86) US21033410	2021 05 20	2021734984	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)			
(54) AUF UNTERHALTUNGSAUDIO REAGIERENDES STRASSENGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 05 21 202063028179 P			
(72) FARAHAHAKHSH, Siamak, Waltham, Massachusetts 02453 (US)			
(72) ROHILLA, Rohan, Boxborough, Massachusetts 01719 (US)			
(72) HEIN, Travis L., Holliston, Massachusetts 01746 (US)			
G10K 11/178	EN E-1807407	2025 06 25	3977442
(86) US20034849	2020 05 28	2020733154	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)			
(54) VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG IN EINEM ANR-SYSTEM MIT MEHREREN VORWÄRTSGEKOPPELTEN MIKROFONEN			
(30) US 2019 05 28 201916423776			
(72) HONDA, Masanori, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)			
(72) CARRERAS, Ricardo F., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)			
(72) CATTELL, Joseph H., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)			

G10L 15/16 **EN E-1807408** 2025 06 25 **3948853**
(86) US20025036 2020 03 26 2020720649
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE END-ZU-END-SPRACHERKENNUNG AUF NUMERISCHEN SEQUENZEN
(30) US 2019 05 03 201962842566 P
(72) PEYSER, Charles, Caleb, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Hao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SAINATH, Tara, N., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WU, Zelin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1807409** 2025 06 25 **3968320**
(86) CN20090980 2020 05 19 2020822293
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 10 201910496570
(72) YANG, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G10L 17/02 **EN E-1807410** 2025 06 25 **4218009**
(86) US21054755 2021 10 13 2021802540
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRECHERIDENTIFIKATIONSGENAUIGKEIT
(30) US 2020 10 15 202017071223
(72) FANG, Yeming, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Quan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LOPEZ MORENO, Ignacio, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) FENG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHU, Fang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SHI, Jin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PELECANOS, Jason, William, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 19/00 **EN E-1807411** 2025 06 25 **4283616**
(86) 2009 11 20 2023203369
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES SIGNALS
(30) CN 2008 12 10 200810239451
(72) MIAO, Lei, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) LIU, Zexin, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) CHEN, Longyin, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) HU, Chen, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) XIAO, Wei, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) TADDEI, Herve Marcel, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Qing, SHENZHEN, 518129 (CN)

G10L 19/00 **EN E-1807412** 2025 06 25 **4481730**
(86) 2011 04 06 2024212301
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) STEREODEKODIERUNG MIT KOMPLEXER PRÄDIKTION AUF MDCT-BASIS
(30) US 2010 04 09 32245810 P
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) CARLSSON, Pontus, 16832 Bromma (SE)

G10L 19/005 **EN E-1807413** 2025 06 25 **4239635**
(86) 2011 11 04 2023187229
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2010 11 22 2010260447
(30) JP 2011 02 18 2011033915
(72) TSUTSUMI, Kimitaka, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) KIKUIRI, Kei, Tokyo, 100-6150 (JP)

G10L 19/008 **EN E-1807414** 2025 06 25 **4131259**
(86) CN21084578 2021 03 31 2021797604
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BITZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TONSIGNALE
(30) CN 2020 04 30 202010368424
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DING, Jiance, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G10L 19/02 **EN E-1807415** 2025 06 25 **4375995**
(86) 2018 11 05 2024166212
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VON DOWNSAMPLING ODER INTERPOLATION VON SKALENPARAMETERN
(30) WO 2017 11 10 PCT/EP2017/078921
(72) Ravelli, Emmanuel, deceased (DE)
(72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) Benndorf, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
(72) Lutzky, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
(72) Dietz, Martin, 91058 Erlangen (DE)
(72) Korse, Srikanth, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1807416** 2025 06 25 **4080504**
(86) CN21071334 2021 01 12 2021741580
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUDIO
(30) CN 2020 01 13 202010033429
(72) XIA, Bingyin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/022 **EN E-1807417** 2025 06 25 **4369337**
(86) 2014 07 15 2024165597
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) FREQUENZBEREICHSAUDIOCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON TRANSFORMATIONSLÄNGENSCHALTUNG
(30) EP 2013 07 22 13177373
(30) EP 2013 10 18 13189334
(72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
(72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin (DE)
(72) Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen (DE)

G10L 19/022 **EN E-1807418** 2025 06 25 **4207190**
(86) 2019 11 05 2023157130
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND AUDIOSIGNALPROZESSOR ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERARBEITETEN AUDIOSIGNALDARSTELLUNG, AUDIODECODIERER, AUDIOCODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) EP 2018 11 05 18204445
(30) WO 2019 05 27 PCT/EP2019/063693
(72) BAYER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Maben, Pallavi, 91058 Erlangen (DE)
(72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/022 **EN E-1807419** 2025 06 25 **4207191**
(86) 2019 11 05 2023157131
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND AUDIOSIGNALPROZESSOR ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERARBEITETEN AUDIOSIGNALDARSTELLUNG, AUDIODECODIERER, AUDIOCODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) EP 2018 11 05 18204445
(30) WO 2019 05 27 PCT/EP2019/063693
(72) BAYER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Maben, Pallavi, 91058 Erlangen (DE)
(72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/16 **EN E-1807420** 2025 06 25 **4372746**
(86) 2015 10 06 2024168916
(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) ÜBERTRAGUNGSAGNOSTISCHE PRÄSENTATIONSBASIERTE PROGRAMMLAUTSTÄRKE
(30) US 2014 10 10 201462062479 P
(72) KOPPENS, Jeroen, 6031 JB Nederweert (NL)
(72) NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, 94103-1410 (US)

G10L 21/02 **EN E-1807421** 2025 06 25 **4315327**
(86) US22020790 2022 03 17 2022713495
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TIEFENLERNBASIERTE SPRACHVERBESSERUNG GEGEN ARTEFAKTE UND VERZERRUNGEN
(30) WO 2021 03 22 PCT/CN2021/082199
(30) US 2021 04 28 202163180705 P
(30) EP 2021 06 08 21178178
(72) SUN, Jundai, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SHUANG, Zhiwei, San Francisco, California 94103 (US)

G10L 21/0208 **EN E-1807422** 2025 06 25 **3920183**
(86) CN20105034 2020 07 28 2020868291
(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) SPRECHDATENVERARBEITUNGSFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 23 201910900060
(72) HUANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yannan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 21/0272 **EN E-1807423** 2025 06 25 **4365897**
(86) JP22005007 2022 02 09 2022832403
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 29 20211108134
(72) OSAKO, Keiichi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) SAWATA, Ryosuke, Tokyo 108-0075 (JP)

G10L 21/0308 **DE E-1807424** 2025 06 25 **4035154**
(86) EP21052776 2021 02 05 2021701876
(73) Lawo Holding AG, 76437 Rastatt, Am Oberwald 8 (DE)
(54) EXTRAKTION EINES AUDIOOBJEKTES
(30) DE 2020 02 14 102020000974
(72) SCHRÖDER, Leon, 76437 Rastatt, Am Oberwald 8 (DE)
(72) ZIEGLER, Jonathan, 76437 Rastatt, Am Oberwald 8 (DE)

G10L 25/51 **EN E-1807425** 2025 06 25 **4120266**
(86) CN21086404 2021 04 12 2021796516
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SPRACHAUFWECKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 28 202010352298
(72) LI, Chunjian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G11B 19/28 **EN E-1807426** 2025 06 25 **4116972**
(86) 2018 02 07 2022180880
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chu-ku, (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE PLATTE UND WIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 24 2017033521
(72) KUZE, Yuuichi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YAJIMA, Masatoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) KONISHI, Shinichi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) NISHIOKA, Akihiko, Osaka, 540-6207 (JP)

G11B 20/10 **EN E-1807427** 2025 06 25 **3944241**
(86) 2015 07 14 2021194019
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) DEKODIERUNGSSYSTEM UND DEKODIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 08 07 201462034389 P
(30) JP 2015 06 05 2015115045
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) OGAWA, Tomoki, Osaka, 540-6207 (JP)

G11B 27/034 **EN E-1807428** 2025 06 25 **4210053**
(86) CN22070027 2022 01 04 2022734741
(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) ANWENDUNGSPROGRAMMSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 04 202110000662
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G11B 27/038 **EN E-1807429** 2025 06 25 **4085457**
(86) US21012019 2021 01 03 2021736234
(73) Risher, Vaughan, Jackson, MS 39202, 1304 E. Fortification Street (US)
(54) ÜBERBLENDVORRICHTUNG
(30) US 2020 01 04 202062957188 P
(72) Risher, Vaughan, Jackson, MS 39202, 1304 E. Fortification Street (US)

G11C 7/04 **EN E-1807430** 2025 06 25 **4270395**
(86) 2022 07 07 2023193086
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) SELEKTIVE BITLEITUNGS-KLEMMSTEUERUNG FÜR EINE SPEICHERINTERNE RECHENOPERATION MIT SIMULTANEM ZUGRIFF AUF MEHRERE ZEILEN EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS (SRAM)
(30) US 2021 07 09 202163219987 P
(30) US 2022 06 29 202217852567
(72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 GHAZIABAD (IN)
(72) RAWAT, Harsh, 121006 FARIDABAD (IN)
(72) KUMAR, Promod, 201312 GREATER NOIDA (IN)
(72) CHAWLA, Nitin, 201304 NOIDA (IN)
(72) AYODHYAWASI, Manuj, 201305 NOIDA (IN)

G11C 7/10 **EN E-1807431** 2025 06 25 **4272214**
(86) US21025009 2021 03 30 2021720891
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERBESSERTE ARCHITEKTUREN ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON SYSTEMDATEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERSYSTEM
(30) US 2020 12 29 202063131624 P
(30) US 2021 03 11 202117199383
(72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087 (US)
(72) WANG, Chunming, Shanghai 201203 (CN)
(72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)

G11C 7/18 **EN E-1807432** 2025 06 25 **3891809**
(86) CN19076717 2019 03 01 2019918166
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT EINER ARCHITEKTUR EINER ERHÖHTEN ANZAHL VON BITLEITUNGEN
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) XUE, Lei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

G11C 8/08 **EN E-1807433** 2025 06 25 **4348647**
(86) US22027186 2022 05 02 2022724571
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERARRAYSCHALTUNGEN MIT WORTZEILENSCHALTUNGEN FÜR VERBESSERTES WORTZEILENSIGNAL-TIMING UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 05 27 202117332629
(72) GE, Shaoping, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHAI, Chiaming, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MARTZLOFF, Jason Philip, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G11C 11/16 **EN E-1807434** 2025 06 25 **4288962**
(86) EP22051028 2022 01 18 2022704285
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) MAGNETORESISTIVE ZWEIBIT-DIREKTZUGRIFFSSPEICHERANORDNUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2021 02 05 202117168891
(72) DUTTA, Ashim, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) EVARTS, Eric, Raymond, Albany, New York 12203-3654 (US)

G11C 13/00 **DE E-1807435** 2025 06 25 **3970147**
(86) DE20100324 2020 04 21 2020726677
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) PHASENWECHSELSPEICHER
(30) DE 2019 05 16 102019112887
(72) WEI, Shuai, 52074 Aachen, Am Venskyhaeuschen 9 (DE)
(72) WUTTIG, Matthias, 52074 Aachen, Höhenweg 82 (DE)
(72) CHENG, Yudong, 52074 Aachen, Hainbuchenstr. 11 (DE)
(72) PRIES, Julian, 52074 Aachen, Kurfürstenstr. 6 (DE)
(72) LU, Xiaoling, 52070 Aachen, Rolandstr. 2a (DE)

G11C 16/04 **EN E-1807436** 2025 06 25 **4301107**
(86) 2018 10 22 2023208893
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGE DOPPELBIT-SPEICHERZELLEN MIT FLOATING GATES IN SUBSTRATGRÄBEN
(30) CN 2018 01 05 201810011007
(30) US 2018 10 15 201816160812
(72) WANG, Chunming, Shanghai (CN)
(72) LIU, Andy, Shanghai (CN)
(72) LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087 (US)
(72) XING, Leo, Shanghai (CN)
(72) DAO, Melvin, Shanghai (CN)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070 (US)

G11C 16/08 **EN E-1807437** 2025 06 25 **4174862**
(86) 2022 06 01 2022176644
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERGERÄT
(30) KR 2021 10 28 20210145856
(72) CHOI, Yonghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Yohan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YU, Jaeduk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 16/30 **EN E-1807438** 2025 06 25 **4341935**
(86) US21048934 2021 09 02 2021786653
(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) IN EINER P-WANNE IN EINER TIEFEN N-WANNE IN EINEM P-SUBSTRAT GEBILDETES NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERZELLEN-ARRAY
(30) US 2021 05 18 202163190200 P
(30) US 2021 08 30 202117461981
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)

G11C 29/00 **EN E-1807439** 2025 06 25 **4006710**
(86) CN20130389 2020 11 20 2020929597
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) LESE-SCHREIB-VERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 01 20210249989
(72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601, No.388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic And Technological Development Area (CN)

G11C 29/44 **EN E-1807440** 2025 06 25 **4409576**
(86) US22012710 2022 01 18 2022703192
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DEFEKTER CHIPS MIT NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN
(30) US 2021 09 27 202163248964 P
(30) US 2022 01 14 202217576754
(72) TKACHEV, Yuri, Sunnyvale, California 94087 (US)
(72) KIM, Jinho, Saratoga, California 95070 (US)
(72) FUNG, Cynthia, San Jose, California 95129 (US)
(72) FESTES, Gilles, 13710 Fuveau (FR)
(72) BERTELLO, Bernard, Gréasque, 13850 Bouches-du-Rhône (FR)
(72) GHAZAVI, Parviz, San Jose, California 95135 (US)
(72) VILLARD, Bruno, 13100 Aix en Provence (FR)
(72) THIERY, Jean Francois, 94330 Vaucluse (FR)
(72) DECOBERT, Catherine, 83910 Pourrieres (FR)
(72) JOURBA, Serguei, 13100 Aix En Provence (FR)
(72) LUO, Fan, Fremont, California 94539 (US)
(72) TEE, Latt, San Francisco, California 94134 (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)

G11C 29/52 **EN E-1807441** 2025 06 25 **3516660**
(86) US17048514 2017 08 24 2017853643
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS UNTER VERWENDUNG EINER MEHRZELLIGEN SPEICHERZELLENGRUPPE ZUR BEREITSTELLUNG VON FEHLERORTINFORMATIONEN FÜR RETENTIONSFEHLER
(30) US 2016 09 26 201615276588
(72) WU, Wei, Portland, Oregon 97229, 15746 NW Rondos Dr. (US)
(72) KHAN, Jawad B., Cornelius, Oregon 97113, 826 N. 26th Ave. (US)
(72) TRIKA, Sanjeev N., Portland, Oregon 97229, 4023 NW Riggs Dr. (US)
(72) ZOU, Yi, Portland, Oregon 97229, 5200 NW 126th Terrace (US)

G16B 15/20 **EN E-1807442** 2025 06 25 **4009328**
(86) CN20114386 2020 09 10 2020882879
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON PROTEINSTRUKTURINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 30 201911042649
(72) WU, Jiaxiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) GUO, Yuzhi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Junzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G16B 15/30 **EN E-1807443** 2025 06 25 **4004925**
(86) EP20070907 2020 07 24 2020742760
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VARIANTEN EINES PROTEINS
(30) EP 2019 07 31 19189259
(30) EP 2020 06 02 20177770
(72) BARTH, Patrick, 1025 St-Sulpice, Chemin du Bochet 8b (CH)

G16B 20/10 **EN E-1807444** 2025 06 25 **4046159**
(86) IB20000874 2020 10 19 2020825229
(73) MetaSystems Hard & Software GmbH, 68804 Altlussheim, Robert-Bosch-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE CHROMOSOMENANALYSE
(30) US 2019 10 17 201962916766 P
(72) HÄNSELMANN, Siegfried, 69123 Heidelberg, Sandwingert 6 (DE)
(72) LÖRCH, Thomas, 68799 Reilingen, Erich-Kästner-Ring-25 (DE)

G16B 25/10 **EN E-1807445** 2025 06 25 **3579238**
(86) JP18038024 2018 10 12 2018884363
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ETIKETTAUSWAHLASSISTENZSYSTEM, ETIKETTAUSWAHLASSISTENZVORRICHTUNG, ETIKETTAUSWAHLASSISTENZVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ETIKETTAUSWAHLASSISTENZ
(30) JP 2017 11 29 2017228662
(72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IYAMA, Teruaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G16B 25/20 **EN E-1807446** 2025 06 25 **3782057**
(86) CN19083042 2019 04 17 2019788649
(73) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road Jiangning District (CN)
(54) DESIGNSYSTEM FÜR DNA-KONSTRUKT
(30) WO 2018 04 17 PCT/CN2018/083359
(72) WANG, Ke, Piscataway, New Jersey 08854, 860 Centennial Ave. (US)
(72) ZHANG, Lihua, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road, Jiangning District (CN)
(72) SHENG, Xia, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road, Jiangning District (CN)
(72) QIN, Yu, Piscataway, New Jersey 08854, 860 Centennial Ave. (US)
(72) LI, Shiyue, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road, Jiangning District (CN)
(72) SHEN, Qiunan, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road, Jiangning District (CN)
(72) DUAN, Junwei, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road, Jiangning District (CN)
(72) XU, Hongchao, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 28, Yongxi Road, Jiangning District (CN)

G16C 20/30 **EN E-1807447** 2025 06 25 **3764252**
(86) JP19008704 2019 03 05 2019763785
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON POLYMER, SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON POLYMER
(30) JP 2018 03 09 2018043171
(72) MINAMI, Takuya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OKUNO, Yoshishige, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

G16C 20/30 **EN E-1807448** 2025 06 25 **4420132**
(86) US22046898 2022 10 17 2022802392
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DEPOLYMERISATIONSOPTIMIERUNGSPLATTFORM
(30) US 2021 11 29 202163264640 P
(30) US 2021 11 29 202163264641 P
(30) US 2021 11 29 202163264642 P
(30) US 2021 11 29 202163264643 P
(72) GADHIYA, Tusharkumar, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHAH, Falak, Mountain View, California 94043 (US)
(72) VYAS, Nisarg, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GHARAKHANYAN, Vahe, Mountain View, California 94043 (US)
(72) YANG, Julia, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HOLIDAY, Alexander, Mountain View, California 94043 (US)

G16C 20/30 **EN E-1807449** 2025 06 25 **2609209**
(86) US10046614 2010 08 25 2010856513
(73) Optibrium Ltd, Cambridge CB25 9GL, F10-13 Blenheim House Cambridge Innovation Park Denny End Road (GB)
(54) AUSWAHL VON VERBINDUNGEN IN DER WIRKSTOFFFORSCHUNG
(72) SEGALL, Matthew, Ely CB6 3WJ, 22 Teasel Drive (GB)
(72) HASHIMOTO, Tatsunori, Woodside, CA 94062, 210 Brookwood Road (US)

G16H 20/10 **EN E-1807450** 2025 06 25 **4302810**
(86) JP22018421 2022 04 21 2022791782
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER DARMAKTIVITÄT, SYSTEM ZUR REGULIERUNG DER DARMAKTIVITÄT UND PROGRAMM ZUR REGULIERUNG DER DARMAKTIVITÄT
(30) JP 2021 04 23 2021073438
(72) YAMADA, Nozomi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MIKI, Sanae, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) HIRANO, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) HIRAYAMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KATO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

G16H 20/40 **EN E-1807451** 2025 06 25 **4062420**
(86) IB21058915 2021 09 29 2021816517
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) INTERAKTIVE INFORMATIONSAUFLAGE AUF MEHREREN CHIRURGISCHEN DISPLAYS
(30) US 2020 10 02 202017062509
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

G16H 30/20 **EN E-1807452** 2025 06 25 **4540730**
(86) EP24066712 2024 06 17 2024732325
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON MEDIZINISCHEN SYSTEMEN
(30) EP 2023 06 22 23180923
(72) JELFS, Sam Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 40/20 **EN E-1807453** 2025 06 25 **3948888**
(86) US20025731 2020 03 30 2020721964
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ORTUNG UND VERFOLGUNG EINER MEDIZINISCHER VORRICHTUNG
(30) US 2019 03 30 201916370951
(72) AGNELLO, Alessandro Simone, Danvers, Massachusetts 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) EICHMANN, Gregory John, Danvers, Massachusetts 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) LEMAY, Paul Roland, Danvers, Massachusetts 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)

G16H 40/63 **EN E-1807454** 2025 06 25 **3477654**
(86) 2018 10 30 2018203339
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTRISCHE LEISTUNGSREGELUNG BASIEREND AUF MECHANISCHEN KRÄFTEN
(30) US 2017 10 30 201762578793 P
(30) US 2017 10 30 201762578804 P
(30) US 2017 10 30 201762578817 P
(30) US 2017 10 30 201762578835 P
(30) US 2017 10 30 201762578844 P
(30) US 2017 10 30 201762578855 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 02 28 201815908012
(30) US 2018 02 28 201815908021
(30) US 2018 02 28 201815908040
(30) US 2018 02 28 201815908057
(30) US 2018 02 28 201815908058
(30) US 2018 02 28 201815908143
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 03 28 201862649294 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 28 201862649300 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 28 201862649310 P
(30) US 2018 03 28 201862649313 P
(30) US 2018 03 28 201862649315 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 28 201862649323 P
(30) US 2018 03 28 201862649327 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 05 01 201862665128 P
(30) US 2018 05 01 201862665129 P
(30) US 2018 05 01 201862665134 P
(30) US 2018 05 01 201862665139 P
(30) US 2018 05 01 201862665177 P
(30) US 2018 05 01 201862665192 P
(30) US 2018 08 24 201816112180
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GREEP, Darcy W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G21F 5/12 **EN E-1807455** 2025 06 25 **4246535**
(86) 2023 03 16 2023162304
(73) Ansaldo Nucleare S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUR KONDITIONIERUNG, LAGERUNG UND ENTSORGUNG VON RADIOAKTIVEN ABFÄLLEN
(30) IT 2022 03 16 202200005159
(72) COLTELLA, Thomas, 16152 GENOVA (IT)

G21F 5/12 **EN E-1807456** 2025 06 25 **4160620**
(86) KR20010249 2020 08 04 2020937986
(73) Korea Radioactive Waste Agency, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38062, 19, Chunghyocheon-gil (KR)
(54) KANISTER FÜR VERBRAUCHTEN KERNBRENNSTOFF MIT VERBESSERTER GEHÄUSEEIGENSCHAFT
(30) KR 2020 05 27 20200063669
(72) KIM, Seung Hyun, Daejeon 34169 (KR)
(72) KIM, Min Seok, Daejeon 35245 (KR)
(72) LEE, Sang Hwan, Daejeon 34018 (KR)
(72) SHIN, Chang Min, Daejeon 34075 (KR)
(72) YUN, Hyung Ju, Daejeon 34070 (KR)
(72) HAN, Man Ho, Daejeon 35336 (KR)

G21K 1/04 **EN E-1807457** 2025 06 25 **3534378**
(86) 2018 03 01 2018159406
(73) Hitachi High-Tech Analytical Science Finland Oy, 02631 Espoo, P.O. Box 85 (FI)
(54) KOLLIMATORANORDNUNG FÜR EINE RÖNTGENSPEKTROMETERVORRICHTUNG
(72) Singer, Reinhard, 95138 Bad Steben, Bad Stebener Strasse 22 (DE)
(72) Pallasvirta, Markus, 40885 Ratingen, Krummenweg Str. 9A (DE)

H01B 3/00 **EN E-1807458** 2025 06 25 **3772739**
(86) 2019 12 09 2019214585
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LEITERANORDNUNG
(30) US 2019 08 09 201916536755
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) WALSH, Peter J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 291 Church Street (US)
(72) HUGENER, Theresa A., Coventry, CT Connecticut 06238, 707 Babcock Hill Road (US)

H01B 3/18 **EN E-1807459** 2025 06 25 **4159711**
(86) CN21115234 2021 08 30 2021944454

(73) Electric Power Research Institute. China Southern Power Grid, Guangzhou, Guangdong 510663, 3/F of Building J3 and 3/F,4/F,5/F of Building J1 No. 11 Kexiang Road Science Park Luogang District (CN)

(73) Shenzhen Power Supply Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518001, Power Dispatching and Communication Building 4020 Shennan East Road Luohu District (CN)

(54) VERNETZTES POLYETHYLEN-ISOLIERMATERIAL ENTHALTEND EINEN MALEINSÄUREANHYDRIDMODIFIZIERTEN SPANNUNGSTABILISATOR

(30) CN 2021 08 19 202110957274

(72) HOU, Shuai, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) FU, Mingli, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) LI, Xiaolin, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) ZHU, Wenbo, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) HUI, Baojun, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) FENG, Bin, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) ZHANG, Yifan, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) ZHAN, Yunpeng, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) CHEN, Xiao, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) ZHANG, Bin, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) XU, Shu, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

(72) WU, Guoxing, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

H01B 7/285 **EN E-1807460** 2025 06 25 **3357071**
(86) US16050352 2016 09 06 2016766433

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)

(54) ABZIEHBARER KABELMANTEL MIT DESIGNTEN MIKROSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABZIEHBAREN KABELMÄNTELN MIT DESIGNTEN MIKROSTRUKTUREN

(30) US 2015 09 28 201562233620 P

(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

(72) HUANG, Wenyi, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)

(72) KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

H01C 1/14 **DE E-1807461** 2025 06 25 **3449490**
(86) EP17059132 2017 04 18 2017721065

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)

(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT ZUR EINSCHALTSTROMBEGRENZUNG UND VERWENDUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS

(30) DE 2016 04 28 102016107931

(72) WISCHNAT, Volker, 8530 Deutschlandsberg, Alfred-Cossmann-Weg 10A (AT)

(72) HOFRICHTER, Alfred, 8230 Hartberg, Löffelbach 117 (AT)

(72) RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)

H01C 1/144 **EN E-1807462** 2025 06 25 **3776603**
(86) EP19058413 2019 04 03 2019716131

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)

(54) WÄRMGESCHÜTZE VARISTORELEMENT

(30) CN 2018 04 04 201810299514

(72) YANG, Wen, Zhuhai, Guangdong 519000, Jida Road 1, 5-2-904 (CN)

(72) TIAN, Xiaojia, Zhuhai, Guangdong 519000, Jianfeng Road 288, Liweiaia, 5-8-603 (CN)

(72) HE, Zhouquan, Doumen, 519000 Zhuhai city, Guangdong province, 3-704No. of Hills beyond sea baiteng 1st road west, (CN)

(72) HUANG, Yongde, Zhuhai, Guangdong 519000, Jiuzhou Road, Yinshi Garden 4-2-603 (CN)

H01C 7/112 **EN E-1807463** 2025 06 25 **3430634**
(86) EP17055989 2017 03 14 2017712053

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)

(54) KERAMISCHES MATERIAL, VARISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KERAMISCHEN MATERIALS UND DES VARISTORS

(30) DE 2016 03 17 102016104990

(72) WANG, Yongli, 8523 Frauental, Gamsbachsiedlung 7 (AT)

(72) WU, Jianxin, 710086 Xi'AN, No. 53 Hongguang Road He Ping Industrial Park, San Qiao (CN)

(72) YI, Wenbin, GUANGDONG PROVINCE 519030 Zhuhai, Zhongheng street No. 12 RM 306 (CN)

H01C 13/00 **EN E-1807464** 2025 06 25 **3712909**
(86) JP18046915 2018 12 20 2018910523

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)

(54) SHUNT-WIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

(30) JP 2018 03 19 2018050715

(72) MURAKAMI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)

H01C 17/065 **DE E-1807465** 2025 06 25 **4035189**
(86) EP20078457 2020 10 09 2020797391

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM SPANNUNGSAUSGLEICH BEI RECHTECKSPANNUNGEN FÜR EIN ELEKTROMOTOR

(30) EP 2019 11 05 19207121

(72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereißfeld, Hofgasse 1 (DE)

(72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Nägeleinsgasse 17 (DE)

H01F 3/10 **EN E-1807466** 2025 06 25 **3683811**
(86) 2019 01 18 2019152630

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tapol Phraksa, Amphur Muang (TH)

(54) INTEGRIERTE MAGNETISCHE KOMPONENTE

(72) NJIENDE, Hugues Douglas, 33100 Paderborn, Im Lichtenfelde 70 (DE)

(72) GRIEGER, Ralf, 59594 Soest, Gährenweg 22 (DE)

(72) TIKHONOV, Sergey, 59505 Bad Sassendorf, Eichendorffstrasse 8 (DE)

H01F 7/02 **EN E-1807467** 2025 06 25 **3729479**
(86) EP18083591 2018 12 05 2018819021

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)

(54) AKTUATOR MIT ELEKTROPERMANENTMAGNET UND VERFAHREN

(30) SE 2017 12 19 1751574

(72) ELSMARK, Lars, 132 37 SALTSJÖ-BOO, Fösavägen 12F (SE)

H01F 27/02 **FR E-1807468** 2025 06 25 **4350721**
(86) 2023 09 19 2023198161

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)

(54) MAGNETISCHER STROMSENSOR, MISCHSTROMSENSOR MIT EINEM SOLCHEN MAGNETISCHEN STROMSENSOR UND SCHUTZSCHALTER MIT EINEM SOLCHEN MISCHSTROMSENSOR

(30) FR 2022 09 20 2209497

(72) LOGLISCI, David, 38410 Vaulnaveys-le-Haut (FR)

H01F 27/28 **EN E-1807469** 2025 06 25 **4158667**
(86) IB21000369 2021 05 27 2021754820

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)

(54) SCHUTZDESIGN MIT GRADIERUNG DES ELEKTRISCHEN FELDES UM EINEN GALVANISCHEN ODER KAPAZITIVEN ISOLATOR

(30) US 2020 05 29 202016887719

(72) DIAHAM, Sombel, 31620 Villeneuve Les Bouloc (FR)

(72) LAMBKIN, Paul, Carrigaline, Co. Cork (IE)

(72) STENSON, Bernard, Patrick, Manister, Co. Limerick (IE)

(72) MCGUINNESS, Patrick, M., Pallaskenry, Limerick (IE)

(72) O'SULLIVAN, Laurence, B., Ballinacurra, Co. Limerick (IE)

(72) O'BRIEN, Stephen, Clarina, Co. Limerick (IE)

H01F 29/14 **DE E-1807470** 2025 06 25 **4377977**
(86) EP22070916 2022 07 26 2022757881

(73) Fenske, Florian, 34121 Kassel, Königsberger Str. 23 (DE)

(54) STEUERBARE DROSSELSPULE UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS

(30) DE 2021 07 28 102021119659

(72) Fenske, Florian, 34121 Kassel, Königsberger Str. 23 (DE)

H01G 11/62 **FR E-1807471** 2025 06 25 **3673501**
(86) FR18052077 2018 08 20 2018768928

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)

(54) SUPERKONDENSATOR DER EINE ELEKTROLYTISCHEZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT, DIE EIN ADDITVE AUS FLUORIERTE PHOSPHAZENE

(30) FR 2017 08 22 1757786

(72) LE DIGABEL, Matthieu, 37260 Monts, 4 rue Honoré de Balzac (FR)

(72) BILLER, Agnès, 37550 Saint Avertin, 7 allée Saint Vincent (FR)

(72) PENOT, Nelly, 37260 Monts, 4 rue du Clos Bas (FR)

H01H 9/02 **EN E-1807472** 2025 06 25 **3433868**
(86) US17024159 2017 03 24 2017720260

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

(54) ENTFERNTES LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT AUSRICHTUNGSKENNUNG

(30) US 2016 03 24 201662312863 P

(30) US 2016 06 03 201662345222 P

(30) US 2016 06 03 201662345464 P

(30) US 2016 06 03 201662345449 P

(30) US 2016 06 29 201662356288 P

(30) US 2016 06 29 201662356179 P

(30) US 2016 06 29 201662356007 P

(30) US 2016 10 21 201662411223 P

(72) DIMBERG, Chris, Easton, PA 18045, 2913 Northampton Street (US)

(72) GAGE, Alexander, Wade, Villanova, PA 19085, 37 Sproul Rd. (US)

(72) HARTE, Matthew, V., Stewartsville, NJ 08886, 105 Stone Xing (US)

(72) KILLO, Jason, C., Emmaus, PA 18049, 4665 Mill Road (US)

(72) KRESCHOLLEK, Brad, Michael, Bethlehem, PA 18015, 2284 Black River Road (US)

(72) McDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville, PA 19460, 250 Walnut Street (US)

(72) TWADDELL, Daniel, L., Bethlehem, PA 18018, 523 2nd Avenue, Apt. 8 (US)

H01H 9/54 **DE E-1807473** 2025 06 25 **4377984**
(86) EP22075225 2022 09 12 2022777619
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2021 09 28 102021210833
(72) TANNHÄUSER, Marvin, 91353 Hausen (DE)

H01H 9/54 **DE E-1807474** 2025 06 25 **4377981**
(86) EP22067897 2022 06 29 2022744392
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT
(30) DE 2021 09 28 102021210829
(72) TANNHÄUSER, Marvin, 91353 Hausen (DE)
(72) DÖBLER, Fabian, 91741 Theilenhofen (DE)
(72) FREI, Felix, 09496 Marienberg OT Zöblitz (DE)

H01H 11/04 **DE E-1807475** 2025 06 25 **4374405**
(86) EP22075611 2022 09 15 2022786330
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KONTAKTELEMENT FÜR VAKUUM-SCHALTER, KONTAKTELEMENT SOWIE VAKUUMSCHALTER
(30) DE 2021 09 23 102021210641
(72) BÖDINGER, Hermann, 81243 München (DE)
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz (DE)
(72) ISENBERG, Eckehard, 14656 Brieselang (DE)
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham (DE)
(72) WÜSTENBERG, Kira Berdien, 10557 Berlin (DE)
(72) ZIEFLE, Alexander, 14482 Potsdam (DE)

H01H 33/59 **EN E-1807476** 2025 06 25 **4338186**
(86) EP22025212 2022 05 06 2022727750
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) HYBRIDLEISTUNGSSCHALTER MIT EINEM VAKUUMSCHALTER
(30) IN 2021 05 11 202111021278
(30) GB 2021 06 21 202108896
(72) VARRIER, Mahesh, Perambra, 673525 (IN)
(72) TAMBOLI, Tanmay Pralhad, Hadapsar (IN)
(72) KATZENSTEINER, Matthias, 1210 Wien (AT)

H01H 33/662 **DE E-1807477** 2025 06 25 **3724907**
(86) EP18081927 2018 11 20 2018815523
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VAKUUMSCHALTROHRE
(30) DE 2017 12 11 102017222406
(72) BARON, Lydia, 14624 Dallgow-Döberitz, Heideallee 1 (DE)
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz, Wensickendorfer Str. 8 (DE)
(72) JAHNKE, Uwe, 13627 Berlin, Strücnkweg 9 (DE)
(72) LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, Falkenhorststr. 9a (DE)
(72) SCHACHTSCHNEIDER, Klaus, 12159 Berlin, Cecilengärten 49 (DE)
(72) STIEHLER, Christian, 12049 Berlin, Schillerpromenade 31 (DE)

H01H 36/00 **EN E-1807478** 2025 06 25 **3996124**
(86) 2020 11 06 2020206140
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) TRANSFORMATOR MIT EINEM DREHBAREN LASTTRENNNSCHALTER
(72) Camporeale, Carlo, 35127 Padova (IT)
(72) Medea, Francesco, 35040 Sant'elena (IT)

H01H 71/14 **EN E-1807479** 2025 06 25 **4125109**
(86) 2021 07 30 2021306074
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquees de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Ecole Centrale de Lyon, 69134 Écully, 36, Avenue Guy de Collongue (FR)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(54) ÜBERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG AUF BASIS VON THERMOMAGNETISCH SCHALTBAREM MATERIAL
(72) LALLART, M. Mickaël, 69100 VILLEURBANNE (FR)
(72) SEBALD, Gaël, SENDAI, 984-0831 (JP)
(72) MIKI, M. Hiroyuki, KAMIYASAWA, Miyagi 981-0121 (JP)

H01H 83/14 **FR E-1807480** 2025 06 25 **3309813**
(86) 2017 08 07 2017185055
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHER DIFFERENZIALSCHUTZSCHALTER, DER EINE TESTVORRICHTUNG FÜR DIE DIFFERENZIALFUNKTION UMFASST
(30) FR 2016 10 11 1659782
(72) BELIN, Yves, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 85/54 **EN E-1807481** 2025 06 25 **4216254**
(86) 2023 01 11 2023151209
(73) Sungrow Energy Storage Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 788, Mingchuan Road Boyan Technology Park Hi-tech Zone (CN)
(54) SICHERUNGSMONTAGESTRUKTUR UND BATTERIESYSTEM
(30) CN 2022 01 24 202220193512 U
(72) SU, Jinguo, Hefei, 230088 (CN)
(72) PAN, Feng, Hefei, 230088 (CN)
(72) MAO, Junjie, Hefei, 230088 (CN)

H01J 3/00 **EN E-1807482** 2025 06 25 **3893262**
(86) CN19124956 2019 12 12 2019906428
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) IONENFALLENSYSTEM
(30) CN 2018 12 28 201811627330
(72) SHEN, Yangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01J 37/285 **FR E-1807483** 2025 06 25 **3931855**
(86) EP20054508 2020 02 20 2020704921
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquees de Rouen (INSA), 76801 Saint Etienne du Rouvray, Avenue de l'Université (FR)
(73) Université de Rouen Normandie, 76821 Mont-Saint-Aignan, 1 rue Thomas Becket (FR)
(54) AUTOMATISIERTES TOMOGRAPHIEFELDIONENMIKROSKOP
(30) FR 2019 03 01 1902139
(72) VURPILLOT, François, 76120 LE GRAND QUEVILLY, 11 rue Michel Corroy (FR)
(72) LARDE, Rodrigue, 76750 SAINTE CROIX SUR BUCHY, 2560 Hameaux Les Authieux (FR)
(72) KLAES, Benjamin, 76000 ROUEN, 49b Rue de Buffon (FR)
(72) DA COSTA, Gérald, 76120 LE GRAND QUEVILLY, 13 rue Jules Védrières (FR)

H01J 37/317 **EN E-1807484** 2025 06 25 **3518272**
(86) 2019 01 08 2019150665
(73) IMS Nanofabrication GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 20-24 (AT)
(54) NICHTLINEARE DOSIS- UND UNSCHÄRFEABHÄNGIGE KANTENPLATZIERUNGSKORREKTUR
(30) EP 2018 01 09 18150797
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, Strudlhofgasse 17 (AT)
(72) Spengler, Christoph, 1150 Wien, Diefenbachgasse 38-7 (AT)
(72) Naetar, Wolf, 1080 Wien, Skodagasse 26/7 (AT)

H01J 37/32 **EN E-1807485** 2025 06 25 **3738136**
(86) US19012570 2019 01 07 2019736155
(73) LAM Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PLASMAPROZESSNEBENPRODUKTMATERIALIEN
(30) US 2018 01 08 201862614974 P
(72) PENG, Gordon, Wen-yin, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(72) CHHATRE, Ambarish (Rish), Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(72) MAROHI, Dan, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(72) PANDHUMSOPORN, Tamarak, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(72) CHAZARO, Ignacio (nacho), Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)

H01J 49/00 **EN E-1807486** 2025 06 25 **3864684**
(86) IB19058558 2019 10 08 2019789756
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) ELEKTRONENSTRAHLDRSELUNG ZUR ELEKTRONENEINFANGDISOZIATION
(30) US 2018 10 09 201862743265 P
(72) BABA, Takashi, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) RYUMIN, Pavel, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

H01J 49/42 **EN E-1807487** 2025 06 25 **4283657**
(86) JP21002136 2021 01 22 2021920125
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) MASSENSPEKTROMETER
(72) ISHIGURO, Kouji, Tokyo 105-6409 (JP)

H01J 61/073 **DE E-1807488** 2025 06 25 **3948934**
(86) EP20056387 2020 03 10 2020711117
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE UND GASENTLADUNGSLAMPE
(30) DE 2019 03 25 102019203992
(72) NILIUS, Maria, 10779 Berlin, Berchtsgadener Str. 34 (DE)
(72) KOGER, Rainer, 10965 Berlin, Arndtstr. 39 (DE)
(72) KOTOWICZ, Adam, 13465 Berlin, Horandweg 12 (DE)

H01L 21/18	FR E-1807489	2025 06 25	4348701
(86) FR22051000	2022 05 25	2022731276	
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINER NUTZSCHICHT AUS SILICIUMCARBID MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) FR 2021 06 03 2105848			
(72) DROUIN, Alexis, 38190 Bernin (FR)			
(72) GAUDIN, Gweltaz, 38190 Bernin (FR)			
(72) ROUCHIER, Séverin, 38190 Bernin (FR)			
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38190 Bernin (FR)			
(72) WIDIEZ, Julie, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)			
(72) ROLLAND, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)			
H01L 21/66	EN E-1807490	2025 06 25	4388579
(86) US22039785	2022 08 09	2022764521	
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan R.O.C., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PROZESSIEREN VON HALBLEITERWAFERN UNTER VERWENDUNG VON GEOMETRIEMETRIKEN VON FRONT-END PROZESSIERTEN WAFERN			
(30) US 2021 08 16 202163260295 P			
(72) CHU, Yung Hsing, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) CHOU, Yen-Chun, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) YANG, Yau-Ching, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) HONG, Jing Ru, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) LIN, Shan-Hui, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
H01L 23/00	EN E-1807491	2025 06 25	4160665
(86)	2019 01 29	2022209565	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) GEHÄUSEVERSTÄRKUNG ZUM SCHUTZ EINES HALBLEITERCHIPS			
(30) US 2018 02 01 201815886246			
(30) US 2018 08 23 201816110133			
(72) EDWARDS, William F., Mountain View, 94043 (US)			
(72) TUTTLE, Erick, Mountain View, 94043 (US)			
(72) IYENGAR, Madhusudan Krishnan, Mountain View, 94043 (US)			
(72) LI, Yuan, Mountain View, 94043 (US)			
(72) PADILLA, Jorge, Mountain View, 94043 (US)			
(72) KWON, Woon-Seong, Mountain View, 94043 (US)			
(72) KANG, Teckgyu, Mountain View, 94043 (US)			
H01L 23/31	EN E-1807492	2025 06 25	4340010
(86) CN21106344	2021 07 14	2021949634	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) CHIPGEHÄUSESTRUKTUR UND VERPACKUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) SU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Jianbiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHENG, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01L 23/427	EN E-1807493	2025 06 25	4119881
(86) KR21001165	2021 01 28	2021767573	
(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, 119, Mapo-daero Mapo-gu (KR)			
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG			
(30) KR 2020 03 09 20200029179			
(72) HAN, Chang Woo, Goyang-si Gyeonggi-do 10356, 1208dong 104ho, 605, Gyeongui-ro, Ilsanseo-gu (KR)			
(72) JEONG, Seung Boong, Anyang-si Gyeonggi-do 14052, 509dong 1101ho, 110, Daran-ro, Dongan-gu (KR)			
(72) BOO, Joon Hong, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 304dong 302ho,153, Gangsong-ro, Ilsandong-gu (KR)			
H01L 23/538	EN E-1807494	2025 06 25	4350766
(86)	2023 09 21	2023198932	
(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) EINGEBETTETE GEHÄUSESTRUKTUR, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 10 08 202211223771			
(72) ZHAO, Chunyan, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) SHEN, Chao, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) BAO, Kuanming, Shenzhen, 518043 (CN)			

H01L 23/64	EN E-1807495	2025 06 25	3345218
(86) US16045998	2016 08 08	2016751137	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)			
(54) INTEGRATION VON INDUKTOREN MIT EINEM SYSTEM-ON-CHIP (SOC) MIT ERWEITERTEM KNOTEN UNTER VERWENDUNG VON GLASWAFERN MIT INDUKTOREN UND VERBINDUNG VON WAFER ZU WAFER			
(30) US 2015 09 02 201514843964			
(72) ARABI, Karim, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ERTURK, Mete, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 25/065	EN E-1807496	2025 06 25	3245673
(86) US15065103	2015 12 10	2015819969	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) 3D-INTEGRIERTE SCHALTUNG			
(30) US 2015 01 15 201514598052			
(72) LAW, Oscar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Chunchen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LU, Ju-Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 25/065	EN E-1807497	2025 06 25	4350767
(86) CN22117380	2022 09 06	2022924568	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN 2022 08 10 202210957799			
(72) LV, Kaimin, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) CHUANG, Ling-Yi, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
H01L 33/40	EN E-1807498	2025 06 25	3637481
(86) KR18006484	2018 06 07	2018812971	
(73) Suzhou Legin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)			
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG			
(30) KR 2017 06 07 20170070764			
(72) PARK, Duk Hyun, Seoul 04637, 17Fl. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) JEONG, Byung Hak, Seoul 04637, 17Fl. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
H01L 33/44	EN E-1807499	2025 06 25	4150682
(86) US21032243	2021 05 13	2021804572	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(54) KLEBEFILMTRANSFERBESCHICHTUNG UND VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 05 14 202016874529			
(30) EP 2020 06 04 20178283			
(72) DOHNER, Emma, San Jose, California 95131 (US)			
(72) BASIN, Grigoriy, San Jose, California 95131 (US)			
(72) ROITMAN, Daniel B., San Jose, California 95131 (US)			
H01M 4/04	EN E-1807500	2025 06 25	4250387
(86)	2023 03 21	2023163161	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) WALZVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENFOLIE			
(30) KR 2022 03 23 20220035862			
(72) KIM, Yun Jong, Daejeon 34124 (KR)			
(72) PARK, Se Hun, Daejeon 34124 (KR)			
(72) KIM, Joon Sup, Gyeongsangbuk-do 39422 (KR)			
(72) LEE, Young Cheol, Gyeongsangbuk-do 39422 (KR)			
(72) CHOI, Sung Youl, Gyeongsangbuk-do 39422 (KR)			
H01M 4/04	EN E-1807501	2025 06 25	4250386
(86) KR22016548	2022 10 27	2022901581	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KALANDERWALZEN FÜR EINE KALANDERWALZENPRESSE ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENELEKTRODE			
(30) KR 2021 12 03 20210172114			
(72) KIM, Soon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Dong Yeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KONG, Jin Hak, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 4/04	EN E-1807502	2025 06 25	3550647
(86) KR18007724	2018 07 06	2018838027	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE KUPFERFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2017 07 25	20170094256	
(30) KR	2018 06 29	20180075894	
(72) HAN, Hyung-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) MOON, Jae-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YU, Hyung-Kyun, 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)			
H01M 4/131	EN E-1807503	2025 06 25	3573148
(86)	2019 05 13	2019174237	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2018 05 23	20180058282	
(30) KR	2019 02 27	20190023354	
(72) CHOI, Jaeho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)			
(72) HAN, Jungmin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)			
H01M 4/131	EN E-1807504	2025 06 25	4350805
(86)	2023 08 25	2023193527	
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2022 09 15	20220116418	
(72) LEE, Yong Seok, 34124 Daejeon (KR)			
(72) JEUN, Jeong Hoon, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Jae Ram, 34124 Daejeon (KR)			
(72) MIN, Jae Yun, 34124 Daejeon (KR)			
(72) EOM, Ki Joo, 34124 Daejeon (KR)			
(72) LEE, Myung Ro, 34124 Daejeon (KR)			
(72) JANG, Hyun Joong, 34124 Daejeon (KR)			
(72) CHOI, Je Nam, 34124 Daejeon (KR)			
H01M 4/133	EN E-1807505	2025 06 25	4423822
(86) EP22079750	2022 10 25	2022812472	
(73) CarbonX IP 9 B.V., 1096 HA Amsterdam, Rembrandt Tower, 35th Floor Amstelplein 1 (NL)			
(54) NEUES ANODENMATERIAL IN LITHIUM- UND NATRIUMBATTERIEN			
(30) EP	2021 10 26	21204839	
(72) VAN RAALTEN, Rutger Alexander David, 1096 HA Amsterdam (NL)			
(72) SORDI, Daniela, 1096 HA Amsterdam (NL)			
(72) TEN DAM, Jeroen, 1096 HA Amsterdam (NL)			
H01M 4/133	EN E-1807506	2025 06 25	4037014
(86) JP20028214	2020 07 21	20208668974	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP	2019 09 27	2019177618	
(72) KURODA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YOSHII, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) OURA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 4/24	FR E-1807507	2025 06 25	3671913
(86)	2019 12 20	2019218422	
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ZINKELEKTRODE MITHILFE EINES WÄSSRIGEN HERSTELLUNGSPROZESSES			
(30) FR	2018 12 21	1873832	
(72) STEVENS, Philippe, 77940 NOISY RUDIGNON, 16, chemin du Casse Pot (FR)			
(72) TOUSSAINT, Gwénaëlle, 77140 NEMOURS, 1, Rue Charles Lorin (FR)			
H01M 4/32	EN E-1807508	2025 06 25	4095944
(86)	2022 05 17	2022173778	
(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR ALKALISCHE SPEICHERBATTERIE UND ALKALISCHE SPEICHERBATTERIE MIT DIESER NEGATIVEN ELEKTRODE			
(30) JP	2021 05 28	2021090605	
(72) EHARA, Yuki, Tokyo 108-8212 (JP)			
(72) ISHIDA, Jun, Tokyo 108-8212 (JP)			
(72) OHATA, Shota, Tokyo 108-8212 (JP)			
(72) SAGUCHI, Akira, Tokyo 108-8212 (JP)			
(72) KIHARA, Masaru, Tokyo 108-8212 (JP)			

H01M 4/36	EN E-1807509	2025 06 25	4038669
(86) EP20076530	2020 09 23	2020780624	
(73) Granode Materials AB, 852 50 Sundsvall, Montörvägen 7 (SE)			
(54) ANODEN AUF SILIZIUMNANOGRAPHITBASIS FÜR BATTERIEN			
(30) SE	2019 09 23	1951066	
(72) PHADATARE, Manisha, 85170 Sundsvall, Holmgatan 10 S-House (SE)			
(72) PATIL, Rohan, 851 70 Sundsvall, Holmgatan 10, S House (SE)			
(72) OLIN, Håkan, 851 70 Sundsvall, Holmgatan 10, S House (SE)			
H01M 4/36	EN E-1807510	2025 06 25	3813160
(86) KR19010432	2019 08 16	2019850420	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) AKTIVES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVEN MATERIALS FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN, NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVER ELEKTRODE			
(30) KR	2018 08 17	20180096155	
(72) CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jae Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/36	EN E-1807511	2025 06 25	4254550
(86) JP21034841	2021 09 22	2021897477	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT			
(30) JP	2020 11 30	2020199051	
(72) SAITO, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) SATO, Yosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) SEKI, Naoki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
H01M 4/36	EN E-1807512	2025 06 25	4099444
(86) JP21001685	2021 01 19	2021747202	
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT			
(30) JP	2020 01 31	2020014463	
(72) WATANABE, Hiroki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) HIRATSUKA, Hidekazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
H01M 4/505	EN E-1807513	2025 06 25	3972016
(86) CN20113822	2020 09 07	2020867772	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVES MATERIAL FÜR NATRIUMIONENBATTERIE, NATRIUMIONENBATTERIE AUS DEMSELBEN HERGESTELLT, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 09 27	201910922651	
(72) HUANG, Liting, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) LAN, Jiadian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) LIN, Wenguang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
H01M 4/525	EN E-1807514	2025 06 25	3719889
(86) JP18043645	2018 11 27	2018883948	
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORLÄUFER EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN			
(30) JP	2017 11 28	2017228250	
(72) SOGABE, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o BATTERY MATERIALS BUSINESS UNIT SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)			
(72) TASHIRO, Kenji, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o BATTERY MATERIALS BUSINESS UNIT SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)			
H01M 4/587	EN E-1807515	2025 06 25	4020637
(86) KR20012802	2020 09 22	2020868718	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2019 09 27	20190120025	
(72) LEE, Chang Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Dong Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) NOH, Suk In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 4/62 (86)	EN E-1807516 2023 10 31	2025 06 25 2023206922	4366000
(73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Fujian Province (CN) (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 11 01 202211353829 (72) CAI, Xiaohu, Ningde City, Fujian Province, People s Republic of China, 352100 (CN)			
H01M 6/04 (86)	EN E-1807517 2024 02 14	2025 06 25 2024157677	4418372
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) WÄSSRIGE BATTERIE (30) JP 2023 02 14 2023020813 (30) JP 2024 02 02 2024014987 (72) SUYAMA, Hiroshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KATAYAMA, Yukihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
H01M 8/02 (86) EP12053479	EN E-1807518 2012 02 29	2025 06 25 2012706257	2681789
(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square King's Cross (GB) (54) BRENNSTOFFZELLE BEINHALTEND MINDESTENS ZWEI GESTAPELTEN PLATINEN MIT EINER VIELZAHL VON VERSCHALTETEN BRENNSTOFFZELLEINHEITEN (30) GB 2011 03 01 2011033590 (72) BRETT, Daniel, John, Leslie, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 0AW, 4 Beacon Close Chalfont St Peter (GB) (72) KUCERNAK, Anthony, Robert, John, London SW7 1BF, Selkirk Hall Prince's Gardens (GB)			
H01M 8/04186 (86) JP16062653	EN E-1807519 2016 04 21	2025 06 25 2016899430	3447834
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (54) BEHÄLTERARTIGE BATTERIE (72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP) (72) YAMANA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP) (72) MOTOI, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)			
H01M 8/04858 (86)	EN E-1807520 2019 01 08	2025 06 25 2019150670	3512018
(73) Cummins Enterprise LLC, Indianapolis, IN 46024, 301 East Market Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON BRENNSTOFFZELLEN (30) US 2018 01 11 201815869025 (72) TEICHMANN, Ralph, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US) (72) WANG, Honggang, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US)			
H01M 8/10 (86)	EN E-1807521 2019 10 11	2025 06 25 2019202706	3641035
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ELEKTRODENKATALYSATOR EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG (30) JP 2018 10 17 2018195908 (72) SHINTANI, Haruhiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) MIYATA, Nobuhiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) WADA, Tomokatsu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H01M 8/1004 (86)	EN E-1807522 2021 10 04	2025 06 25 2021200693	4002530
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG MIT SELBSTORGANISIERTEM BLOCKCOPOLYMER (30) KR 2020 11 24 20200158595 (72) CHAE, Il Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			

H01M 8/2483 (86) EP19053112	DE E-1807523 2019 02 08	2025 06 25 2019705305	3756231
(73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE) (54) MEDIENZUFUHRSTRUKTUR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG (30) DE 2018 02 23 102018104172 (72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE) (72) MORCOS, Manuel, 72076 Tübingen, Amselweg 20 (DE)			
H01M 10/04 (86)	EN E-1807524 2021 11 24	2025 06 25 2021210199	4009408
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE (30) JP 2020 12 03 2020200852 (72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022 (JP)			
H01M 10/04 (86) CN22097443	EN E-1807525 2022 06 07	2025 06 25 2022874257	4220794
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BATTERIEKOMPONENTE, KLEMME UND SCHWEISSVORRICHTUNG (30) CN 2021 09 30 202111162915 (72) TU, Yinhang, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LIU, Yi, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 10/04 (86) KR22010001	EN E-1807526 2022 07 08	2025 06 25 2022838066	4256637
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENANORDNUNG (30) KR 2021 07 09 20210090592 (30) KR 2021 07 09 20210090600 (30) KR 2021 07 09 20210090601 (72) YOON, Se Hyun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Beomsu, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Yong Nam, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Heeyong, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Dong Myung, Daejeon 34122 (KR) (72) JUNG, Jae Han, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/04 (86)	EN E-1807527 2019 07 18	2025 06 25 2019187038	3624220
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) BATTERIEMODUL, SAMMELSCHIENE UND SAMMELSCHIENENANORDNUNG DAFÜR (30) CN 2018 09 14 201811074071 (72) ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) CAI, Shengtian, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) HUANG, Yangzhi, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) CHEN, Chuanlian, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) LIU, Daohui, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01M 10/04 (86) KR22014477	EN E-1807528 2022 09 27	2025 06 25 2022895833	4318696
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) GREIFER UND SEKUNDÄRBATTERIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 11 18 20210159688 (72) WOO, Chang Ha, Daejeon 34122 (KR) (72) BAEK, Jeong Gyu, Daejeon 34122 (KR) (72) JI, Chang Min, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/052 (86)	EN E-1807529 2020 09 07	2025 06 25 2020194775	3886228
(73) CALB Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District (CN) (54) PEO-FILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FESTKÖRPERBATTERIE (30) CN 2020 03 25 202010217510 (72) WANG, Kangping, Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District, (CN) (72) CAO, Chen, Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District, (CN) (72) CHEN, Cao, Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District, (CN) (72) LI, Xu, Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District, (CN) (72) LI, Yang, Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District, (CN)			

H01M 10/0567 **EN E-1807530** 2025 06 25 **3306732**
(86) JP16065650 2016 05 26 2016800108
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 05 26 2015106142
(30) JP 2015 07 03 2015134588
(30) JP 2015 07 24 2015146679
(72) MIYASATO, Masataka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TANAKA, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Tokyo 105-7122, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 2990265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

H01M 10/0585 **EN E-1807531** 2025 06 25 **3624248**
(86) KR18016540 2018 12 21 2018894008
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 27 20170180546
(30) KR 2018 12 17 20180163554
(72) CHOI, Baec-Boem, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
(72) KU, Cha-Hun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
(72) KIM, Min-Wook, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
(72) LEE, Sang-Kyun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1807532** 2025 06 25 **4156316**
(86) 2022 09 14 2022195523
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE DAMIT
(30) KR 2021 09 27 20210127163
(30) KR 2022 09 08 20220114320
(72) CHOI, Seong Won, 34122 Daejeon (KR)
(72) JUNG, Su Taek, 34122 Daejeon (KR)
(72) JEONG, Hyeok, 34122 Daejeon (KR)
(72) KWON, Soon Kwan, 34122 Daejeon (KR)
(72) BAE, Sangho, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Yong Jun, 34122 Daejeon (KR)

H01M 10/0585 **DE E-1807533** 2025 06 25 **4211739**
(86) EP21073038 2021 08 19 2021765902
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER MIT WENIGSTENS EINEM ELEKTRODENSTAPEL UND EINER DRUCKKOMPENSATIONSEINRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2020 09 11 102020005583
(72) KAUFMANN, Rainer, 70597 Stuttgart (DE)
(72) MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf (DE)

H01M 10/42 **EN E-1807534** 2025 06 25 **3764421**
(86) KR19017024 2019 12 04 2019891755
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBINDER MIT BIDIREKTIONALER KOPPLUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2018 12 05 20180155513
(30) KR 2019 12 03 20190159240
(72) CHOI, Youngho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hunchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1807535** 2025 06 25 **3859868**
(86) 2021 01 14 2021151497
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BATTERIESATZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 01 29 2020012883
(72) ABE, Takamitsu, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) CHISHIMA, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TAKAIWA, Kan, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAGANO, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H01M 10/42 **EN E-1807536** 2025 06 25 **4002543**
(86) KR20010509 2020 08 07 2020850852
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT LÖSCHEINHEIT
(30) KR 2019 08 08 20190096939
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jun-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Gyong-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **DE E-1807537** 2025 06 25 **4005009**
(86) EP20071021 2020 07 24 2020746941
(73) ElingKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 07 26 102019211190
(72) HERTER, Stefan, 88524 Uttenweiler, Im Baint 11 (DE)
(72) SCHMIDT, Tobias, 72124 Pliezhausen, Brühlstrasse 11 (DE)
(72) DWENGER, Stefan, 72762 Reutlingen, Friedrich-Naumann-Strasse 20 (DE)
(72) HANTSCHHEL, Jochen, 72581 Dettingen/Erms, Kohlplattengasse 25 (DE)
(72) GROTZ, Michael, 72800 Eningen, Albert-Schweitzer-Weg 13 (DE)
(72) BERTSCH, Moritz, 72581 Dettingen/Erms, Schnürackerweg 11 (DE)
(72) DIEZ, Armin, 73252 Lenningen, Im Blumenring 43 (DE)
(72) LADERER, Mark, 72582 Grabenstetten, Hahnengasse 10 (DE)
(72) WIECHERT, André, 72532 Gomadingen, Stettmer Berg 5 (DE)
(72) BUCK, Joachim, 89150 Laichingen, Max-Lechler-Strasse 33 (DE)
(72) HONECK, Christian, 72793 Pfullingen, Kraußstrasse 6/1 (DE)
(72) SCHWARZ, Florian, 72764 Reutlingen, Steinenbergstrasse 30 (DE)
(72) ROT, Heinrich, 70199 Stuttgart, Wannenstrasse 82 (DE)
(72) STRÄUSSL, Thomas, 86381 Krumbach, Ligusterweg 17 (DE)

H01M 10/42 **EN E-1807538** 2025 06 25 **4053964**
(86) KR21013818 2021 10 07 2021880407
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 10 12 20200131093
(72) SHIN, Jongmok, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jinhyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) EOM, Ji Hye, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/44 **EN E-1807539** 2025 06 25 **3876336**
(86) 2021 02 01 2021154614
(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) ENTLADEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 03 202010140276
(72) JIANG, Chenxi, Ningde City., Fujian Province 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town, JiaoCheng District (CN)
(72) ZHANG, Yafei, Ningde City., Fujian Province 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town, JiaoCheng District (CN)
(72) YANG, Fan, Ningde City., Fujian Province 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town, JiaoCheng District (CN)
(72) YU, Hongming, Ningde City., Fujian Province 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town, JiaoCheng District (CN)

H01M 10/44 **FR E-1807540** 2025 06 25 **4450928**
(86) 2024 04 17 2024170876
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSZÄHLER MIT ALTERNATIVER STROMVERSORGUNG
(30) FR 2023 04 21 2304059
(72) TEBoulle, Henri, 92270 Bois-Colombes (FR)

H01M 10/44 **EN E-1807541** 2025 06 25 **4276973**
(86) KR23000372 2023 01 09 2023747204
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON NIEDERSpannungsDEFekten IN EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 01 25 20220010369
(72) CHA, In Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Nak Gi, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Joon Sup, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 (86) KR19015885	EN E-1807542 2019 11 19	2025 06 25 2019899080	3767736
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LADE-/ENTLADEVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM TEMPERATURMESSGERÄT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND KÜHLVENTILATOR (30) KR 2018 12 21 20180167882 (72) LEE, Beom-Koon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) PARK, Hyo-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) BAE, Dong-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) BAE, Joon-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) LEE, Eui-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) HONG, Suk-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/48 (86) DE22100254	DE E-1807543 2022 04 04	2025 06 25 2022716326	4320670
(73) Numbat GmbH, 87435 Kempten (Allgäu), Keselstr. 16 (DE) (54) VERBINDUNGSEINHEIT ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN VON MINDESTENS ZWEI SPEICHERZELLEN, SPEICHEREINHEIT UND VERFAHREN (30) DE 2021 04 06 102021108519 (72) WEGENER, Maximilian, 87435 Kempten (Allgäu) (DE)			
H01M 10/48 (86) KR15014282	EN E-1807544 2015 12 24	2025 06 25 2015873696	3220449
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ELEKTRODENLEITUNGEN EINES SEKUNDÄRBATTERIEMODULS UND KOMPAKTES SEKUNDÄRBATTERIEMODUL, BEI DEM DAS VERFAHREN ANGEWANDT WURDE (30) KR 2014 12 24 20140188079 (72) LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHAE, Seang-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/48 (86)	EN E-1807545 2009 01 08	2025 06 25 2017196625	3297088
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND FAHRZEUG (72) UEKI, Tomoyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
H01M 10/613 (86) EP20074741	DE E-1807546 2020 09 04	2025 06 25 2020768012	4029076
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES ENERGIESPEICHERS FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2019 09 12 102019006487 (72) BRAUN, Reimar, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)			
H01M 10/613 (86) JP22001239	EN E-1807547 2022 01 14	2025 06 25 2022739511	4280346
(73) IBIDEN Co., Ltd., Gifu 503-8604, 1 Kandacho 2-chome Ogaki-shi (JP) (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSUNTERDRÜCKUNGSFOLIE FÜR BATTERIEPACK UND BATTERIEPACK (30) JP 2021 01 18 2021006045 (72) ANDO, Hisashi, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP) (72) TAKAHASHI, Naoki, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP)			
H01M 10/613 (86)	EN E-1807548 2023 05 25	2025 06 25 2023175489	4287356
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) KOMBINIERTE WÄRMEVERWALTUNG UND BRANDABSCHWÄCHUNG FÜR GROSSFLÄCHIGE BATTERIEPACKS (30) US 2022 05 31 202217828267 (72) PAPAS, Paul, West Hartford (US) (72) DARLING, Robert M., South Windsor (US) (72) MACDONALD, Malcolm P., Bloomfield (US)			
H01M 10/613 (86)	EN E-1807549 2023 12 13	2025 06 25 2023216107	4492537
(73) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, K-Tower Yokohama 6-2-12 Minatomirai, Nishi-ku (JP) (54) ENERGIESPEICHERGESTELL UND ENERGIESPEICHERBEHÄLTER (30) CN 2023 07 10 202321791879 U (72) HE, Yafei, Pudong New Area Shanghai, 201315 (CN) (72) WANG, Yuxing, Pudong New Area Shanghai, 201315 (CN)			

H01M 10/615 (86) CN21084024	EN E-1807550 2021 03 30	2025 06 25 2021870741	4064420
(73) Zoomlion Intelligent Access Machinery Co., Ltd., Changsha, Hunan 410010, Room 4110, 4th Floor, No.677 Lugu Road High-tech Development Zone (CN) (54) LITHIUM-BATTERIESYSTEM UND ÜBERKOPFARBEITSAHNRZEUG (30) CN 2020 09 27 202011034939 (30) CN 2020 09 27 202011033069 (72) REN, Huili, Changsha, Hunan 410013 (CN) (72) ZHU, Hou, Changsha, Hunan 410013 (CN) (72) ZHONG, Yi, Changsha, Hunan 410013 (CN) (72) DUAN, Jianhui, Changsha, Hunan 410013 (CN) (72) XIONG, Lu, Changsha, Hunan 410013 (CN)			
H01M 10/643 (86) KR21016672	EN E-1807551 2021 11 15	2025 06 25 2021895046	4145593
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT LUFTKÜHLUNG UND SEPARATER KÜHLSTRUKTUR FÜR BATTERIEZELLE (30) KR 2020 11 23 20200157806 (72) LEE, Tae-Gyu, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/653 (86) KR20002470	EN E-1807552 2020 02 20	2025 06 25 2020759356	3823079
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2019 02 21 20190020507 (72) CHO, Yongjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Jinwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/103 (86)	EN E-1807553 2023 11 09	2025 06 25 2023208852	4401206
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK) (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT BATTERIEENDABDECKUNGSANORDNUNG, UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 11 11 202211412919 (72) LIANG, Jinyun, Shenzhen, 518000 (CN) (72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen, 518000 (CN) (72) ZHANG, Wancai, Shenzhen, 518000 (CN) (72) YANG, Ming, Shenzhen, 518000 (CN)			
H01M 50/103 (86)	EN E-1807554 2023 12 08	2025 06 25 2023215220	4415121
(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 ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2023 02 09 202310091080 (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN) (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN) (72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)			
H01M 50/103 (86) JP18043434	EN E-1807555 2018 11 26	2025 06 25 2018941761	3890046
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) DECKELANORDNUNG, BATTERIE UND BATTERIEPACK (72) SHINODA, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP) (72) NEGISHI, Nobuyasu, Minato-ku, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP) (72) YAMAGISHI, Genki, Minato-ku, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1chome, (JP)			
H01M 50/105 (86) KR17008759	EN E-1807556 2017 08 11	2025 06 25 2017839863	3389112
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER RAHMENSTRUKTUR (30) KR 2016 08 12 20160103079 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 50/107 **EN E-1807557** 2025 06 25 **4178014**
(86) CN21118623 2021 09 15 2021951112

(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 SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(72) ZOU, Qifan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) QIN, Feng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xin, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/124 **EN E-1807558** 2025 06 25 **4087031**
(86) KR21013895 2021 10 08 2021886609

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT LEITFÄHIGER SCHICHT AUF DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES BATTERIEGEHÄUSES
(30) KR 2020 10 27 20200140348
(30) KR 2020 10 27 20200140607
(72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Sungjoong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/176 **EN E-1807559** 2025 06 25 **4191760**
(86) 2022 12 02 2022211027

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 12 03 20210171828
(72) Yong, Jun Sun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Guen, Min Hyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/176 **FR E-1807560** 2025 06 25 **3510652**
(86) EP17071951 2017 09 01 2017758561

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DURCHFÜHRUNG ZUR BILDUNG EINER KLEMME FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE METALL-IONEN-BATTERIE UND ENTSPRECHENDE BATTERIE
(30) FR 2016 09 07 1658288
(72) DEWULF, Frédéric, 38500 Voiron, 15 rue des Marmottes (FR)
(72) JOST, Pierre, 38220 Saint-Pierre-De-Mesage, 136 rue des Coteaux de Saint-Pierre (FR)
(72) LEYS, Côme-Emmanuel, Grenoble 38100, 11 allée du Parc Geoges Pompidou (FR)

H01M 50/20 **EN E-1807561** 2025 06 25 **4142030**
(86) KR21013280 2021 09 28 2021873023

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEGESTELL, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) KR 2020 09 28 20200126283
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Kown, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Seung-Joon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **EN E-1807562** 2025 06 25 **4336641**
(86) 2023 08 16 2023191671

(73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 16 202210977936
(72) ZHANG, Guowen, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 50/367 **EN E-1807563** 2025 06 25 **4318771**
(86) KR22015527 2022 10 13 2022883882

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BLOCK ZUR INDUKTION DER GASENTLÜFTUNG UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 22 20210142201
(72) MIN, Kyoung-Choon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/42 **EN E-1807564** 2025 06 25 **3812432**
(86) KR18013153 2018 11 01 2018927693

(73) W-Scope Korea Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 106, Gwahaksaneop 4-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(73) W-Scope Chungju Plant Co., Ltd., Daesowon-myeon Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27461, 195, Megapolisseu-ro (KR)
(54) TRENNMEMBRAN MIT EINER BESCHICHTUNGSSCHICHT
(30) KR 2018 07 24 20180086078
(72) LEE, Ki Woong, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 601-1204 125, 2sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) YEON, Dae Yong, Daejeon 34664, 601-505 55-58, Dongbu-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Woo Jin, Seoul 03360, 501, 21-5, Bulgwang-ro 18-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwang Ho, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28113, 105-603 60, Garak-gil Oksan-myeon Heungdeok-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Yong, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31711, 733, Songsan-ro Songsan-myeon (KR)

H01M 50/553 **EN E-1807565** 2025 06 25 **3480868**
(86) 2018 11 01 2018203972

(73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) LASERELÖTETES BAUTEIL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 11 03 201762581077 P
(72) Hartwig, Jordan A., East Aurora, NY New York 14052, 1303 Center Street (US)
(72) Talamine, Kenneth B., Plymouth, MN Minnesota 55446, 14730 61st Avenue N. (US)

H01M 50/578 **EN E-1807566** 2025 06 25 **4350874**
(86) 2023 07 14 2023185699

(73) Eve Energy Storage Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, Room 902, Building A3, Financial Harbour N°. 77, Optics Valley Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
(54) LASCHENBEGRENZUNGSFOLIE, OBERE ABDECKUNGSANORDNUNG UND BATTERIE
(30) CN 2022 10 08 202211219426
(72) SUN, Fei, China, 430000 (CN)
(72) LI, Xing, Wuhan, 430000 (CN)
(72) CHE, Liyuan, Wuhan, 430000 (CN)

H01P 1/39 **FR E-1807567** 2025 06 25 **3955374**
(86) 2021 07 27 2021187878

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) SCHALTUNG MIT ZIRKULATORFUNKTION MIT SIW-TECHNOLOGIE, ENTSPRECHENDER SENDE-/EMPFANGSKANAL UND RADAR
(30) FR 2020 07 28 2007950
(72) MAZEAU, Thierry, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) TOMÉ, Olivier, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) GHIOTTO, Anthony, 33130 BEGLES (FR)

H01Q 1/22 **EN E-1807568** 2025 06 25 **3867977**
(86) CN19084826 2019 04 28 2019895609

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GEMEINSAM GENUTZTES MMWELLEN- UND SUB-6-GHZ-ANTENNENSYSTEM
(30) US 2018 12 10 201862777555 P
(72) HUANG, Wei, San Diego, CA 92129, 8244 Torrey Arbor Ln. (US)
(72) SHI, Ping, San Diego, CA 92129, 7812 Pipit Place (US)
(72) HE, Xiaoyin, San Diego, CA 92129, 12125 Dormouse Road (US)

H01Q 1/24 **EN E-1807569** 2025 06 25 **3886251**
(86) 2021 03 26 2021165218

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) VERBORGENE ABSTRAHLENDE ELEMENTE MIT ASYMMETRISCHEN DIPOLSTRAHLERN UND MEHRBAND-BASISSTATIONSANTENNEN MIT SOLCHEN ABSTRAHLENDEN ELEMENTEN
(30) US 2020 03 26 202062994962 P
(72) LI, Haifeng, North Carolina 28610 (US)
(72) BISIULES, Peter J., North Carolina 28610 (US)
(72) AI, Xiangyang, North Carolina 28610 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1807570** 2025 06 25 **4123826**
(86) 2022 07 20 2022185940

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT PARASITÄREN ELEMENTEN
(30) CN 2021 07 21 202110823743
(72) WEN, Hangsheng, Suzhou, 215021 (CN)
(72) WANG, Xiaoyuo, Suzhou, 215021 (CN)
(72) ZHANG, Xun, Suzhou, 215021 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1807571** 2025 06 25 **4123827**
(86) 2018 07 06 2022194541
(73) IGNION, S.L., 08174 Sant Cugat del Vallès, Avda. Alcalde Barnils, 64-68 Modul C, 3a planta (ES)
(54) MODULARES MEHRSTUFIGES ANTENNENSYSTEM UND KOMPONENTE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 07 06 201762529032 P
(30) US 2018 02 26 201862634943 P
(30) EP 2018 02 26 18158695
(72) ANGUERA, Jaume, Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) ANDUJAR, Aurora, Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) PUENTE, Carles, Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) MATEOS NAVARRO, Rosa M, Sant Cugat del Vallès (ES)

H01Q 1/24 **EN E-1807572** 2025 06 25 **4002580**
(86) 2021 11 16 2021208562
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) ANTENNE
(30) CN 2020 11 17 202011285379
(72) LI, Chengliang, Suzhou, 215021 (CN)
(72) WU, Bo, Suzhou, 215021 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1807573** 2025 06 25 **3910918**
(86) KR20000028 2020 01 02 2020755747
(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 13 20190016491
(72) KIM, Yongyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIM, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Myeongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHU, Duho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1807574** 2025 06 25 **4199249**
(86) CN21110421 2021 08 04 2021865731
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DRAHTLOSER ÖHRHÖRER
(30) CN 2020 09 10 202010944636
(72) YANG, Chungwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LONG, Zhongying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Junhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1807575** 2025 06 25 **4181315**
(86) 2022 11 14 2022207288
(73) ASK Industries S.p.A., 60037 Monte San Vito, Via dell'Industria, 12,14,16 (IT)
(54) ANTENNE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) IT 2021 11 15 202100028934
(72) CAMELLINI, GIANLUCA, 42122 Reggio Emilia (IT)
(72) VIGNALI, ANDREA, 42034 Casina (IT)
(72) NOTARI, ANDREA, 42019 Scandiano (IT)

H01Q 1/42 **EN E-1807576** 2025 06 25 **3996205**
(86) 2018 01 19 2021217261
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT ZUSÄTZLICHEN ARRAYS
(30) US 2017 01 24 201762449655 P
(72) BRYCE, Colin C., Coventry, CV7 7AU (GB)

H01Q 3/36 **EN E-1807577** 2025 06 25 **3764462**
(86) KR19010840 2019 08 26 2019852744
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG ZUR STRAHLENKUNG UND -FOKUSSIERUNG
(30) RU 2018 08 24 2018130706
(72) VILENSKIY, Artem Rudolfovitch, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Chongmin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H01Q 5/42 **EN E-1807578** 2025 06 25 **4290700**
(86) CN21116241 2021 09 02 2021928777
(73) CICT Mobile Communication Technology Co., Ltd., Canglong Island, Jiangxia District Wuhan, Hubei 430205, No. 1 Tanhu 2nd Road (CN)
(54) MULTISYSTEMFUSIONSANTENNENANORDNUNG
(30) CN 2021 03 04 202110240941
(72) SUN, Bo, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) MA, Futao, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) GAO, Linsen, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) WEI, Ziqi, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) YANG, Yaoting, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) SUN, Yanming, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) WU, Weihua, Wuhan, Hubei 430205 (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1807579** 2025 06 25 **3881393**
(86) RU18000754 2018 11 16 2018940410
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, A Corporation of the State of California 7400 National Drive (US)
(54) KOMPAKTE ANTENNE MIT DREIDIMENSIONALER MULTISEGMENTSTRUKTUR
(72) ASTAKHOV, Andrey Vitalievich, Moscow, 125362, Svobody Street, 15/10, ap. 87 (RU)
(72) TATARNIKOV, Dmitry Vitalievich, Moscow, 117447, Novochemushkinskaya Street, 15/29, ap. 25 (RU)
(72) SHAMATULSKY, Pavel Petrovich, Moscow, 125364, Svobody Street, 32, ap. 47 (RU)
(72) STEPANENKO, Anton Pavlovich, Dedovsk, 143530, Glavnaya Street, 8 ap. 27 Moscow Oblast (RU)

H01Q 21/24 **EN E-1807580** 2025 06 25 **3780280**
(86) CN19079760 2019 03 26 2019789463
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEISENETZREKONSTRUKTION
(30) CN 2018 04 18 201810351693
(72) ZHANG, Guanxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yongyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Zhongming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 12/58 **EN E-1807581** 2025 06 25 **3968466**
(86) 2020 09 14 2020195996
(73) IXYS Semiconductor GmbH, D-68623 Lampertheim, Edisonstrasse 15 (DE)
(54) ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR HALBLEITERGEHÄUSE
(72) AI-ONG, Yong, 408868 Singapore (SG)
(72) SPANN, Thomas, 64658 Furth (DE)

H01R 12/59 **EN E-1807582** 2025 06 25 **4213308**
(86) 2022 11 15 2022207644
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1 -chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 01 12 2022002923
(72) KINOSHITA, Takumi, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/91 **EN E-1807583** 2025 06 25 **3499651**
(86) JP17029147 2017 08 10 2017839586
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2016 08 10 2016158225
(72) MORITA, Shunsuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01R 13/04 **EN E-1807584** 2025 06 25 **3631905**
(86) EP18063251 2018 05 21 2018727239
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
(54) KONTAKTSTIFT
(30) DE 2017 05 23 102017111293
(72) BEESE, Philipp, 65439 Floersheim, Buergermeister-Lauck-Str. 39 (DE)
(72) DUENKEL, Dirk, 64625 Bensheim, Schoenbergerstrasse 58 (DE)
(72) BRANDT, Jochen, Stoedten, Beerenweg 4 (DE)
(72) PANITZ, Gregor, 55270 Soergenloch, Doerrgasse 1 (DE)

H01R 13/453 **EN E-1807585** 2025 06 25 **3841927**
(86) CN19094914 2019 07 05 2019865610

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(54) LEISTUNGSKOPPLER, ULTRASCHALLOSZILLATORVORRICHTUNG, ULTRASCHALLOSZILLATOR, MONTAGEANORDNUNG, ABDECKKÖRPERANORDNUNG, KOCHUTENSIL UND HEIZEINRICHTUNG
(30) CN 2018 09 28 201821599065 U
(30) CN 2018 09 28 201811138757
(30) CN 2018 09 28 201811138741
(30) CN 2018 09 28 201821599181 U
(30) CN 2018 09 28 201811138742
(30) CN 2018 09 28 201821598950 U
(30) CN 2018 09 28 201811138746
(30) CN 2018 09 28 201821599061 U
(72) MEI, Ruoyu, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HO, Pofeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CHEN, Weijie, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) SUN, Yi, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) AN, Nannan, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZENG, Lutian, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LEI, Jun, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

H01R 13/506 **EN E-1807586** 2025 06 25 **4398426**
(86) 2023 12 05 2023214382

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERBINDERANORDNUNG MIT FLEXIBLER VERRIEGELUNG UND EREIGNISGESTEUERTEM KEIL
(30) US 2023 01 04 202318092989
(72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 600 014 Chennai (IN)
(72) KANDASAMY, Velmurugan, 636101 Salem, Tamil Nadu (IN)
(72) MANOHARAN, Dineshkumar, 600053 Chennai (IN)
(72) MORELLO, John R., Warren, OH, 44484 (US)

H01R 13/52 **EN E-1807587** 2025 06 25 **3855575**
(86) JP19028237 2019 07 18 2019862652

(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGGLASMODUL
(30) JP 2018 09 19 2018175049
(72) TSURUME, Yoshinobu, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) MORISHITA, Hiromasa, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAKANO, Yuta, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, c/o TOKIN Corporation 7-1, Kohriyama 6-chome, Taihaku-ku (JP)

H01R 13/58 **DE E-1807588** 2025 06 25 **4164067**
(86) 2022 08 10 2022189696

(73) METZ CONNECT TECH GmbH, 78176 Blumberg, Ottilienweg 9 (DE)
(54) ANSCHLUSSDOSE FÜR EIN DATEN- ODER KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) DE 2021 10 05 102021125801
(72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen (DE)
(72) Szymanski, Andreas, 78176 Blumberg (DE)
(72) Nopper, Tobias, 78073 Bad Dürkheim-Öfingen (DE)

H01R 13/627 **EN E-1807589** 2025 06 25 **4280391**
(86) 2023 03 22 2023163546

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) US 2022 05 19 202263343725 P
(72) OKUDA, Katsumasa, Tualatin, OR 97062 (US)

H01R 13/6473 **EN E-1807590** 2025 06 25 **4104256**
(86) IB21051237 2021 02 15 2021706719

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) IMPEDANZKONTROLLSTECKER
(30) US 2020 02 14 202016791592
(72) SCHROLL, Neil, Franklin, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) HALL, John Wesley, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) LIN, Bin, Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) SWANGER, Nathan, William, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) EVANS, Nicholas Lee, Middletown, 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)

H01R 13/6582 **DE E-1807591** 2025 06 25 **3915172**
(86) EP19087054 2019 12 27 2019829232

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ETHERNET-STECKVERBINDER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND STECKVERBINDERANORDNUNG MIT EINEM ETHERNET-STECKVERBINDER
(30) DE 2019 01 22 102019200713
(72) KRAEMER, Thomas, 75173 Pforzheim, Genossenschaftsstr. 47 (DE)

H01R 24/52 **EN E-1807592** 2025 06 25 **4184728**
(86) 2021 11 18 2021208997

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HF-VERBINDER ZUM KONTAKTIEREN EINER GEDRUCKTEN LEITERPLATTE
(72) Leipold, Markus, 84424 Isen (DE)
(72) Huber, Florian, 81735 Munich (DE)

H01R 25/14 **DE E-1807593** 2025 06 25 **4097805**
(86) EP21082946 2021 11 25 2021820190

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) KONTAKTIERUNGSELEMENT ZUM ANSCHLIESSEN AN EINE TRAGSCHIENE
(30) DE 2021 04 23 102021110389
(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6850 Dornbirm (DE)

H01R 35/04 **EN E-1807594** 2025 06 25 **3896803**
(86) JP19045104 2019 11 18 2019896917

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) DREHBARE VERBINDERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 13 2018233783
(72) HASEGAWA, Yuya, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000, Amago, Koura-cho (JP)

H01R 43/042 **EN E-1807595** 2025 06 25 **3766147**
(86) US19022022 2019 03 13 2019768390

(73) Oetiker Tool Corporation, Branford, CT 06405, 30 East Industrial Road (US)
(54) CRIMPWERKZEUG
(30) US 2018 03 15 201862643254 P
(72) SCHAFFER, Joshua, Meriden, CT 06450, 145 Harbor Pond Drive Unit 11F (US)

H01S 3/00 **EN E-1807596** 2025 06 25 **4393037**
(86) EP22073234 2022 08 19 2022782459

(73) Pasqal, 91120 Palaiseau, Immeuble Phenix 24, rue Emile Baudot (FR)
(54) LASERVORRICHTUNG ZUR ANREGUNG VON RUBIDIUMATOMEN IN EINEM QUANTENPROZESSOR
(30) EP 2021 08 25 21306147
(72) PÖPPLAU, Torben, 91120 Palaiseau (FR)
(72) BÉGUIN, Lucas, 91120 Palaiseau (FR)
(72) DUMAS, Arnaud, 91120 Palaiseau (FR)

H01S 3/00 **EN E-1807597** 2025 06 25 **3984101**
(86) EP21052311 2021 02 01 2021701562

(73) VALO Innovations GmbH, 30419 Hannover, Hollerithallee 17 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER LICHTIMPULSE
(30) LU 2020 01 30 101629
(72) PAPE, Alexander, 30419 Hannover, c/o VALO Innovations GmbH Hollerithallee 17 (DE)
(72) PROCHNOW, Oliver, 30419 Hannover, c/o VALO Innovations GmbH Hollerithallee 17 (DE)

H01S 3/113 **EN E-1807598** 2025 06 25 **4257573**
(86) 2021 09 06 2023191787

(73) Trieve Ltd., 678155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
(54) NEUARTIGER PASSIV GÜTEGESCHALTETER LASER
(30) US 2020 09 08 202063075426 P
(30) US 2020 11 11 202063112416 P
(30) US 2021 06 22 202163213419 P
(72) SHALIBO, Yoni, 6789155 Tel Aviv (IL)
(72) KHATSEVICH, Stanislav, 6789155 Tel Aviv (IL)
(72) BAKAL, Avraham, 6789155 Tel Aviv (IL)
(72) KAPACH, Omer, 6789155 Tel Aviv (IL)
(72) LEVY, Uriel, 6789155 Tel Aviv (IL)
(72) DANAN, Ariel, 6789155 Tel Aviv (IL)

H01S 5/10 **EN E-1807599** 2025 06 25 **3719943**
(86) KR17013710 2017 11 28 2017933269

(73) Opto Electronics Solutions, Gwangju 61080, 53 Cheomdanyeonsin-ro 30beon-gil Buk-gu (KR)
(54) WELLENLÄNGENABSTIMMBARER LASER
(72) YOON, Ki Hong, Daejeon 34116, 43-16 Sinseong-ro 84beon-gil Yuseong-gu (KR)

H01S 5/183 **EN E-1807600** 2025 06 25 **4207517**
(86) JP21039221 2021 10 25 2021889066
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERELEMENT MIT VERTIKALEM RESONATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN LASERELEMENTS MIT VERTIKALEM RESONATOR
(30) JP 2020 11 04 2020184529
(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) YOKOZEKI, Mikihiro, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) WATANABE, Tomomasa, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) KASAHARA, Daiji, Tokyo 108-0075 (JP)

H02G 3/00 **DE E-1807601** 2025 06 25 **4145651**
(86) 2022 08 01 2022188063
(73) OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.KG, 58710 Menden, Hüngser Ring 52 (DE)
(54) ENDSEITIG EINSEITIG ABGESTÜTZTER AUSLEGER FÜR EIN KABELTRAGSYSTEM
(30) DE 2021 08 03 202021104126 U
(72) Große Gehling, Andreas, 58710 Menden (DE)
(72) Kutschelis, Kevin, 58675 Hemer (DE)

H02G 3/08 **FR E-1807602** 2025 06 25 **4128457**
(86) FR21050579 2021 04 01 2021723321
(73) Mirion Technologies (IST France), 18110 Fussy, 21 Rue Christophe Colomb (FR)
(54) ANSCHLUSSDOSE FÜR EINE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG EINER SICHERHEITSKAMMER
(30) FR 2020 04 01 2003264
(72) FRAGON, Bertrand, 18110 SAINT ELOY DE GY, 6 rue des chaumes (FR)
(72) PELISSIER, Jules, 18000 BOURGES, 45 rue des Mésanges (FR)

H02G 3/12 **EN E-1807603** 2025 06 25 **4071949**
(86) 2021 08 02 2022162362
(73) Attema B.V., 4203 NJ Gorinchem, Schelluinsestraat 1 (NL)
(54) INSTALLATIONSDOSE MIT HALTEVORSPRÜNGEN
(30) NL 2020 08 17 2026275
(72) DE HOOG, Antonie, 4203 NJ Gorinchem (NL)

H02G 9/12 **EN E-1807604** 2025 06 25 **4206462**
(86) CN22085638 2022 04 07 2022827127
(73) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No. 1, Xinkai South Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) SCHWIMMENDES WINDKRAFTSYSTEM MIT FLACHEM WASSER UND DYNAMISCHE KABELANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2021 06 21 202110686385
(72) YE, Jinyu, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) PAN, Pan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHU, Qingbin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) LIU, Dong, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

H02G 15/04 **FR E-1807605** 2025 06 25 **4367763**
(86) FR22050945 2022 05 18 2022731271
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SYSTEM MIT EINEM KABEL UND EINER DICHTUNGSMUFFE FÜR DIESES KABEL
(30) FR 2021 07 05 2107234
(72) BALENGHIEN, Olivier, 93390 CLICHY SOUS BOIS (FR)
(72) COTTARD, Christophe, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)

H02H 7/085 **EN E-1807606** 2025 06 25 **3940910**
(86) 2020 07 16 2020186202
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HINDERNISERKENNUNG
(72) Craane, Dennie Wilhelmus Hendrikus, 6536 BA Nijmegen (NL)
(72) Schwepper, Gerrit, 45475 Kamp-Lintfort (DE)

H02H 7/122 **FR E-1807607** 2025 06 25 **3945651**
(86) 2021 07 27 2021187828
(73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 1 Rue Louis Blériot (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG EINES LEISTUNGSWANDLERS UND LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG
(30) FR 2020 07 29 2008023
(72) KHERBOUCHI, Hocine, 78400 CHATOU (FR)
(72) DUBOIS, Eric Ravindranath, 78400 CHATOU (FR)
(72) GUGUEN, Stéphane, 78400 CHATOU (FR)
(72) SADEG, Bruno, 78400 CHATOU (FR)

H02J 1/10 **EN E-1807608** 2025 06 25 **4104268**
(86) IB21051087 2021 02 10 2021710344
(73) Hitachi Rail STS S.p.A., 80147 Napoli, Via Argine, 425 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB MIT EINEM ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERWALTUNG IN EINEM SOLCHEN FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) IT 2020 02 10 20200002566
(72) CIRILLO, Francesco, 80147 Napoli, c/o Hitachi Rail STS S.p.A. Via Argine, 425 (IT)
(72) DI LELLA, Simone, 80147 Napoli, c/o Hitachi Rail STS S.p.A. Via Argine, 425 (IT)
(72) GRABER, Giuseppe, 80147 Napoli, c/o Hitachi Rail STS S.p.A. Via Argine, 425 (IT)
(72) IENGO, Luigi, 80147 Napoli, c/o Hitachi Rail STS S.p.A. Via Argine, 425 (IT)
(72) SCHIAVO, Roberta, 80147 Napoli, c/o Hitachi Rail STS S.p.A. Via Argine, 425 (IT)

H02J 3/38 **EN E-1807609** 2025 06 25 **3729595**
(86) DK18050300 2018 11 20 2018808219
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR HYBRIDKRAFTWERK
(30) DK 2017 12 21 PA201770972
(72) GUPTA, Manoj, 128045 Singapore, 21 West Coast Crescent 19-03, Blue Horizon Tower A (SG)
(72) KUMAR, Ravi, Melbourne, VIC-3163, 2/4 Hinton Road (AU)
(72) SIVASANKARAN, Janakiraman, Singapore 609653, Unit 05-03 Blk77 Jurong east street 13 (SG)

H02J 3/38 **EN E-1807610** 2025 06 25 **3836335**
(86) 2019 12 12 2019306638
(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANKOPPELN EINES WASSERKRAFTWERKS AN DAS NETZ MIT MINDESTENS ZWEI WASSERKRAFTTEILEN
(72) ALLOIN, Quentin, 38100 Grenoble, Ge Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum (FR)
(72) GUILLAUME, Renaud, 38400 Saint Martin d'Hères, Supergrid Institute 6, rue du Tour de l'Eau (FR)

H02J 3/38 **EN E-1807611** 2025 06 25 **2569846**
(86) IB11001024 2011 05 13 2011738795
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG HOCHEFFIZIENTER BYPASS-OPERATIONEN MIT EINER STROMQUELLE VON VARIABLER VERFÜGBARKEIT
(30) US 2010 05 13 779677
(72) ANDERSON, Jason, S., Raleigh NC 27616, 3725 Old Country Lane (US)
(72) JOHNSON, Robert, W., Jr., Raleigh North Carolina 27615, 8921 Woodstone Drive (US)
(72) NAVARRO, George, A., Raleigh NC 27615, 921Bennington Drive (US)

H02J 3/46 **EN E-1807612** 2025 06 25 **3622607**
(86) US18031307 2018 05 07 2018798349
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME UND SUBSYSTEME
(30) US 2017 05 08 201715588878
(72) GANIREDDY, Govardhan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SHUKLA, Saurabh, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) THAKUR, Sumeet, Bangalore 560 066, John F. Welch Technology Center 122, Epip Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) KOLHATKAR, Yashomani, Bangalore 560 066, John F. Welch Technology Center 122, Epip Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

H02J 7/00 **EN E-1807613** 2025 06 25 **3148039**
(86) CN15078905 2015 05 13 2015859023
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SCHNELLADEVERFAHREN, STROMQUELLENADAPTER UND MOBILES ENDGERÄT
(30) WO 2014 11 11 PCT/CN2014/090847
(30) WO 2015 03 11 PCT/CN2015/074050
(72) ZHANG, Jialiang, Guangdong Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Dongguan (CN)

H02J 7/00 **EN E-1807614** 2025 06 25 **3540900**
(86) KR18000412 2018 01 09 2018806502
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEMODULENTZERRUNG
(30) KR 2017 05 24 20170064203
(30) KR 2017 07 17 20170090340
(72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00	EN E-1807615	2025 06 25	3734794
(86) CN18000407	2018 12 05	2018895508	
(73) Feng, Lianghuan, Chengdu, Sichuan 610064, College of Materials Science and Engineering Sichuan University, No.29 Wangjianlu Wuhou District (CN)			
(73) Feng, Lang, Chengdu, Sichuan 610064, 27-1-11 Zhulin Village, No.29 Wangjianlu Wuhou District (CN)			
(54) GLEICHSTROM-AUF-/ABWÄRTSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(30) CN	2017 12 29	201711471724	
(72) Feng, Lianghuan, Chengdu, Sichuan 610064, College of Materials Science and Engineering Sichuan University, No.29 Wangjianlu Wuhou District (CN)			
(72) Feng, Lang, Chengdu, Sichuan 610064, 27-1-11 Zhulin Village, No.29 Wangjianlu Wuhou District (CN)			
H02J 7/00	EN E-1807616	2025 06 25	4113779
(86) CN21076941	2021 02 19	2021770736	
(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) DRAHTLOSE LADEGERÄT			
(30) CN	2020 03 19	202020360385 U	
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HE, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H02J 7/00	EN E-1807617	2025 06 25	4164084
(86) CN21106005	2021 07 13	2021841478	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) LADEGERÄT, DATENLEITUNG UND LADEVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 07 14	202010674298	
(72) XIE, Yabing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H02J 7/00	EN E-1807618	2025 06 25	4266530
(86) JP21045660	2021 12 10	2021906533	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 12 17	2020209592	
(72) HORI, Yuuki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)			
(72) UCHIYAMA, Masaki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)			
H02J 7/00	EN E-1807619	2025 06 25	3496228
(86)	2018 06 29	2018180744	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN			
(30) KR	2017 12 07	20170167395	
(72) LIM, Ju Wan, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Young Jae, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) OH, Duk Jin, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H02J 7/00	EN E-1807620	2025 06 25	4300527
(86) JP22007201	2022 02 22	2022759636	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)			
(54) STROMVERSORGUNG MIT BATTERIEEINHEIT			
(30) JP	2021 02 24	2021027673	
(72) TANIGUCHI, Keitaro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) ITO, Junpei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) SUYAMA, Atsushi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
H02J 7/00	EN E-1807621	2025 06 25	4029104
(86) CN19105108	2019 09 10	2019944916	
(73) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, North Junyi Ind. Park Huaide Vil. Fuyong Town Baoan Dist. (CN)			
(54) DRAHTLOSLADESENDER UND DRAHTLOSLADESYSTEM			
(72) SCHULER, M. Stephane, Shenzhen, Guangdong 518103, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil., Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)			
H02J 7/04	EN E-1807622	2025 06 25	2770607
(86) JP11074177	2011 10 20	2011874140	
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG			
(72) HANADA, Masato, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)			

H02J 9/06	EN E-1807623	2025 06 25	4156451
(86) CN21113051	2021 08 17	2021884592	
(73) Kehua Data Co., Ltd, 361000 Xiamen Fujian, No.457, Malong Road Torch High-Tech Industrial Zone (CN)			
(73) Zhangzhou Kehua Technology Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, Beidou Industrial Zone Jinfeng Industrial District (CN)			
(54) SYSTEMKOMPATIBLE SCHALTUNG, UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND SYSTEMKOMPATIBLES VERFAHREN			
(30) CN	2020 10 30	202011189295	
(72) ZHANG, Guangliang, Xiamen, Fujian 361000 (CN)			
(72) XU, Ying, Xiamen, Fujian 361000 (CN)			
(72) HUANGZHAN, Jiangyong, Xiamen, Fujian 361000 (CN)			
H02J 13/00	FR E-1807624	2025 06 25	3352327
(86)	2018 01 23	2018152892	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ELEKTRISCHEN NETZES EINES EISENBAHNNETZES			
(30) FR	2017 01 24	1750570	
(72) MANUGUERRA, Alain, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 22 rue Jean Jacques Rousseau (FR)			
(72) DESHAYES, Laurent, 95580 MARGENCY, 2 bis Allée Jacques Prévert (FR)			
H02J 50/00	EN E-1807625	2025 06 25	3669437
(86) US18046757	2018 08 14	2018846305	
(73) Wireless Advanced Vehicle Electrification, Inc., Salt Lake City, Utah 84104, 4752 W. California Avenue Suite-400 (US)			
(54) NIEDERSpannungSPAD ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG			
(30) US	2017 08 14	201762544988 P	
(72) LETHELLIER, Patrice, Herriman, Utah 84096, 11901 S. Freedom Park Dr Apartment 497 (US)			
H02J 50/00	EN E-1807626	2025 06 25	4290739
(86)	2021 10 25	2023204735	
(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 10280 Samutprakarn, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muangad (TH)			
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EINE FREMDKÖRPERDETEKTIONSVORRICHTUNG			
(72) Enderlin, Jonas, 79331 Teningen (DE)			
(72) König, Luca, 79369 Wühl (DE)			
(72) Richter, Ulrich, 79106 Freiburg (DE)			
H02J 50/12	EN E-1807627	2025 06 25	4346066
(86)	2023 08 17	2023191906	
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)			
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(54) LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STROMSENDER			
(30) US	2022 09 09	202217941199	
(72) KARUPPUSAMY, Baranidharan, Singapore 560121 (SG)			
(72) BHANUSHALI, Abhay Jaisen, 421201 Mumbai (IN)			
H02J 50/12	EN E-1807628	2025 06 25	4241360
(86) KR20015386	2020 11 05	2020960879	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HOCHEFFIZIENTE DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG MIT RESONANTER INDUKTIVITÄTSKOPPLUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINIERTEN SPULENSTRUKTUR			
(72) LIM, Jun Youl, Seoul 08503 (KR)			
H02K 1/14	EN E-1807629	2025 06 25	3454455
(86)	2017 09 11	2017190378	
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERWENDUNG DES MAGNETKERNS DARAUS UND MAGNETKERN			
(72) KORHONEN, Tuukka, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) HAKALA, Tero, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) PUOSTO, Tero, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) RATIA, Jouni, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
H02K 1/28	EN E-1807630	2025 06 25	3719960
(86) KR18014339	2018 11 21	2018883768	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) ROTOR UND MOTOR DAMIT			
(30) KR	2017 11 30	20170163239	
(30) KR	2018 10 02	20180117679	
(72) PARK, Chang Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) KIM, Jae Young, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) WON, Il Sik, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			

H02K 3/28	DE E-1807631	2025 06 25	4026232
(86) EP20073840	2020 08 26	2020761829	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(54) SPULE MIT HAARNADELWICKLUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) DE 2019 09 05	102019213474		
(72) REUTER, Stefan, 97762 Hammelburg, Julius-Echter-Weg 9 (DE)			
(72) EBERT, Matthias, 97267 Himmelstadt, Brückenstr. 20 (DE)			
(72) WITTSTADT, Ralf, 97508 Grettstadt, Eibischring 26 (DE)			
(72) BRÜCKNER, Christian, 97222 Rimpf, Storchstraße 7 (DE)			
(72) WILLACKER, Katja, 97353 Wiesentheid, Kleinlangheimer Straße 3 (DE)			
(72) LINDWURM, Roland, 97526 Sennfeld, Im Reichelsgrund 5b (DE)			
(72) WITTMANN, Jochen, 97705 Burkardroth, Am Krüglein 9 (DE)			
(72) WIEDER, Christoph, 96328 Kups, Unterberg 1 (DE)			
H02K 3/52	DE E-1807632	2025 06 25	3560077
(86) DE17200118	2017 11 07	2017812257	
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BEWICKELN UND KONTAKTIEREN EINES STATORS SOWIE STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR			
(30) DE 2016 12 22	102016125373		
(72) BRETTSCHEIDER, Jürgen, 90482 Nürnberg, Osteroher Straße 7 (DE)			
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, Füssener Str. 11 (DE)			
H02K 5/173	DE E-1807633	2025 06 25	3672032
(86)	2019 12 03	2019213057	
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)			
(54) ELEKTROMOTOR			
(30) DE 2018 12 21	102018133290		
(72) Leykamm, Jürgen, 91241 Kirchensittenbach, Kleedorf 33 (DE)			
H02K 5/18	EN E-1807634	2025 06 25	3503355
(86)	2018 12 19	2018214068	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) ELEKTROMOTORANORDNUNG MIT KÜHLKÖRPER			
(30) US 2017 12 19	201715846723		
(72) Gregorich, Brent N., Easley, SC South Carolina 29642, 134 Coppermine Drive (US)			
(72) Romano, Michael, Easley, SC South Carolina 29642, 15 Porcher Lane (US)			
(72) Clack, Justin, Oak Grove, LA Louisiana 71263, 10120 Highway 17 (US)			
(72) McCurry, Ronald Cecil, West Union, SC South Carolina 29696, 311 Country Junction Road (US)			
(72) Moylan, Julia H., Anderson, SC South Carolina 29621, 133 Braeburn Drive (US)			
H02K 9/19	FR E-1807635	2025 06 25	4136740
(86) EP21058951	2021 04 06	2021717055	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)			
(54) ÖLKÜHLSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR			
(30) FR 2020 04 16	2003828		
(72) ASSAAD, Bassel, 78200 Saint Cyr l'école, 25 rue du Dr Vaillant (FR)			
(72) NEGRE, Edouard, 78180 Montigny-le Bretonneux, 9 rue Charles Gounod (FR)			
H02K 11/01	EN E-1807636	2025 06 25	3704786
(86) EP18078124	2018 10 15	2018783049	
(73) ANUMECS BV, 2170 Merksem, Ringlaan 133 bus 2 (BE)			
(54) ABSCHLUSSEINHEIT			
(30) BE 2017 11 01	201705791		
(72) VERDYCK, Dirk, 2170 Merksem, Lange Bremstraat 97 (BE)			
H02K 11/33	DE E-1807637	2025 06 25	3963699
(86) EP20064389	2020 05 25	2020732742	
(73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestrasse 1 (AT)			
(54) KONTAKTSTIFT, TRÄGERPLATTE UND ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) AT 2019 05 29	504962019		
(72) HELLINGER, Leopold, 3710 Ziersdorf, Bründlg. 1 (AT)			
(72) KÄFER, Michael, 1090 Wien, Hahngasse 20/25 (AT)			
(72) NEUMANN, Philipp, 3231 St. Margarethen an der Sierning, Haindorferstraße 6/2 (AT)			
(72) KULAWIK, Thomas, 1100 Wien, Gudrunstraße 88/1/59 (AT)			
(72) NEMETH, Herbert, 1100 Wien, Inzersdorferstrasse 81/5/4/83 (AT)			
H02K 16/02	EN E-1807638	2025 06 25	3916974
(86)	2020 11 30	2020210532	
(73) Shenzhen Yiji Manufacturing Co., Ltd., Shenzhen, Room 101, Floor 1, Building C16, Fuyuan Industrial Town No.598 Zhoushi Road Jiwei Community Hangcheng Subdistrict, Baoan District (CN)			
(54) MISCHWELLEN-PERMANENTMAGNETMOTOR			
(30) CN 2020 05 29	202010478622		
(72) FU, Zhenqiang, Shenzhen (CN)			
(72) ZHENG, Zhaohong, Shenzhen (CN)			

H02K 41/03	EN E-1807639	2025 06 25	4432531
(86) JP23003353	2023 02 02	2023772398	
(73) DMG MORI CO., LTD., Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)			
(54) LINEARMOTOR UND WERKZEUGMASCHINE			
(72) MORIMOTO, Ryota, Nara 6391160 (JP)			
H02K 41/035	EN E-1807640	2025 06 25	3885829
(86)	2017 09 26	2021169559	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2016 10 05	20160128160		
(30) KR 2016 10 05	20160128161		
(30) KR 2016 10 07	20160129981		
(72) LEE, Jun Taek, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) SHIN, Seung Taek, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			
H02M 1/36	DE E-1807641	2025 06 25	3785360
(86) EP19060369	2019 04 23	2019718411	
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)			
(54) VORLADUNG EINES ZWISCHENKREISES			
(30) EP 2018 04 23	18168829		
(72) DANMAYR, Joachim, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)			
(72) JUNGREITHMAIR, Roland, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)			
H02M 3/07	EN E-1807642	2025 06 25	3772167
(86)	2020 07 14	2020185787	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) MEHRPHASIGER LEISTUNGSWANDLER MIT HOHER WANDLUNGSRATE MIT GESCHALTETEM KONDENSATOR			
(30) US 2019 07 31	201916527693		
(72) Karadi, Ravichandra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H02M 3/158	EN E-1807643	2025 06 25	3949115
(86) US20016046	2020 01 31	2020708945	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) SPANNUNGSREGELSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINSTELLBARER VERSTÄRKUNGS- UND ABWÄRTSREGELUNG			
(30) US 2019 03 29	201916369516		
(72) EICHLER, Thomas, 85579 Neubiberg, Am Campeon 7 (DE)			
(72) HENZLER, Stephan, 81667 Munich, Lothringerstr. 4a (DE)			
H02M 5/22	EN E-1807644	2025 06 25	4068608
(86)	2021 03 31	2021166436	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) TRANSFORMATORANORDNUNG			
(72) BAKAS, Panagiotis, 72212 Västerås (SE)			
(72) ALVES, Roberto, 722 14 Västerås (SE)			
(72) SVENSSON, Jan, 723 46 Västerås (SE)			
H02M 5/458	EN E-1807645	2025 06 25	4135183
(86) CN21074897	2021 02 02	2021795660	
(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) WECHSELSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND WECHSELSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 30	202010367861		
(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02M 7/00	EN E-1807646	2025 06 25	3745579
(86) JP18038329	2018 10 15	2018902193	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) LEISTUNGSMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES SCHIENENFAHRZEUG MIT LEISTUNGSMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 01 26	2018011887		
(72) HORIUCHI, Keisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAKATA, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) URUSHIWARA, Noriyoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TERAOKA, Shuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TERASAWA, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			

H02P 3/22 (86)	EN E-1807647 2022 10 03	2025 06 25 2022199429	4164113
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) MOTORBREMSUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE (30) US 2021 10 05 202163252377 P (72) Agirman, Ismail, Bloomfield, CT 06002 (US) (72) Kim, HanJong, Avon, CT 06001 (US)			
H02P 3/22 (86)	EN E-1807648 2023 05 22	2025 06 25 2023174659	4283858
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) MOTORSTARTERSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) IN 2022 05 22 202241029365 (72) KUMAR, Dhananjay, 560076 Bangalore (IN) (72) SHARMA, Krishan Kant, 281403 Kosi Kalan (IN)			
H02P 5/46 (86) JP17013818	EN E-1807649 2017 03 31	2025 06 25 2017903987	3605828
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP) (54) MOTORSTEUERSYSTEM UND MOTORSTEUERVERFAHREN (72) MATSUMURA, Isamu, Kitakyushu-shi Fukuoka 8060004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1,Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)			
H02P 6/26 (86) DE19200138	DE E-1807650 2019 12 03	2025 06 25 2019836463	3895305
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE) (54) SCHUTZSCHALTUNG EINES ELEKTROMOTORS MIT EINER EINPHASIGEN WICKLUNG, ELEKTRISCHE KREISELPUMPE UND ÖLNEBELABSCHIEDER MIT EINER DERARTIGEN SCHUTZSCHALTUNG (30) DE 2018 12 12 102018221538 (72) WEISS, Jens, 90762 Fürth, Dr.-Mack-Str. 36 (DE)			
H02P 6/26 (86)	DE E-1807651 2020 01 09	2025 06 25 2020150885	3696976
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE) (54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG (30) DE 2019 02 12 102019201775 (72) Weiss, Jens, 90762 Fürth, Dr.-Mack-Str. 36 (DE) (72) Walter, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, Am Südhang 25 (DE)			
H02P 9/04 (86) JP21009244	EN E-1807652 2021 03 09	2025 06 25 2021768250	4120553
(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP) (73) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, Tokyo 108-0014, 29-14, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) SYNCHRONMASCHINENVORRICHTUNG, PUMPSPEICHERKRAFTERZEUGUNGSGERÄT MIT VARIABLER DREHZAHL UND BETRIEBSVERFAHREN (30) JP 2020 03 11 2020041667 (72) KAWAZOE, Hironari, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KIKUCHI, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) WATANABE, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAKAIDE, Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) BANDO, Akira, Tokyo 108-0014, c/o HITACHI MITSUBISHI HYDRO CORPORATION 29-14, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
H02P 9/08 (86)	EN E-1807653 2022 03 08	2025 06 25 2022160878	4057496
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) NIEDRIGSPANNUNGSVORSPANNUNGSVERSORGUNG ZUM ERLEICHTERN DER NIEDRIGDREHZAHL-INBETRIEBNAHME VON DREIPHASIGEN WECHSELSTROMGENERATOREN (30) US 2021 03 08 202117194681 (72) THORNTON, Christopher Derek, Saint Charles, 60174 (US) (72) VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, 61072 (US) (72) CONGDON, Michael, Rockford, IL, 61114 (US)			
H02P 21/05 (86) EP21051866	DE E-1807654 2021 01 27	2025 06 25 2021702905	4097839
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHZAHLREGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR DEN ANTRIEB EINES KOMPRESSORS EINER WÄRMPEUMPE (30) DE 2020 01 31 102020201203 (72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, Justinus-Kerner-Str. 4 (DE) (72) REIMANN, Sven, 71272 Renningen, Mathilde-Hasenkamp-Str. 27 (DE) (72) GAENZLE, David, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Christophstrasse 41 (DE) (72) MANDERLA, Maximilian, 71638 Ludwigsburg, Eckstr. 9 (DE)			

H02P 29/024 (86) JP21023302	EN E-1807655 2021 06 21	2025 06 25 2021946948	4362321
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLERSYMPTOMEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERSYMPTOMEN FÜR ELEKTROMOTORSEITIG BEREITGESTELLTE AUSRÜSTUNG (72) HIRAKIDA, Ken, Tokyo 100-8310 (JP) (72) INOUE, Hiroshi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) KANEMARU, Makoto, Tokyo 100-8310 (JP) (72) MATSUI, Yoshiki, Tokyo 100-8310 (JP) (72) NAKAMURA, Takaharu, Tokyo 100-8310 (JP)			
H02P 29/60 (86)	EN E-1807656 2024 03 05	2025 06 25 2024161407	4439972
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR) (54) KÜHLARCHITEKTUR FÜR EINEN KRYOGENEN UND SUPRALEITENDEN ANTRIEBSSTRANG MIT FLÜSSIGEM WASSERSTOFF AN BORD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLTEMPERATUR DER ANTRIEBSSTRANGKOMPONENTEN (30) US 2023 03 27 202363492371 P (72) YBANEZ, Ludovic, TOULOUSE (FR) (72) TASSISTO, Matteo, TOULOUSE (FR) (72) KHARCHE, Swapnil, TOULOUSE (FR) (72) BOUKAYOYA, Souhaib, TOULOUSE (FR)			
H02S 20/23 (86) CN22117479	EN E-1807657 2022 09 07	2025 06 25 2022871067	4228150
(73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Zone Dongyang City (CN) (54) FOTOVOLTAISCHE DACHSTRUKTUR (30) CN 2021 12 28 202123332742 U (72) LOU, Caixin, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) GUO, Shuai, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) WU, Yuche, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) WANG, Tingting, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)			
H02S 40/10 (86) EP24062772	DE E-1807658 2024 05 08	2025 06 25 2024725468	4500688
(73) sun-X GmbH, 85447 Fraunberg, An der Erdinger Straße 27 (DE) (54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR INSTALLATION AN EINER PV-ANLAGE UND ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINER MOBILEN FAHREINHEIT FÜR AUSFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN (30) DE 2023 05 11 102023112502 (72) LIEBOLD, Pascal, 85447 Fraunberg (DE)			
H03F 1/02 (86) GB17052381	EN E-1807659 2017 08 11	2025 06 25 2017754470	3497784
(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gannels Wood Road (GB) (54) LASTMODULATION IN DER SIGNALÜBERTRAGUNG (30) GB 2016 08 15 201613948 (72) ABOULELENIN, Ahmed, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)			
H03F 1/52 (86)	EN E-1807660 2021 04 09	2025 06 25 2021167721	4072011
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN (72) STEGERS, Marc Gerardus Maria, 2651PM Berkel en Rodenrijs (NL) (72) HOOGZAAD, Gian, 6585 LB Mook (NL) (72) SIMIN, Alexander, 6546 KD Nijmegen (NL)			
H03F 3/45 (86)	EN E-1807661 2023 01 30	2025 06 25 2023153866	4290770
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP) (54) VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG (30) JP 2022 06 07 2022092140 (72) KAMIDAKI, Chihiro, CHIBA, 285-8550 (JP) (72) YAMAGUCHI, Yo, SAKURA-SHI, 285-8550 (JP) (72) KUBO, Tatsuo, SAKURA-SHI, 285-8550 (JP)			
H03K 3/017 (86)	EN E-1807662 2021 05 06	2025 06 25 2021172463	3916407
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) DOPPEL-PWM-RELAISTREIBER MIT DIAGNOSE FÜR EIN FUNKTIONALES SICHERHEITSSYSTEM (30) US 2020 05 27 202016884318 (72) ZHANG, Yanbin, Mayfield Heights, OH (US) (72) WANG, Yutao, Mayfield Heights, OH (US) (72) MESSERSMITH, David M., Mayfield Heights, OH (US) (72) BERMAN, David B., Mayfield Heights, OH (US)			

H03K 3/03 **EN E-1807663** 2025 06 25 **3994797**
(86) EP19067902 2019 07 03 2019752649
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RINGOSZILLATOR MIT RESONANZKREISEN
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)
(72) ABDULAZIZ, Mohammed, 224 72 Lund, Iliongränd 93 (SE)

H03K 3/42 **EN E-1807664** 2025 06 25 **4266014**
(86) CN21133278 2021 11 25 2021909023

(73) Goldcard Smart Group Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325600, No. 291 Weishiqi road Yueqing Economic Development Zone (CN)
(73) TANCY Instrument Group Co., Ltd., Wenzhou City, Zhejiang Province, No. 198 Hualian Road Cangnan County Industrial Park (CN)
(54) IMPULSSIGNALAUSGABESCHALTUNG UND DURCHFLUSSMESSER
(30) CN 2020 12 21 202011523779
(72) ZHANG, Gengwei, Wenzhou, Zhejiang 325600 (CN)
(72) CHEN, Xianle, Wenzhou, Zhejiang 325600 (CN)
(72) FANG, Yuejian, Wenzhou, Zhejiang 325600 (CN)

H03K 17/0812 **EN E-1807665** 2025 06 25 **4293908**
(86) 2023 05 25 2023175269
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTSTRECKE, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2022 06 15 202200012683
(72) BOTTI, Edoardo, I-29029 Vigevano (Pavia) (IT)
(72) STILGENBAUER, Francesco, I-20017 Rho (Milano) (IT)
(72) RAIMONDI, Marco, I-20038 Busto Garolfo (Milano) (IT)
(72) CUSSOTTO, Elena, I-20087 Robecco Sul Naviglio (Milano) (IT)

H03K 17/56 **EN E-1807666** 2025 06 25 **3053271**
(86) US14058011 2014 09 29 2014851322
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) STROMREGELUNG BEI EINSCHALT- UND AUSSCHALTSEQUENZEN
(30) US 2013 10 01 201314043565
(72) RAJAGOPAL, Devraj Matharampallil, Bangalore, G10 Kristal Jade Bellandur (IN)
(72) PARTHASARATHY, Rajagopalan, Bangalore 560 037, No. 128 3rd Cross Aecs Layout - A Block Kundalahalli (IN)

H03K 17/955 **DE E-1807667** 2025 06 25 **3394983**
(86) EP16075800 2016 10 26 2016794230
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORSYSTEMS, SENSORELEMENT SOWIE SENSORSYSTEM
(30) DE 2015 12 21 102015226129
(72) FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, Havannastraße 36 (DE)
(72) SEIZ, Daniel, 71106 Magstadt, Zavelsteiner Weg 2/2 (DE)

H03K 19/0175 **FR E-1807668** 2025 06 25 **4412086**
(86) 2024 01 26 2024154180
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BEREITSTELLUNG EINES DIGITALEN RAMPENSIGNALS
(30) FR 2023 02 01 2300946
(30) FR 2023 02 14 2301359
(72) TOUBEIX, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) GUTHMULLER, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) EVANS, Adrian, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H03L 7/089 **EN E-1807669** 2025 06 25 **3748858**
(86) JP19000989 2019 01 16 2019747644
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) LADUNGSPUMPENKREIS
(30) JP 2018 01 30 2018013515
(72) ARIMA Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED, 4-16-1, Okata (JP)
(72) SHIMIZU Yasuhide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED, 4-16-1, Okata (JP)
(72) GOTO Kazuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED, 4-16-1, Okata (JP)

H03L 7/091 **EN E-1807670** 2025 06 25 **4059140**
(86) EP20081140 2020 11 05 2020799747
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND EMULATION DER TONHÖHENWAHRNEHMUNG KOMPLEXER TÖNE
(30) IT 2019 11 13 201900021111
(72) GONZALEZ, Diego Luis, 40050 Castello di Serravalle, via Parviano 895 (IT)
(72) MAURIZI, Alberto, 40128 BOLOGNA, via Bigari 17/2 (IT)

H03L 7/10 **EN E-1807671** 2025 06 25 **3787187**
(86) 2019 09 02 2019306065
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERRIEGELUNGSTECHNIK FÜR PHASENREGELKREISE
(72) Dal Toso, Stefano, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, IP Group P.O. Box BP 72329 c/o NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) Périn, Mathieu, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, IP Group P.O. Box BP 72329 c/o NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower (FR)

H03M 1/16 **EN E-1807672** 2025 06 25 **3796560**
(86) 2019 09 17 2019197789
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ANALOG-DIGITAL-PIPELINE-WANDLER MIT SUKZESSIVEM ANNÄHERUNGSREGISTER UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG
(72) SPAGNOLO, Annachiara, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03M 13/11 **EN E-1807673** 2025 06 25 **4233177**
(86) CN20129139 2020 11 16 2020961262
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) EFFIZIENTE DECODIERUNG VON GLDPC CODES
(72) BENNATAN, Amir, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CARASSO, David, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) BAR, Ilan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) KISILEV, Pavel, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Mu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H03M 13/13 **EN E-1807674** 2025 06 25 **3609079**
(86) CN18083827 2018 04 20 2018790149
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND EINRICHTUNGEN
(30) CN 2017 04 25 201710279452
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/13 **EN E-1807675** 2025 06 25 **4236080**
(86) 2017 12 28 2023180088
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BIT-INVERTIERTEN POLARKODES MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2017 01 09 201762444261 P
(30) US 2017 09 14 201715704204
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SANKAR, Hari, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LONCKE, Vincent, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H03M 13/29 **EN E-1807676** 2025 06 25 **4205284**
(86) EP20087808 2020 12 23 2020838098
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON POLAR-TREPPENCODES
(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich (DE)
(72) LAND, Ingmar, 80992 Munich (DE)
(72) CONDO, Carlo, 80992 Munich (DE)

H04B 1/10 **EN E-1807677** 2025 06 25 **3646470**
(86) CA18000135 2018 06 29 2018825388
(73) Transfert Plus, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503-355 Rue Peel (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENERGIEEFFIZIENTEN ULTRABREITBANDIGEN IMPULSFUNK
(30) US 2017 06 30 201762527187 P
(72) NABKI, Frederic, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503 - 355 Rue Peel (CA)
(72) DESLANDES, Dominic, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503 - 355 Rue Peel (CA)
(72) TAHERZADEH-SANI, Mohammad, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503 - 355 Rue Peel (CA)
(72) SOER, Michiel, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503 - 355 Rue Peel (CA)
(72) RASSIL, Rabia, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503 - 355 Rue Peel (CA)

H04B 1/40 **EN E-1807678** 2025 06 25 **3937386**
(86) CN19080677 2019 03 29 2019923581
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) RADIOFREQUENZSCHALTUNG UND EINSTELLBARER TRANSFORMATOR
(72) HAN, Kefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/40	EN E-1807679	2025 06 25	4208949
(86) EP20085491	2020 12 10	2020824208	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VOLLDUPLEX-SENDE-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(72) DUARTE GELVEZ, Melissa, 80992 Munich (DE)			
(72) FERRAND, Paul, 80992 Munich (DE)			
(72) GUILLAUD, Maxime, 80992 Munich (DE)			
(72) YANG, Ganghua, 80992 Munich (DE)			
(72) GARCIA ORDONEZ, Luis, 80992 Munich (DE)			
H04B 1/7073	EN E-1807680	2025 06 25	3804151
(86) EP18067924	2018 07 03	2018739803	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SYSTEM MIT ZEITVERSCHACHTELTEM CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (CDMA) ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG			
(72) EL BAHAR, Roni, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
(72) FISHER, Avi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
(72) LEVI, Shmuel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
(72) CUNIO, Dan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
H04B 5/24	DE E-1807681	2025 06 25	4147421
(86) EP21060097	2021 04 19	2021720243	
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)			
(54) SCHNITTSTELLE FÜR ENERGIE- UND DATENÜBERTRAGUNG			
(30) DE 2020 05 08 102020112540			
(72) WARNING, Michael, 87497 Wertach (DE)			
H04B 7/04	EN E-1807682	2025 06 25	4064582
(86) CN21070550	2021 01 07	2021738089	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 07 202010015753			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 7/0456	EN E-1807683	2025 06 25	4097853
(86) US21015060	2021 01 26	2021705836	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ANTENNENGRUPPENSPEZIFISCHE PARAMETERKONFIGURATION FÜR MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION			
(30) US 2020 01 27 202062966498 P			
(30) US 2021 01 25 202117156767			
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/06	EN E-1807684	2025 06 25	3262767
(86) US16019117	2016 02 23	2016756179	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) ZYKLISCHE VERSCHIEBUNGS DIVERSITÄT IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(30) US 2015 02 27 201562126290 P			
(30) US 2015 03 24 201562137611 P			
(30) US 2015 12 26 201514757824			
(72) LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, 5117 Chiltern Lane (US)			
(72) HUANG, Po-Kai, San Ramon, CA 94582 (US)			
(72) STACEY, Robert, Portland, OR 97210 (US)			
(72) CHEN, Xiaogang, Portland, OR 97229 (US)			
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)			
H04B 7/06	EN E-1807685	2025 06 25	3799327
(86)	2020 09 08	2020195019	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) DOWNLINK-SIGNAL-EMPfang MIT ANTENNENPANEELUMSCHALTUNG			
(30) CN 2019 09 27 201910920469			
(30) US 2020 08 25 202017002734			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District, (CN)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District, (CN)			
(72) HU, Haijing, Beijing, 100022, 25F, International Finance Center 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)			

H04B 7/06	EN E-1807686	2025 06 25	4106224
(86)	2017 11 03	2022190167	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER UNTERRAUMAUSWAHL			
(30) US 2016 11 04 201662417832 P			
(30) US 2017 11 01 201715800955			
(72) LIU, Bin, San Diego, 92130 (US)			
(72) XIA, Pengfei, San Diego, 92130 (US)			

H04B 7/06	EN E-1807687	2025 06 25	3780670
(86) JP18047481	2018 12 25	2018912004	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP 2018 03 27 2018059471			
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			

H04B 7/06	EN E-1807688	2025 06 25	3799679
(86) EP18068378	2018 07 06	2018740166	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ANPASSUNG EINES MIMO-ÜBERTRAGUNGSSCHEMAS			
(72) KOUNTOURIS, Marios, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
(72) ARNAU YANEZ, Jesus, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
(72) KSAIRI, Nassar, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			

H04B 7/06	EN E-1807689	2025 06 25	3866546
(86)	2017 05 25	2021166011	

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UPLINK-VORCODIERUNG			
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			

H04B 7/06	EN E-1807690	2025 06 25	3751882
(86) CN19076368	2019 02 27	2019761019	

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 02 28 201810173070			
(72) CAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04B 7/06	EN E-1807691	2025 06 25	4140052
(86) EP20061348	2020 04 23	2020722270	

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) KALIBRIERUNG VON OVER-THE-AIR-STRAHLFORMUNG			
(72) VIEIRA, Joao, 245 63 HJÄRUP, Banmästargården 26 (SE)			
(72) NILSSON, Johan, 236 38 HÖLLVIKEN, Trulsibrunnvägen 20 A (SE)			
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 LUND, Guldåkersvägen 12 (SE)			

H04B 7/155	EN E-1807692	2025 06 25	3695530
(86) CN17105305	2017 10 09	2017928784	

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) ANGABE FÜR EIN ÜBERTRAGUNGSSCHEMA			
(72) LI, Hongchao, Beijing 100085, No.6 Shang Di West Road Haidian District (CN)			
(72) LIU, Hongmei, Beijing 102200, Room 103 Unit 4 Building 16 Long Bo Yuan area 2 Changping District (CN)			
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibaobeili Chaoyang (CN)			
(72) XIAO, Lingling, Beijing 100089, Youth Apartment near Xibeiwang Bus Station in Haidian District (CN)			

H04B 7/185	EN E-1807693	2025 06 25	3393056
(86) CN16107506	2016 11 28	2016868060	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) HIERARCHISCHES NETZWERKREGISTRIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN 2015 11 28 201510856826			
(72) LV, Linjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04B 7/185 **FR E-1807694** 2025 06 25 **4383591**
(86) 2023 11 28 2023212737
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ZEIT-FREQUENZ-RESSOURCEN IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STRAHLFÖRMUNG, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(30) FR 2022 12 06 2212806
(72) ARNAUD, Mathieu, 31100 TOULOUSE (FR)
(72) BAUDRY, Benjamin, 31100 TOULOUSE (FR)
(72) EL JAAFARI, Mohamed, 31100 TOULOUSE (FR)
(72) CHAMAILLARD, Baptiste, 31100 TOULOUSE (FR)

H04B 7/26 **EN E-1807695** 2025 06 25 **3616340**
(86) US18028246 2018 04 19 2018834850
(73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., Nashua, New Hampshire 03061-0868, P. O. Box 868 (US)
(54) DYNAMISCHE RELAISZUWEISUNG FÜR STÖRUNGSMINDERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2017 04 25 201715496552
(72) CHONGGUSHIAN, John, H., Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868 NHQ1-719 (US)

H04B 10/25 **EN E-1807696** 2025 06 25 **3836429**
(86) 2020 12 02 2020211259
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FELDGERÄT MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS OPTISCHEN KOMMUNIKATION
(30) US 2019 12 11 201916710241
(72) BROWN, Larry K., Andover, Massachusetts 01810, c/o Schneider Electric 800 Federal Street, Boston One Campus (US)

H04B 10/294 **EN E-1807697** 2025 06 25 **3687086**
(86) CN18107047 2018 09 21 2018859779
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES OPTISCHEN DOWNLINK-SIGNALS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 09 21 201710858676
(72) YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 10/40 **EN E-1807698** 2025 06 25 **3961940**
(86) 2020 11 16 2020207792
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) KALIBRIERTE OPTISCHE ZWISCHENFREQUENZMODULATOREN UND METHODE
(30) US 2020 08 25 202017001951
(72) PARKER, John, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04B 10/61 **EN E-1807699** 2025 06 25 **3982563**
(86) 2020 10 08 2020315431
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LEISTUNGSMONITOR FÜR EIN OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Delezoide, Camille, 78950 Gambais (FR)
(72) Ramantanis, Petros, 92160 Antony (FR)

H04B 10/69 **EN E-1807700** 2025 06 25 **4024731**
(86) JP20031390 2020 08 20 2020856007
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) WO 2019 08 27 PCT/JP2019/033492
(72) KAWANAKA Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUI Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 17/00 **EN E-1807701** 2025 06 25 **4016877**
(86) CN19103763 2019 08 30 2019943541
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENKORREKTUR
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) CHEN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Kan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) CHEN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Dezheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04B 17/382 **EN E-1807702** 2025 06 25 **4113870**
(86) CN21083298 2021 03 26 2021779199
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2020 03 28 202010233004
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1807703** 2025 06 25 **4096121**
(86) CN21074864 2021 02 02 2021756637
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND TAKTSYNCHRONISATIONSVORFAHREN
(30) CN 2020 02 20 202010104370
(72) LIN, Peiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 13/00 **EN E-1807704** 2025 06 25 **3553979**
(86) CN18074043 2018 01 24 2018744019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710064247
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1807705** 2025 06 25 **3780419**
(86) JP19011044 2019 03 18 2019774361
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MEERESBODENVERZWEIGUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES MEERESBODENKABELSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 26 2018057359
(72) ABE Ryota, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1807706** 2025 06 25 **3826205**
(86) CN19099094 2019 08 02 2019846006
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSIONFORMATIONEN
(30) CN 2018 08 07 201810891742
(72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1807707** 2025 06 25 **3957012**
(86) CN19082637 2019 04 15 2019925180
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANPASSUNG VON M FÜR DESIGN ZUR POLARCODE-RATEN-ANGLEICHUNG
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(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) JIANG, Jing, San Diego, California 92129, 7970 Brooke Vista Ln (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1807708** 2025 06 25 **4154444**
(86) US21028668 2021 04 22 2021725317
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CQI-TABELLENAUSWAHL IN SIDELINK
(30) US 2020 05 23 202063029466 P
(30) US 2021 04 21 202117236518
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/00 **EN E-1807709** 2025 06 25 **4042771**
(86) CN20121417 2020 10 16 2020884685
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIE LATENZSTEUERUNG EINES STEUERELEMENTS (CE) EINER MEDIENZUGANGSSTEUERUNG (MAC)
(30) US 2019 11 08 201962932868 P
(72) CHENG, Chienchun, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
(72) YU, Chiahao, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04L 1/00 **EN E-1807710** 2025 06 25 **3895323**
(86) CN19071317 2019 01 11 2019909589
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENRÜCKÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) AU, Kwok Shum, Ottawa, Ontario K2K 0H4, 714-1047 Canadian Shield Avenue (CA)

H04L 1/00 **EN E-1807711** 2025 06 25 **3928452**
(86) CN20078168 2020 03 06 2020766429
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BCC-PUNKTIERUNGSMUSTER ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2019 03 06 201962814490 P
(30) US 2020 03 04 202016809347
(72) SUH, Jung Hoon, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ABOULMAGD, Osama, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/06 **EN E-1807712** 2025 06 25 **3549293**
(86) CN17114342 2017 12 02 2017876739
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALEN IN NEUEM FUNK
(30) WO 2016 12 02 PCT/CN2016/108346
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1807713** 2025 06 25 **3952186**
(86) CN20081403 2020 03 26 2020782716
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2019 03 29 201910252445
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/16 **EN E-1807714** 2025 06 25 **3832928**
(86) JP18028434 2018 07 30 2018928593
(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) 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)

H04L 1/18 **EN E-1807715** 2025 06 25 **3830996**
(86) US19044134 2019 07 30 2019752382
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKÜBERTRAGUNG UND FALLBACK FÜR AUTONOME UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 07 30 201862712189 P
(30) US 2019 07 29 201916525410
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1807716** 2025 06 25 **3619859**
(86) CN17083343 2017 05 05 2017908495
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS VON DATENBLÖCKEN
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SCHIER, Thorsten, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/18 **EN E-1807717** 2025 06 25 **4111622**
(86) KR21014806 2021 10 21 2021883283
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BESTÄTIGUNGSMITTELS INFORMATIONEN HYBRIDER AUTOMATISCHER NEUÜBERTRAGUNGSANFRAGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 10 21 202011134141
(30) CN 2020 10 21 202011135926
(30) CN 2021 01 06 202110014008
(30) CN 2021 01 14 202110050508
(30) CN 2021 05 17 202110532873
(30) CN 2021 08 05 202110897705
(72) FU, Jingxing, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SUN, Feifei, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) ZHANG, Sa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 1/18 **EN E-1807718** 2025 06 25 **4011016**
(86) KR20010363 2020 08 05 2020849320
(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HARQ-TAKTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) KR 2019 08 06 20190095768
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu (KR)

H04L 1/1809 **EN E-1807719** 2025 06 25 **3973649**
(86) EP20062615 2020 05 06 2020726002
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2019 06 12 19179816
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H04L 1/1867 **EN E-1807720** 2025 06 25 **4254839**
(86) 2019 01 08 2023171004
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN ÜBERTRAGUNG ÜBER NETZWERKRESSOURCEN
(30) US 2018 01 11 201862616390 P
(30) US 2018 12 21 201816231006
(72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, K2M 0H8 (CA)
(72) ZHANG, Jiayin, Ottawa, K2K 3J1 (CA)
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa, K2B 7T4 (CA)
(72) TANG, Zhenfei, Ottawa, K2K 3J1 (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa, K2T 0B7 (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, K2M 2W5 (CA)

H04L 5/00	EN E-1807721	2025 06 25	3487107
(86) CN17093476	2017 07 19	2017838530	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERWENDUNG EINER GÜLTIGEN ZEITSPANNE ZUR KONTROLLE DER ÜBERTRAGUNG VON SRS DURCH EIN ENDEGERÄT			
(30) CN	2016 08 10	201610652011	
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1807722	2025 06 25	3961954
(86)	2020 12 17	2020214904	
(73) Moxa Inc., New Taipei City 231, 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao Road, Xindian District (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER KANALZUWEISUNG FÜR MEHRERE NETZWERKKNOTEN			
(30) US	2020 08 25	202017001686	
(72) Liu, Hsiang-Fu, 231 New Taipei City (TW)			

H04L 5/00	EN E-1807723	2025 06 25	4055757
(86) SE20051067	2020 11 06	2020807532	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SIGNALISIEREN VON MULTI-TRP-SYSTEM-SCHEMATA IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2019 11 08	201962932856 P	
(72) GAO, Shiwei, NEPEAN, Ontario K2J OH5, 78 Dragon Park Drive (CA)			
(72) MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE, Ontario K2S0R3, 275 Denali Way (CA)			
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)			

H04L 5/00	EN E-1807724	2025 06 25	3823198
(86) CN18095305	2018 07 11	2018926032	
(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 ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT			
(72) Li, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1807725	2025 06 25	4101109
(86) US21016632	2021 02 04	2021709221	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN SRS IM SELBEN SUBFRAME			
(30) US	2020 02 06	202062971193 P	
(30) US	2021 02 03	202117166289	
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SHEN, Qiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YUAN, Rebecca Wen-Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1807726	2025 06 25	3832938
(86) CN19103084	2019 08 28	2019856966	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSBESTÄTIGUNGSIONFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT			
(30) CN	2018 09 03	201811018348	
(72) GE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) Ji, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) Bi, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			

H04L 5/00	EN E-1807727	2025 06 25	4128625
(86) US21021351	2021 03 08	2021715078	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PRÄEMPTION VON SYMBOLEN IN EINEM SLOT-FORMAT-INDEX			
(30) US	2020 03 27	202063000888 P	
(30) US	2021 03 05	202117193972	
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1807728	2025 06 25	4128637
(86) IB21052668	2021 03 30	2021719970	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) ZUSTANDSASSOZIATION EINES ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSINDIKATORS			
(30) US	2020 03 31	202063002827 P	
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark, Odenwaldstraße 44 (DE)			
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)			
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln (US)			
(72) ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich, Appenzeller Str. 121 (DE)			

H04L 5/00	EN E-1807729	2025 06 25	4285529
(86) US21072594	2021 11 24	2021835122	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHLITZÜBERGREIFENDEN KANALSCHÄTZUNG			
(30) US	2021 01 29	202117163277	
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04L 5/00	EN E-1807730	2025 06 25	4128938
(86) CN20083002	2020 04 02	2020928975	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SKALIERUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK- UND UPLINK-KANALTRANSPORTBLÖCKEN FÜR AUSGEWÄHLTE FREQUENZBÄNDER			
(72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1807731	2025 06 25	3913960
(86) CN20074190	2020 02 03	2020747977	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 02 02	201910107984	
(72) ZHANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) Li, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04L 5/00	EN E-1807732	2025 06 25	4213543
(86)	2019 04 29	2023157801	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHTIGUNGSFREIEN UPLINK-ÜBERTRAGUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2018 05 10	201810444554	
(30) CN	2018 05 18	201810481214	
(30) CN	2018 12 29	201811642884	
(72) Xiong, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Yu, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Qian, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04L 5/00	EN E-1807733	2025 06 25	4203374
(86)	2018 08 17	2023156722	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, 523860 (CN)			
(72) LU, Qianxi, Dongguan, 523860 (CN)			
(72) LIN, Huei-Ming, Dongguan, 523860 (CN)			

H04L 5/00	EN E-1807734	2025 06 25	3793125
(86)	2016 02 26	2020205939	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MISSIONSKRITISCHER DATENTRÄGER IN GESCHLOSSENER ZEITDUPLIX (TDD)-UNTERRAHMENSTRUKTUR			
(30) US	2015 03 15	201562133389 P	
(30) US	2015 11 12	201514939966	
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Li, Chih Ping, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00 **EN E-1807735** 2025 06 25 **3796591**
(86) 2016 02 26 2020205946

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MISSIONSKRITISCHER DATENTRÄGER IN GESCHLOSSENER ZEITDUPLIX (TDD)-UNTERRAHMENSTRUKTUR
(30) US 2015 03 15 201562133389 P
(30) US 2015 11 12 201514939966
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih Ping, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1807736** 2025 06 25 **3902176**
(86) CN19130410 2019 12 31 2019910383

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATION VON KANALINFORMATIONEN FÜR MEHRANTENNENPORTGRUPPEN
(30) CN 2019 01 16 201910041688
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1807737** 2025 06 25 **3952189**
(86) CN20081940 2020 03 28 2020795488

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 22 201910324373
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1807738** 2025 06 25 **3709735**
(86) CN18111552 2018 10 24 2018877862

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 11 17 201711147611
(72) YAN, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1807739** 2025 06 25 **4142416**
(86) 2019 10 11 2022185557

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) STEUERRESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND PARSINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 11 201811184724
(30) CN 2019 09 30 201910944788
(72) WU, Ji, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) JIA, Qiong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1807740** 2025 06 25 **4210237**
(86) CN20119632 2020 09 30 2020955772

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIVERSITY-KOMMUNIKATION
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1807741** 2025 06 25 **4094395**
(86) US21070054 2021 01 20 2021704383

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLOCKÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN MITTELS RAUMMULTIPLEX
(30) US 2020 01 24 202062965490 P
(30) US 2021 01 19 202117248312
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, 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)

H04L 5/00 **EN E-1807742** 2025 06 25 **4160975**
(86) 2019 02 03 2022209791

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INTERFERENZ- ODER SIGNALEMPFANGSLEISTUNG
(72) SHI, Zhihua, Guangdong, 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Guangdong, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 5/02 **EN E-1807743** 2025 06 25 **3900254**
(86) CN19126599 2019 12 19 2019898445

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATIONEN UND RÜCKKOPPLUNGSSCHEMATA FÜR KOMPRIMIERTE KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI)
(30) WO 2018 12 20 PCT/CN2018/122393
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1807744** 2025 06 25 **3930252**
(86) 2020 11 17 2020208019

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GEGENMASSNAHMEN FÜR SEITENKANALANGRIFFE AUF GESCHÜTZTEN ZEICHEN- UND SCHLÜSSELAUSTAUSCHOPERATIONEN
(30) US 2020 06 24 202016911261
(72) Ghosh, Santosh, Hillsboro, or Oregon 97124 (US)
(72) Reinders, Andrew H., Portland, or Oregon 97205 (US)
(72) Friel, Joseph, Chandler, az Arizona 85226 (US)
(72) Avinash, Varna, Chandler, az Arizona 85224 (US)
(72) Sastry, Manoj, Portland, OR Oregon 97229 (US)

H04L 9/00 **EN E-1807745** 2025 06 25 **4270854**
(86) 2022 06 27 2022181349

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) INTEGRITÄTSSCHUTZ FÜR HOMOMORPHE BERECHNUNGEN
(30) US 2022 04 27 202217730424
(72) HORESH, Yair, Mountain View, California 94043 (US)
(72) VALD, Margarita, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHEFFER, Yaron, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/00 **EN E-1807746** 2025 06 25 **4436093**
(86) 2024 02 20 2024158576

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN GEWICHTSBASIERTES UND GESCHLITZTES SYNCHRONES BLOCKCHAIN-CLIENT-NETZWERK
(30) IN 2023 03 23 202321020434
(72) AHUJA, ADITYA, 411013 Pune (IN)
(72) RAMACHANDRAN, VIGNESWARAN, 600113 Chennai (IN)
(72) ALASINGARA BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL, 560066 Bangalore (IN)
(72) LODHA, SACHIN PREMSUKH, 411013 Pune (IN)

H04L 9/00 **EN E-1807747** 2025 06 25 **3966995**
(86) IB20053800 2020 04 22 2020724198

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-TRANSAKTION MIT EINEM LAUFFÄHIGEN CODE FÜR HASHBASIERTE VERIFIZIERUNG
(30) GB 2019 05 24 201907392
(72) WAHAB, Jad, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
(72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
(72) DOIRON, Brock, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
(72) WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/00	EN E-1807748	2025 06 25	3966996
(86) IB20053813	2020 04 22	2020724935	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) ÜBERPRÜFUNG VON DATENFELDERN VON BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN			
(30) GB 2019 05 24 201907349			
(72) DAVIES, Jack, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
H04L 9/08	EN E-1807749	2025 06 25	3837803
(86) EP18074966	2018 09 14	2018769710	
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)			
(54) QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(72) FUNG, Fred, Chi, Hang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) SCHRENK, Bernhard, 1210 Vienna, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Giefinggasse 4 (AT)			
(72) HÜBEL, Hannes, 1210 Vienna, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Giefinggasse 4 (AT)			
H04L 9/08	EN E-1807750	2025 06 25	3804214
(86) US19033933	2019 05 24	2019806996	
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)			
(54) EFFIZIENTE VERTRAULICHE GLEICHZEITIGE PRIVATE SKALARE PRODUKTBERECHNUNG			
(30) US 2018 05 24 201862676219 P			
(72) WAGNER, Kim, Sunnyvale, California 94087, 606 Alberta Avenue (US)			
H04L 9/08	EN E-1807751	2025 06 25	4297339
(86)	2018 06 11	2023208511	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ODER REDUZIERUNG VON KRYPTOGRAPHISCH VERSEILTEN RESSOURCEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK			
(30) GB 2017 06 14 201709432			
(30) GB 2017 06 14 201709431			
(72) FLETCHER, John, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
H04L 9/08	EN E-1807752	2025 06 25	4387160
(86)	2023 06 29	2023182415	
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON ENTSCHLÜSSELUNGSFÄHIGKEITEN BEI DER SYMMETRISCHEN SCHLÜSSELVERSCHLÜSSELUNG			
(30) US 2022 12 15 202218066868			
(72) VALD, Margarita, Tel Aviv (IL)			
(72) ZARUBINSKY, Julia, Tel Aviv (IL)			
(72) SHEFFER, Yaron, Tel Aviv (IL)			
(72) BANSHATS, Sergey, Tel Aviv (IL)			
H04L 9/08	EN E-1807753	2025 06 25	3906634
(86) EP19052103	2019 01 29	2019702565	
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM			
(72) FUNG, Fred, Chi, Hang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) PACHER, Christoph, 1210 Vienna, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Donau- City-Straße 1 (AT)			
(72) PEEV, Momtchil, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 9/08	EN E-1807754	2025 06 25	3720040
(86)	2016 02 04	2020171768	
(73) Aerendir Mobile Inc., Mountain View, California 94040, 480 San Antonio Road Suite 205 (US)			
(54) DATENVERSCHLÜSSELUNG/-ENTSCHLÜSSELUNG UNTER VERWENDUNG VON NEURALEN UND NEURO-MECHANISCHEN FINGERABDRÜCKEN			
(30) US 2015 02 04 201562112153 P			
(30) US 2016 02 02 201615013792			
(72) ZIZI, Martin, 1000 Bruxelles, Rue du Peuplier 12 Apt 1.4 (BE)			
(72) SHARKEY, Hugh, Redwood City, CA California 94062, 5 Belle Roche Court (US)			

H04L 9/40	EN E-1807755	2025 06 25	4327515
(86) US22026038	2022 04 22	2022723864	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn: International Patents One Microsoft Way (US)			
(54) VERBESSERUNG DES SINGLE-SIGN-ON-ABFLUSSES FÜR SICHERE COMPUTER-RESSOURCEN			
(30) US 2021 04 23 202117239354			
(72) STOYANOV, Vladimir Kostadinov, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) BELKINE, Artem, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) CATALANO-FONSECA, Gustavo Hernando, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) MONTOYA, Christian Cruz, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) BELANGER, David, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) NICHOLSON, Clark David, Redmond, Washington 98052 (US)			
H04L 9/40	EN E-1807756	2025 06 25	4044548
(86) CN20126856	2020 11 05	2020891166	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) WURMDETEKTIONSVERFAHREN UND NETZWERKVVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 11 19 201911137201			
(72) JIAO, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40	EN E-1807757	2025 06 25	4228202
(86) CN20124992	2020 10 29	2020959157	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MENSCHEN IN DER MITTE			
(72) XI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIONG, Xiaochun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/40	EN E-1807758	2025 06 25	4475482
(86)	2023 09 04	2023195135	
(73) Moxa Inc., 242032 New Taipei City, 13F, No. 3, Sec. 4, New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)			
(54) NETZWERKVVORRICHTUNG UND NETZWERKANGRIFFSBLOCKIERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) TW 2023 06 09 112121717			
(72) Chang, Yi, 242 New Taipei City (TW)			
H04L 9/40	EN E-1807759	2025 06 25	4229825
(86) US21054995	2021 10 14	2021805751	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SICHERE SELEKTIVE REGELGESTEUERTE TOKEN-INVALIDIERUNG			
(30) US 2020 10 15 202017071964			
(72) THORPE, Danny, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04L 9/40	EN E-1807760	2025 06 25	3809669
(86)	2020 10 15	2020202103	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) SMART POINT OF PRESENCE (SPOP) LUFTFAHRZEUG-BASIERTE NETZWERK ARCHITEKTUR MIT HOHER VERFÜGBARKEIT			
(30) US 2019 10 15 201962915556 P			
(30) US 2020 10 09 202017067463			
(30) US 2020 10 09 202017067500			
(72) GOMEZ, Patrick, Madison, Alabama 35757, 211 Haddington Ct (US)			
(72) RACH, Brian S., Vinton, Iowa 52349, 1203 A Ave (US)			
(72) KHAN, Abdul A., Richardson, Texas 75081, 1804 Blake Drive (US)			
(72) ADAMS, Charles, Marion, Iowa 52303, 2385 Plymouth Street (US)			
(72) RILEY, Mitchell A., Marion, Iowa 52302, 1020 Creekbend Ct. (US)			
(72) TAYLOR, Max G., Houston, Texas 77062, 1418 Indian Autumn Trace (US)			
H04L 9/40	EN E-1807761	2025 06 25	3804265
(86) US19032394	2019 05 15	2019729116	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) ENDBENUTZEREINBINDUNG UND -ZUGRIFF VON VORRICHTUNGEN			
(30) IN 2018 05 28 201811019936			
(72) NALLAPERUMAL, Pirammanayagam, Telangana, Hyderabad 500081, Floor No. 9, 10, 11 Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitech City, Madhapur (IN)			
(72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, Telangana, Hyderabad 500081, Floor No. 9, 10, 11 Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitech City, Madhapur (IN)			
(72) GAJULA, Saikrishna, Telangana, Hyderabad 500081, Floor No. 9, 10, 11 Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitech City, Madhapur (IN)			
(72) GOVINDAVARAM, Srikanth, Telangana, Hyderabad 500081, Floor No. 9, 10, 11 Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitech City, Madhapur (IN)			
H04L 9/40	EN E-1807762	2025 06 25	4211867
(86) EP21074822	2021 09 09	2021773602	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN VON PRIVATEN INFORMATIONEN VON EDGE-GERÄTEN AUF SURROGATE-EDGE-GERÄTE			
(30) US 2020 09 09 202017016164			
(72) KHAN, Ijaz, Muhammad, 92190 Meudon (FR)			
(72) ALI, Asad, Mahboob, 92190 Meudon (FR)			

H04L 9/40	EN E-1807763	2025 06 25	4111663
(86) US21014064	2021 01 20	2021707437	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DELEGIERUNG MIT PAARWEISE DEZENTRALER KENNUNG			
(30) US 2020 02 27 202016803498			
(72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 9/40	EN E-1807764	2025 06 25	3603145
(86) EP18057784	2018 03 27	2018712255	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) EP 2017 03 30 17163988			
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
(72) WONG, Shin Hong, 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)			
H04L 9/40	EN E-1807765	2025 06 25	4012592
(86)	2021 09 02	2021194608	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) INTELLIGENTES PRIVATE DATA GOVERNANCE SYSTEM			
(30) US 2020 12 08 202063122713 P			
(30) US 2021 08 27 202117459332			
(72) GOSWAMI, Trisha, 712203 BENGAL (IN)			
(72) ALZANOUN, Ashraf, CHICAGO, IL60613 (US)			
(72) WILSON, Suzanne, Lisa, CHICAGO, IL60601 (US)			
(72) HARIKA, Tegbir, Singh, PLANO, TX75025 (US)			
(72) RAVINDRAN, Arun, 560076 BANGALORE (IN)			
(72) VEMULAPATI, Jayanti, 500107 GOPANPALLY (IN)			
H04L 9/40	EN E-1807766	2025 06 25	3937463
(86)	2021 07 07	2021184243	
(73) BenQ Intelligent Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai, 207 Songhong Road Changning District (CN)			
(73) BenQ Corporation, Taipei City 11492, No. 16, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)			
(54) DATENBERECHTIGUNGSSYSTEMSTEUERUNGS- UND -ABGLEICHSYSTEM MIT DER FÄHIGKEIT ZUR ANPASSUNG DER DATENZUGRIFFSBERECHTIGUNG			
(30) CN 2020 07 08 202010651543			
(72) Shih, Chia-Nan, Taipei 114 (TW)			
(72) You, Lin-Yuan, Taipei 114 (TW)			
(72) Chiang, Chin-Fu, New Taipei City 238 (TW)			
(72) Wu, Chen-Chi, Taipei 114 (TW)			
(72) Tseng, Jung-Kun, Taoyuan City 333 (TW)			
(72) Wu, Chuang-Wei, Taoyuan City 333 (TW)			
H04L 12/06	EN E-1807767	2025 06 25	3776324
(86) IL19050332	2019 03 25	2019775586	
(73) Kazuar Advanced Technologies Ltd., 6744332 Tel-Aviv, 126 Yigal Alon St. (IL)			
(54) ENTFERNTES GESICHERTES ENDGERÄT			
(30) IL 2018 03 26 25837918			
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Mondy, 7583160 Rishon Lezion, 10 Hahityashvut Street (IL)			
(72) PORAT, Yuval Moshe, 6200932 Tel Aviv-Yafo, 20 Sderot Smuts Street (IL)			
(72) MARCO, Shlomi Raz, 4485100 Alfei Menashe, 22 Ayalon Street (IL)			
H04L 12/10	EN E-1807768	2025 06 25	4134831
(86) CN21117574	2021 09 10	2021902117	
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 12 09 202011433039			
(72) SUN, Liangwei, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) MEI, Lijun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) WU, Tian, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) PENG, Mengqiang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
H04L 12/12	EN E-1807769	2025 06 25	3780490
(86)	2016 08 10	2020200766	
(73) Catalina Marketing Corporation, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
(54) SELBSTKONFIGURIERENDE MEDIENHUBVORRICHTUNGEN MIT PASSIVER ÜBERWACHUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN UND GEZIELTER MEDIENÜBERTRAGUNG			
(30) US 2015 08 11 201562203700 P			
(72) BERRY, Angus, St. Petersburg, FL Florida 33716, 10460 Roosevelt Blvd. N. 147 (US)			
(72) CLACK, James, B., St. Petersburg, FL Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US)			

H04L 12/12	EN E-1807770	2025 06 25	4024752
(86) CN20116610	2020 09 21	2020868968	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERARBEITUNG			
(30) CN 2019 09 24 201910906148			
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Chunsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 12/14	EN E-1807771	2025 06 25	4092960
(86)	2022 05 17	2022173777	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)			
(54) LADEFUNKTIONSRÜCKFALL			
(30) US 2021 05 21 202117326816			
(72) HAMID, Saad, Bellevue, Washington (US)			
(72) NADEEM, Kashif, Bellevue, Washington (US)			
(72) BHAKRI, Nitin, Sammamish, Washington (US)			
(72) OCAK, Omer, Seattle, Washington (US)			
(72) RIAD, Nader Nabil Farouk, Bothell, Washington (US)			
(72) ENGELHART, Robert L., Bellevue, Washington (US)			
(72) AFZAL, Muhammad Waqar, Bellevue, Washington (US)			
H04L 12/18	EN E-1807772	2025 06 25	4052421
(86) US20056556	2020 10 21	2020804402	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BACKBONE MIT VERWALTETEN RÄUMEN			
(30) US 2019 11 01 201962929573 P			
(30) US 2020 04 13 202016847356			
(72) BEDEKAR, Sameer D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) PÉREZ SOLANO, Danilo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) TSE, David C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HALL, Martin D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) GEORGE, Andrew A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RAYASAM, Jaya B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ROY, Siddhartha, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HOWELL, David A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ANDONOVA, Irena K., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 12/28	EN E-1807773	2025 06 25	3568953
(86) GB18050029	2018 01 08	2018700239	
(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)			
(54) BADFÜLLUNG			
(30) GB 2017 01 13 201700631			
(72) SEYMOUR, Christopher Laurence, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
(72) FAGG, Alexander Colin, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
(72) BURNS, Richard Harcourt, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
(72) FEARNLEY, Karl Antony, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
(72) DUKE, Christopher John, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
(72) SANSUM, Nigel Paul, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
H04L 12/28	EN E-1807774	2025 06 25	3883154
(86) CN18123825	2018 12 26	2018944729	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) GONG, Zhaoaming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 12/40	EN E-1807775	2025 06 25	4123969
(86)	2021 07 19	2021290048	
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)			
(54) UMSTELLUNGSMECHANISMUS FÜR ASYNCHRONE VORRICHTUNGEN			
(72) BOUCHET, Arnaud, 46100 Planioles (FR)			
(72) GARANX, Patrice, 46100 Planioles (FR)			

H04L 12/413 (86)	EN E-1807776 2016 07 06	2025 06 25 2021217305	4037260
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) ERSTELLEN EINER WEITERLEITUNGSTABELLE IN EINEM WEITERLEITUNGSGERÄT (72) DU, Zongpeng, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) CHEN, Guoyi, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) DONG, Jie, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) WANG, Xinyuan, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) GONG, Jun, SHENZHEN, 518129 (CN)			
H04L 12/44 (86) JP20042238	EN E-1807777 2020 11 12	2025 06 25 2020961575	4224802
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP) (54) OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN (72) KOMA Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) HARA Kazutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) KANI Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
H04L 12/46 (86) CN21079921	EN E-1807778 2021 03 10	2025 06 25 2021793650	4131855
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON IN-SITU-FLUSSDETEKTION (30) CN 2020 04 24 20201032211 (72) CHU, Bosen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 12/46 (86) CN19097225	EN E-1807779 2019 07 23	2025 06 25 2019846490	3836487
(73) Sangfor Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, Nanshan Ipark No.1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES INTERNETZUGANGSVERHALTENS (30) CN 2018 08 07 201810892902 (72) ZHANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, Nanshan IPark No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN) (72) LIANG, Jingbo, Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, Nanshan IPark No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)			
H04L 12/46 (86)	EN E-1807780 2023 03 28	2025 06 25 2023164660	4254884
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, (JP) (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2022 03 31 2022061308 (72) MASANOBU, Tsuchiya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
H04L 25/03 (86) TR19051198	EN E-1807781 2019 12 24	2025 06 25 2019904915	3903457
(73) Istanbul Medipol Üniversitesi, Istanbul, Kavacik Mah. Ekciler Cd. No:19 (TR) (54) EINZELTRÄGERÜBERTRAGUNG MIT ADAPTIVEM ABROLLFAKTOR FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT NIEDRIGER LATENZZEIT (30) TR 2018 12 27 201820700 (72) ARSLAN, Hüseyin, 34810 Beykoz/ I stanbul, Medipol Üniversitesi Mu hendislik Faku İtesi Kavac k Mh. Ekciler Cd. No:19 (TR) (72) DOĞAN, Seda, 34810 Beykoz/ I stanbul, Medipol Üniversitesi Mühendislik Ve Do a Bilimleri Fakültesi Kavac k Mah. Ekciler Cad. No.19 Kavac k Kav a (TR) (72) TUSHA, Armed, Beykoz/ I stanbul, Medipol Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kavac k Mh. Ekciler Cd. No:19 (TR)			
H04L 27/00 (86)	EN E-1807782 2017 09 05	2025 06 25 2017189465	3451599
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) TRÄGERRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (72) Küchler, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Baier, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Al-Kadi, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Dutz, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1807783 2014 11 03	2025 06 25 2018183080	3404882
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS (30) US 2013 11 01 201361898973 P (30) US 2014 10 31 201414530322 (72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, 24 644 John Adams Dr. (US) (72) XIA, Liang, Beijing, Rm 1-102 Bld 2nd No. 1, Rd Jiancaicheng (CN) (72) LI, Qiang, Beijing, Rm 1-102, Bld 2nd No.1, Rd Jiancaicheng (CN) (72) POPOVIC, Branislav, SE-164 40 Kista, Floor 3, 4 Skalholtsgatan 9-11 Box 54 (SE) (72) BERGGREN, Fredrik, SE-164 40 Kista, Floor 3, 4 Skalholtsgatan 9-11 Box 54 (SE)			

H04L 27/26 (86) US19017519	EN E-1807784 2019 02 11	2025 06 25 2019708710	3753216
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONS VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENEN SORTEN VON CYCLIC PREFIX (30) US 2018 02 12 201862629355 P (30) US 2019 02 08 201916271254 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26 (86) CN21110055	EN E-1807785 2021 08 02	2025 06 25 2021852227	4195516
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 08 06 202010783403 (72) WANG, Zhaocheng, Beijing 100084 (CN) (72) CAO, Jianfei, Beijing 100028 (CN) (72) SHA, Ziyuan, Beijing 100084 (CN)			
H04L 27/26 (86) CN19099127	EN E-1807786 2019 08 02	2025 06 25 2019846964	3836463
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN (30) CN 2018 08 10 201810911934 (72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) BI, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 27/26 (86) US20029916	EN E-1807787 2020 04 24	2025 06 25 2020728262	3970284
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) TECHNIKEN FÜR DIE PHASENDREHUNGSKORREKTUR (30) US 2019 05 14 201962847878 P (30) US 2020 04 23 202016857008 (72) HORMIS, Raju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 41/0631 (86) EP19056183	EN E-1807788 2019 03 12	2025 06 25 2019711071	3939206
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUNDURSACHENANALYSE ÜBER MEHRERE NETZWERKSYSTEME (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 118 29 STOCKHOLM, Åsögatan 92 (SE) (72) INAM, Rafia, 724 70 VÄSTERÅS, Ringduvegatan 63, 1101 (SE) (72) JIN, Yifei, 171 69 SOLNA, Epistelvägen 7 Lgh 1208 (SE) (72) FIKOURAS, Ioannis, 165 77 STOCKHOLM, Blomsterkungsvägen 221 (SE) (72) LI, Qiang, 187 75 TÄBY, Albert Målares Väg 6 A (SE) (72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA, Anders Lundströms Gata 18 (SE) (72) BUISMAN, Michael, Leixlip Kildare, W23 XR26, 33 Rinawade Lawns (IE)			
H04L 41/0803 (86) US22018813	EN E-1807789 2022 03 04	2025 06 25 2022715811	4315782
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ZUWEISUNG VON IDENTIFIKATOREN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN (30) US 2021 03 25 202117213009 (72) GUR, Arie Yehuda, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) LINENBERG, Nadav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 41/0894 (86) CA21050561	EN E-1807790 2021 04 23	2025 06 25 2021809517	4115563
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION FÜR IOT-VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON HERSTELLERNUTZUNGSBESCHREIBUNGSDATEIEN (30) US 2020 05 21 202016880252 (72) VANDERVEEN, Michaela, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA) (72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)			

H04L 41/12	EN E-1807791	2025 06 25	3975490
(86) CN20101947	2020 07 14	2020840937	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR WEGBESTIMMUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 07 18	201910649763	
(30) CN	2019 12 09	201911252648	
(72) YIN, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 41/16	EN E-1807792	2025 06 25	4078899
(86) EP20086987	2020 12 18	2020824581	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN RÜCKKOPPLUNG FÜR KASKADIERTES FÖDERIERTES MASCHINELLES LERNEN			
(30) WO	2019 12 18	PCT/EP2019/086065	
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 Kista, Helsingörsgatan 32 (SE)			
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)			
(72) ZHOHOV, Roman, 582 22 Linköping, Repslagaregatan 15 (SE)			
H04L 41/342	EN E-1807793	2025 06 25	3913859
(86) CN20076415	2020 02 24	2020765852	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES VNF-LEBENSZYKLUS			
(30) CN	2019 03 01	201910157681	
(72) GENG, Yansong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIA, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/5009	EN E-1807794	2025 06 25	4032231
(86) EP19075380	2019 09 20	2019778454	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTRAKTION VON NETZWERKRESSOURCEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) IT	2019 09 20	2019075380	
(72) IOVANNA, Paola, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)			
(72) PEPE, Teresa, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)			
(72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)			
(72) UBALDI, Fabio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)			
H04L 41/5054	EN E-1807795	2025 06 25	4156632
(86)	2022 08 16	2022190548	
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES VERTEILTEN SYSTEMS			
(30) US	2021 09 24	202117483906	
(72) FREEMAN, Alan, Raleigh, 27601 (US)			
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, 27606-2623 (US)			
(72) EDWARDS, Benjamin, Rolesville, 27571-9525 (US)			
(72) WHITE, Matthew, Cary, 27511 (US)			
H04L 43/00	EN E-1807796	2025 06 25	4229848
(86) US21041708	2021 07 15	2021746624	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) GEISTERBILDLENKUNG			
(30) US	2020 10 16	202017072147	
(72) PADHYE, Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) JAYARAMAN, Karthick, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BAI, Wei, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) SINGH, Rachee, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BECKETT, Ryan Andrew, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MCCLURE, Sarah Elisabeth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) RAJE, Neha Milind, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BENALOH, Steven Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) JOHNSTON, Christopher Scott, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 43/00	EN E-1807797	2025 06 25	4216505
(86) CN21123326	2021 10 12	2021879382	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) PFADBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 10 15	202011103339	
(72) CAO, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WENG, Cairen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04L 43/026	EN E-1807798	2025 06 25	3697042
(86) CN18120321	2018 12 11	2018887714	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERKEHRSANALYSEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ÖFFENTLICHEM VERKEHR UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERSYSTEM			
(30) CN	2017 12 15	201711354592	
(72) OUYANG, Chufei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 43/55	EN E-1807799	2025 06 25	4187864
(86)	2022 10 27	2022204005	
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES LANDSCHAFTSMODELLS			
(30) US	2021 11 29	202117536373	
(72) Eberlein, Peter, 69190 Walldorf (DE)			
(72) Driesen, Volker, 69190 Walldorf (DE)			
H04L 45/00	EN E-1807800	2025 06 25	3723329
(86) CN20074260	2020 02 04	2020734642	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -KNOTEN UND -SYSTEM			
(30) CN	2019 02 21	201910129842	
(72) LI, Taixin, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAN, Jiayao, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DOU, Zongxin, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/00	EN E-1807801	2025 06 25	3993330
(86) CN20102158	2020 07 15	2020840799	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMENGENSTEUERUNG			
(30) CN	2019 07 18	201910649933	
(72) LIN, Yanzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Heyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHENG, Hewen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YAN, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAO, Peiying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/00	EN E-1807802	2025 06 25	4078932
(86) US21031454	2021 05 08	2021729146	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSBEWUSSTE HUB-CLUSTERING-TECHNIKEN FÜR EIN SD-WAN IM HYPERMASSSTAB			
(30) IN	2020 07 02	202041028276	
(30) US 2020 10 16 202017072764			
(30) US 2020 10 16 202017072774			
(72) RAMASWAMY, Navaneeth Krishnan, Chennai, Tamil Nadu 600006 (IN)			
(72) KUMAR, Gopa, Milpitas, CA 95035 (US)			
H04L 45/02	EN E-1807803	2025 06 25	3970330
(86) US20032487	2020 05 12	2020806529	
(73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)			
(54) LEITWEGLENKUNG MIT SEGMENTBASIERTEN METRIKEN			
(30) US	2019 05 13	201916410121	
(72) KAPLAN, Hadriel, S., Nashua, MA 03062, 9 Kendall Way (US)			
(72) MENON, Abilash, Boxborough, MA 01719, 130 Stow Road (US)			
(72) TIMMONS, Patrick, Boston, MA 02461, 1188 Beacon Street Unit B (US)			
(72) BAJ, Michael, Somerville, MA 02145, 42 Clyde Street Apt. No.3 (US)			
(72) PENFIELD, Robert, Concord, MA 01742, 72 Adin Drive (US)			
(72) MELAMPY, Patrick, Dunstable, MA 01827, 1024 Main Street (US)			
H04L 45/02	EN E-1807804	2025 06 25	3849146
(86) CN18113179	2018 10 31	2018938401	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERBINDUNGSRESSOURCEN			
(72) ZHANG, Hanqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04L 45/02	EN E-1807805	2025 06 25	4078933
(86) US21030369	2021 05 01	2021727682	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)			
(54) ROUTENWERBUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERTEILTEN GATEWAY-DIENSTARCHITEKTUREN			
(30) US 2020 07 28 202016941467			
(30) US 2020 07 28 202016941473			
(30) US 2020 07 28 202016941462			
(72) BOUTROS, Sami, Union City, CA 94587 (US)			
(72) SENGUPTA, Anirban, Saratga, CA 95070 (US)			
(72) KANCHERLA, Mani, Palo Alto, CA 94304 (US)			
(72) CATROUILLET, Jerome, Palo Alto, CA 94304 (US)			
(72) SINGAMSETTY, Sri, Mohana, Palo Alto, CA 94304 (US)			
H04L 45/24	EN E-1807806	2025 06 25	4125249
(86)	2021 07 29	2021188537	
(73) TTTech Computertechnik Aktiengesellschaft, 1040 Wien, Schönbrunner Straße 7 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ECHTZEITKOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK MIT ZEITGESTEUERTEM UND RATENKONFIGURIERTEM VERKEHR			
(72) Finzi, Anaïs, 1040 Wien (AT)			
(72) Serna Oliver, Ramon, 1210 Wien (AT)			
H04L 45/28	EN E-1807807	2025 06 25	3678335
(86) CN18105975	2018 09 17	2018857533	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG			
(30) CN 2017 09 22 201710866379			
(72) Ji, Yeyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Yulei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Bizhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Honghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/302	EN E-1807808	2025 06 25	4024782
(86) CN20113363	2020 09 04	2020860842	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, DURCH DAS ANFORDERUNGEN AN DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES HOST-NETZWERKS PROGRAMMIERT WERDEN KÖNNEN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 06 201910844539			
(72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) DU, Zongpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 45/302	EN E-1807809	2025 06 25	3468112
(86) CN16088246	2016 07 01	2016906841	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINES PAKETS IN DIENSTFUNKTIONSVORRICHTUNG			
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/64	EN E-1807810	2025 06 25	3920486
(86) CN20075952	2020 02 20	2020766989	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) RIFT-PROTOKOLLBASIERTES NETZWERKLOGIK-SCHICHTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 03 01 201910157607			
(72) XU, Benchong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) WANG, Huilai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 51/02	EN E-1807811	2025 06 25	3776154
(86) US19024246	2019 03 27	2019776553	
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(30) US 2018 03 28 201815938918			
(72) LEBEDEV, Sergey, Daly City, CA 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd (US)			
(72) KOVALENKO, Aleksey, Daly City, CA 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)			

H04L 51/10	EN E-1807812	2025 06 25	3525403
(86)	2014 01 20	2018214996	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SMS-NACHRICHTEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR UND HANDHALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2013 01 29 201310033292			
(72) KANG, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Rongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 51/52	EN E-1807813	2025 06 25	3944566
(86) CN19079346	2019 03 22	2019920696	
(73) Sun, Jian, Yancheng City, Jiangsu Province 224000, Room 1105, building 8, Jinseshuian, No. 11, Daizhuang Road, Chengnan New District, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ELEKTRONISCHEN INHALTEN ODER KOMMENTAREN MIT EINEM BESTIMMTEN BENUTZER			
(72) SUN, Jian, Yancheng, Jiangsu 224000, Room 1105, Jinseshuian 8 Building No. 11 Daizhuang Road, Chengnan New Dist. (CN)			
H04L 61/2517	EN E-1807814	2025 06 25	4078934
(86) US21031453	2021 05 08	2021729145	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)			
(54) VERKNÜPFUNG VON VERBUNDUNGSDATEN FÜR GROSSE NETZWERKADRESSÜBERSETZUNG			
(30) IN 2020 07 02 202041028206			
(30) US 2020 10 16 202017072102			
(30) US 2020 10 16 202017072109			
(72) NAMBURU, Maruthi Ram, Bangalore KA 560066 (IN)			
(72) PODILA, Srinivasa Srikanth, Bangalore KA 560103 (IN)			
(72) NAZEER, Shaik, Bangalore KA 560103 (IN)			
(72) RAO, Varun Lakur Ambaji, Bangalore KA 560103 (IN)			
H04L 65/1016	EN E-1807815	2025 06 25	3989518
(86)	2021 10 20	2021203639	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME			
(30) IN 2020 10 23 202011046294			
(72) DAS, Prashanti, 560043 Bangalore (IN)			
(72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou (FR)			
H04L 65/611	EN E-1807816	2025 06 25	4358482
(86)	2020 08 19	2024159417	
(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT EINES LINEAREN MEDIENKANALS			
(72) SURYAVANSHI, Vijay A, California, 92009 (US)			
(72) ERHARD, Carl R, California, 92009 (US)			
(72) SLATER, Joshua G, California, 92009 (US)			
(72) FLOYD, Stuart H, California, 92009 (US)			
H04L 67/00	EN E-1807817	2025 06 25	4128718
(86) US21023894	2021 03 24	2021718768	
(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)			
(54) ISOLIERUNG DES ZEITSYNCHRONISATIONSVERKEHRS DURCH VIRTUALISIERUNG			
(30) US 2020 03 24 202062994277 P			
(72) SHMATKO, Vadim, Redwood City, California 94065, One Lagoon Drive (US)			
(72) SHARMA, Ankur, Redwood City, California 94065, One Lagoon Drive (US)			
(72) WANG, Xin, Redwood City, California 94065, One Lagoon Drive (US)			
(72) DAS, Anirvan, Redwood City, California 94065, One Lagoon Drive (US)			
H04L 67/00	EN E-1807818	2025 06 25	3869835
(86) CN20099981	2020 07 02	2020843847	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STANDORTWECHSEL AUF DER BASIS VON EDGE-COMPUTING			
(30) CN 2019 07 25 201910674978			
(72) HUANG, Meiqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04L 67/00	DE E-1807819	2025 06 25	4014470
(86) EP19071668	2019 08 13	2019755571	
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)			
(54) SENSOREINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SENSORPARAMETRIERUNG			
(72) ISENMANN, Andreas, 77716 Haslach im Kinzigtal, In der Zillmatt 14 (DE)			
(72) BURGERT, Florian, 77723 Gengenbach, Rebhalde 12 (DE)			
(72) ALLGAIER, Volker, 77716 Haslach im Kinzigtal, Seilerstraße 11 (DE)			

H04L 67/02 **EN E-1807820** 2025 06 25 **3889861**
(86) 2021 04 02 2021166818
(73) Dassault Systemes Solidworks Corporation, Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
(54) 3D-URL
(30) IN 2020 04 02 202021014747
(30) US 2020 10 02 202017062212
(72) APTE, Makarand, 411021 PUNE, 101, Mohor, DSK Ranwara Apartments (IN)
(72) SAVANT, Shrikant Vitthal, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 10 Hickory Bent Road (US)
(72) TODD STILES, Jody, Northborough, MA Massachusetts 01532, 96 School Street (US)

H04L 67/10 **EN E-1807821** 2025 06 25 **4078927**
(86) EP19086735 2019 12 20 2019829207
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DYNAMISCHE VERTEILUNG EINER RECHNUNGSGRAFIK
(72) JIMÉNEZ, Jaime, 00530 HELSINKI, Pitkäsillanranta 15B 35 (FI)
(72) KERÄNEN, Ari, 00210 HELSINKI, Perttulantie 8A 11 (FI)
(72) DOYU, Hiroshi, 02120 ESPOO, Naavakalliontie 2 D 76 (FI)

H04L 67/10 **EN E-1807822** 2025 06 25 **4236125**
(86) CN211103616 2021 06 30 2021896313
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KOLLEKTIVEN KOMMUNIKATION, COMPUTERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 11 26 202011345108
(30) CN 2020 12 29 202011600044
(72) CHEN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Sicong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PAN, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Yidu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/101 **EN E-1807823** 2025 06 25 **3874695**
(86) US19053912 2019 09 30 2019791391
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIENSTPROXYFUNKTION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKKERN UNTER VERWENDUNG EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR
(30) US 2018 10 31 201816176920
(72) ASSALI, Tarek, Wellesley, MA 02481, 30 Washburn Avenue (US)
(72) KARUTURI, Sridhar, Raleigh, NC 27607, 2204 Big Lake Court (US)
(72) CRAIG, Jeffrey Alan, Durham, NC 27707, 5 Summertime Court (US)
(72) GUPTA, Manish Kumar, Pennington, NJ 08534, 101 Brandon Road (US)
(72) NAGUIB, Sameh, Plano, TX 75025, 8200 Young Court (US)

H04L 67/1027 **EN E-1807824** 2025 06 25 **4214868**
(86) US21024001 2021 03 24 2021718777
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERTEILUNG VON S1-VERBINDUNGEN AN MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEITEN (MMES)
(30) US 2020 09 21 202017027633
(72) GOEL, Yesh, Bangalore 560035 Karnataka (IN)

H04L 67/1097 **EN E-1807825** 2025 06 25 **4123994**
(86) 2021 07 22 2021187144
(73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNABHÄNGIGEN DATENSPEICHERUNG
(72) Allen, John, Wicklow, A63 K032 (IE)
(72) Waldron, Ashley, Dublin D18 DY04 (IE)
(72) Tyagi, Rahul Kumar, Dublin D18 HO43 (IE)
(72) Groarke, Peter, Dublin D18 A9N6 (IE)

H04L 67/12 **EN E-1807826** 2025 06 25 **4376388**
(86) 2023 11 09 2023306929
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IT 2022 11 22 202200023982
(72) RENNIG, Fred, 85405 NANDLSTADT (DE)
(72) TORRISI, Giovanni Luca, 95022 ACI CATENA (CT) (IT)
(72) GAERTNER, Manuel, 85622 FELDKIRCHEN (DE)
(72) SIRITO-OLIVIER, Philippe, 13500 MARTIGUES (FR)
(72) BURKHARDT, Fritz, 81249 MUNICH (DE)
(72) OCCHIPINTI, Aldo, 95027 SAN GREGORIO DI CATANIA (CT) (IT)

H04L 67/12 **EN E-1807827** 2025 06 25 **3349419**
(86) 2018 01 12 2018151382
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) KONFIGURIERBARES INTELLIGENTES SENSORSYSTEM
(30) US 2017 01 12 201715404880
(72) MCBRIDE, Benjamin D., South Burlington, Vermont 05403, 237 Quarry Hill Rd., Apt. 424 (US)
(72) CARINI, Peter J., Underhill, Vermont 05489, 12 Hawk RDG (US)
(72) BURLEIGH, Matthew B., Essex, Vermont 05452, 197 Chapin Road (US)
(72) GANG, Travis, Hinesburg, Vermont 05461, 1524 Charlotte Rd. (US)
(72) NELSON, Joel, Winooski, Vermont 05404, 39 Shepard Street (US)

H04L 67/303 **EN E-1807828** 2025 06 25 **3836511**
(86) 2006 12 27 2020217738
(73) Adeia Solutions LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON MEDIEN INNERHALB EINES WEITBEREICHSNETZWERKS
(30) US 2005 12 27 31879305
(72) DIETRICH, Brad, San Francisco, California 94116, 2534 40th Avenue (US)
(72) PUTTERMAN, Daniel, San Francisco, California 94107, 15 Buena Vista (US)
(72) PETERS, Gregory, San Francisco, California 94117, 560 Haight Street 208 (US)
(72) BULLWINKLE, Richard, Palo Alto, California 94306, 540 Loma Verde Avenue (US)

H04L 69/04 **EN E-1807829** 2025 06 25 **4128690**
(86) EP21056517 2021 03 15 2021711262
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG EINER DRAHTLOSEN DATENVERBINDUNGSSCHICHT
(30) EP 2020 05 19 20175569
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H04L 69/08 **EN E-1807830** 2025 06 25 **3869755**
(86) KR19013675 2019 10 17 2019873949
(73) SK TELECOM CO., LTD., Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) NETZFUNKTION AUF STEUEREBENE, NETZFUNKTION AUF BENUTZEREbene UND PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2018 10 18 20180124490
(72) LEE, Dong Jin, Seoul 04539, SK Telecom Co., Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

H04L 69/22 **EN E-1807831** 2025 06 25 **3739839**
(86) 2020 03 27 2020166315
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VEKTORPROZESSOR FÜR HETEROGENE DATENSTRÖME
(30) IN 2019 05 11 201941018869
(30) US 2019 12 27 201916729253
(72) Venkataraghavan, Parakalan, 560103 Bangalore, 2095 Sobha Jasmine Apartments, Outer Ring (IN)
(72) Smith, Thomas W., Colmar, PA Pennsylvania 18915, 2486 W. Walnut Street (US)
(72) Chirumavilla, Silpa Naidu, 560103 Bangalore, 23-56P, Deverabeesanahalli, Varthur Hobli, Outer Ring Road (IN)
(72) Shekhar, Ravi, 560067 Bangalore, A403, Galaxy Orchid Park, Seegehalli (IN)

H04L 69/28 **EN E-1807832** 2025 06 25 **3790232**
(86) 2019 09 09 2019196173

(73) TTTech Computertechnik Aktiengesellschaft, 1040 Wien, Schönbrunner Straße 7 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES TERMINPLANS FÜR GEMISCHTE KRITISCHE COMPUTERNETZWERKE
(72) Finzi, Anaïs, 1040 Wien, Schönbrunner Straße 7 (AT)
(72) Craciunas, Silviu S., 1050 Wien, Schönbrunnerstraße 104/14 (AT)
(72) Ramon, Serna Oliver, 1210 Wien, Grellgasse 10/4/3 (AT)

H04M 1/02 **EN E-1807833** 2025 06 25 **4024828**
(86) CN20114090 2020 09 08 2020866801
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN EINGEBEN VON ANWENDUNGEN UND ELEKTRONISCHES FALTSCHIRMGERÄT
(30) CN 2019 09 18 201910882966
(72) FU, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) AN, Wenji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Chongting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02	EN E-1807834	2025 06 25	4096202
(86) CN21078028	2021 02 26	2021760045	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DRAHTLOSES SCHALLVERSTÄRKERSYSTEM UND ENDGERÄT			
(30) CN 2020 02 28 202010131051			
(72) FENG, Jianting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHENG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HONG, Runqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/02	EN E-1807835	2025 06 25	4084446
(86) KR19018322	2019 12 23	2019957275	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MOBILES ENDGERÄT			
(72) CHOI, Hakho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) KOH, Ahrah, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) KIM, Sungdo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
H04M 1/02	EN E-1807836	2025 06 25	4270909
(86) KR23002374	2023 02 20	2023706982	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTRIEBSMOTOR			
(30) KR 2022 03 11 20220030574			
(30) KR 2022 07 04 20220082103			
(72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Nakhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1807837	2025 06 25	4283960
(86) KR23004285	2023 03 30	2023733197	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON FREMDKÖRPERN			
(30) KR 2022 04 01 20220041245			
(30) KR 2022 06 28 20220079071			
(72) SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1807838	2025 06 25	4325819
(86) CN22093189	2022 05 17	2022803939	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) KLAPPMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 05 21 202110560620			
(72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) HE, Zongwen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) DONG, Fei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) LIU, Ximing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1807839	2025 06 25	3691228
(86) KR18013983	2018 11 15	2018881255	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE			
(30) KR 2017 11 24 20170158341			
(72) YUN, Su Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEONG, Myung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JONG, Je Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JO, Jae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Se Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

H04M 1/02	EN E-1807840	2025 06 25	4333409
(86) CN22088087	2022 04 21	2022794729	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 04 26 202110451686			
(72) LI, Lele, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1807841	2025 06 25	4187884
(86) KR21008743	2021 07 08	2021853840	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGEFENSTER MIT MEHREREN GEDRUCKTEN SCHICHTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 08 04 20200097291			
(72) OH, Dongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Byungsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Seungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Youdeuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/72403	EN E-1807842	2025 06 25	3873074
(86) CN18121856	2018 12 18	2018943991	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS SOWIE ENDGERÄT			
(72) GUO, Jingrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Lingyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JIANG, Haoran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Jiangxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/72448	EN E-1807843	2025 06 25	4093002
(86) CN21114607	2021 08 25	2021863550	
(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) DAUERANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 03 202010916054			
(72) CHEN, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/72454	EN E-1807844	2025 06 25	4246947
(86) CN22143784	2022 12 30	2022902501	
(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 ÄNDERUNG DER FARBE EINER BATTERIEABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 01 19 202210062342			
(30) CN 2022 07 19 202210847491			
(72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CAO, Shi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUO, Jinning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/725	EN E-1807845	2025 06 25	4027628
(86) CN20117318	2020 09 24	2020873193	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) CN 2019 09 30 201910939210			
(72) RAN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04M 9/00	EN E-1807846	2025 06 25	4109865
(86)	2022 03 23	2022163790	
(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)			
(54) GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHAUS			
(30) JP 2021 05 25 2021087842			
(72) HARIMA, Hirokazu, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)			
(72) KOTO, Hiroki, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)			
(72) FUJISHIMA, Kimiaki, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)			
(72) UNO, Ryoji, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)			

H04N 1/00 (86)	EN E-1807847 2023 09 11	2025 06 25 2023196486	4422159
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND -PROGRAMM (30) JP 2023 02 27 2023028570 (30) JP 2023 02 27 2023028575 (72) TANAKA, Yuki, Yokohama, 220-8668 (JP) (72) MIYAMORI, Shinya, Yokohama, 220-8668 (JP) (72) SUGI, Shinsuke, Yokohama, 220-8668 (JP) (72) OKI, Tomoya, Yokohama, 220-8668 (JP)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1807848 2022 02 03	2025 06 25 2022154935	4040767
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUM KALIBRIEREN VON DRUCKER MIT FLUORESZIERENDER TINTE (30) JP 2021 02 09 2021019362 (72) ABE, Seiji, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) BABA, Naoko, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) MURASAWA, Kouta, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) YAMAGUCHI, Hiromitsu, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) KURIYAMA, Keiji, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) IGARASHI, Yuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) MORI, Hiroshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
H04N 1/54 (86)	EN E-1807849 2022 02 02	2025 06 25 2022154676	4040769
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2021 02 09 2021019318 (72) MATSUDA, Shoichi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 5/262 (86) CN22072403	EN E-1807850 2022 01 17	2025 06 25 2022742125	4270930
(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) VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 01 21 202110080508 (72) HE, Siyu, Beijing 100190 (CN)			
H04N 5/262 (86) CN22074128	EN E-1807851 2022 01 26	2025 06 25 2022757810	4124019
(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) VIDEOAUFNAHMEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 05 31 202110604950 (72) WANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) YI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 7/14 (86) CN21093812	EN E-1807852 2021 05 14	2025 06 25 2021813626	4161065
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT, SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINER VIDEORUFSCHNITTSTELLE (30) CN 2020 05 25 202010458529 (72) ZHANG, Zhanchen, Beijing 100190 (CN)			
H04N 7/15 (86) CN21082699	EN E-1807853 2021 03 24	2025 06 25 2021774480	4109892
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN) (54) INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MULTIMEDIA-KONFERENZEN MIT PUSH-STROMEN (PUSH-STREAMS) (30) CN 2020 03 27 202010234115 (72) GAO, Yuze, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) YANG, Jingsheng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) HU, Xi, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) LI, Lingfeng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) SUN, Zhongda, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) ZHANG, Xin, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) XIAHOU, Jiaxi, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) PANG, Haoran, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) QI, Ziyun, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			

H04N 7/173 (86)	EN E-1807854 2006 12 12	2025 06 25 2023152787	4187899
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STATUSÄNDERUNG EINES MULTIMEDIA-INSTRUMENTS IN MULTIMEDIA-ABLIEFERUNGSSYSTEMEN (30) US 2005 12 29 32420105 (72) DAY, Thomas, Superior, 80027 (US)			
H04N 7/18 (86)	EN E-1807855 2021 10 28	2025 06 25 2021205155	4002836
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) FERNANZEIGESYSTEM, ROBOTER UND ANZEIGEENDGERÄT (30) JP 2020 11 13 2020189656 (72) WATANABE, Kei, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP) (72) OKUBO, Susumu, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)			
H04N 7/18 (86)	EN E-1807856 2022 09 22	2025 06 25 2022197026	4175290
(73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA) (54) ÜBERWACHUNG VON FLUSSEINHEITEN (30) FR 2021 10 27 2111383 (72) ROSSIGNOL, Nicolas, 92270 Bois Colombes (FR)			
H04N 9/31 (86) EP20077293	FR E-1807857 2020 09 30	2025 06 25 2020780701	4038873
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON SOLLWERTEN FÜR EINE DIGITALE BELEUCHTUNGSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES (30) FR 2019 10 04 1911049 (72) KANJ, Ali, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint-André (FR) (72) PRAT, Constantin, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint-André (FR) (72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint-André (FR) (72) EL IDRISSEI, Hafid, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint-André (FR)			
H04N 13/183 (86)	EN E-1807858 2020 02 13	2025 06 25 2020157135	3703365
(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP) (54) BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEPROGRAMM, BILDANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2019 02 27 2019033866 (30) JP 2019 02 27 2019033867 (72) IWATA, Kenji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP) (72) MATSUURA, Ryuhei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
H04N 13/239 (86)	EN E-1807859 2020 03 06	2025 06 25 2023172689	4224841
(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL) (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEREOSKOPISCHEN KALIBRIERUNG (30) US 2019 03 09 201962816097 P (72) GEVA, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) ILAN, Paz, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) GIGUSHINSKI, Oded, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)			
H04N 13/296 (86) CN21118546	EN E-1807860 2021 09 15	2025 06 25 2021868656	4199510
(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON BELICHTUNGSGEZENTRALPUNKTEN MEHRERER KAMERAS IN EINEM VR-SYSTEM (30) CN 2020 09 16 202010973542 (72) ZHANG, Xiuzhi, Qingdao, Shandong 266000 (CN) (72) ZHOU, Hongwei, Qingdao, Shandong 266000 (CN) (72) LIU, Guanghui, Qingdao, Shandong 266000 (CN) (72) GUO, Hengjiang, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
H04N 13/344 (86)	EN E-1807861 2019 03 20	2025 06 25 2023196907	4266113
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) AUF MULTIFOKALER EBENE BASIERENDES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STEREOSKOPISCHER ANSICHTSPUNKTE IN EINEM DIBR-SYSTEM (MFP-DIBR) (30) US 2018 03 23 201862647568 P (72) VALLI, Seppo T., 02130 Espoo (FI) (72) SILTANEN, Pekka K., 00610 Helsinki (FI)			

H04N 17/00	EN E-1807862	2025 06 25	3982622
(86) JP19047315	2019 12 04	2019931530	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 06 07 2019107183			
(72) SASAKI, Shougo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) INOUE, Tadayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YANO, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04N 19/13	EN E-1807863	2025 06 25	3905692
(86) CN19127237	2019 12 21	2019910705	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VIDEOCODIERER, VIDEODECODIERER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) CN 2019 01 14 201910033419			
(30) CN 2019 04 24 201910335981			
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Lian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 19/13	EN E-1807864	2025 06 25	3804320
(86) US19027064	2019 04 11	2019827304	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) HOCHSTUFIGE SYNTAXAUSFÜHRUNGEN FÜR PUNKTWOLKEN-CODIERUNG			
(30) US 2018 06 26 201862690132 P			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
H04N 19/139	EN E-1807865	2025 06 25	3649780
(86) US18040681	2018 07 03	2018745759	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) BEWEGUNGSKOMPENSIERTE VORHERSAGE AUF GRUNDLAGE VON BIDIREKTIONALEM OPTISCHEM FLUSS			
(30) US 2017 07 03 201762528296 P			
(30) US 2017 09 20 201762560823 P			
(30) US 2017 09 28 201762564598 P			
(30) US 2017 10 31 201762579559 P			
(30) US 2017 12 15 201762599241 P			
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, 9115 Judicial Drive, Suite 4109 (US)			
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)			
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)			
H04N 19/30	EN E-1807866	2025 06 25	3913919
(86)	2015 02 16	2021185617	
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN			
(30) JP 2014 03 07 2014045763			
(72) TSUKAGOSHI, Ikuro, Tokyo, 108-0075 (JP)			
H04N 19/463	EN E-1807867	2025 06 25	3777171
(86) EP19057838	2019 03 28	2019716322	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SIGNALISIERUNG VON BIDIREKTIONALER INTRAPRÄDIKTION			
(30) WO 2018 03 29 PCT/RU2018/000206			
(72) RUFITSKIY, Vasily, Alexeevich, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) FILIPPOV, Alexey, Konstantinovich, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04N 19/467	EN E-1807868	2025 06 25	4093027
(86)	2015 01 06	2022177850	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH			
(30) US 2014 01 07 201461924345 P			
(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale, 94085 (US)			

H04N 19/52	EN E-1807869	2025 06 25	3545682
(86) CN18071518	2018 01 05	2018735922	
(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St. (TW)			
(54) DECODIERERSEITIGE BEWEGUNGSVEKTORWIEDERHERSTELLUNG FÜR VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2017 01 05 201762442472 P			
(30) US 2017 03 31 201762479350 P			
(30) US 2018 01 03 201815861476			
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)			
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, 4F. No.809 Sec.5 Zhongxiao E.Rd. Nangang Dist. (TW)			
H04N 19/52	EN E-1807870	2025 06 25	4236324
(86)	2011 04 08	2023181365	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeuido-dong (KR)			
(54) BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE IN DER VIDEOKODIERUNG			
(30) US 2010 04 09 32230110 P			
(30) US 2010 08 13 37328610 P			
(30) US 2010 12 20 201061424681 P			
(30) US 2011 01 13 201161432202 P			
(30) US 2011 03 21 201161454995 P			
(30) US 2011 03 22 201161466446 P			
(30) KR 2011 04 07 20110032376			
(72) PARK, Joonyoung, 137-724 Seoul (KR)			
(72) PARK, Seungwook, 137-724 Seoul (KR)			
(72) LIM, Jaehyun, 137-724 Seoul (KR)			
(72) KIM, Jungsun, 137-724 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Younghee, 137-724 Seoul (KR)			
(72) SUNG, Jaewon, 137-724 Seoul (KR)			
(72) JEON, Byeongmoon, 137-724 Seoul (KR)			
(72) JEON, Yongjoon, 137-724 Seoul (KR)			
H04N 19/70	EN E-1807871	2025 06 25	4022929
(86) RU20050244	2020 09 24	2020869593	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) CODIERER, DECODIERER MIT UNTERSTÜTZUNG VON UNTERSCHICHTBILDATEN			
(30) WO 2019 09 24 PCT/RU2019/000669			
(30) US 2019 10 03 201962910443 P			
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 21/254	EN E-1807872	2025 06 25	3669519
(86) US18000255	2018 08 17	2018846745	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)			
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNG MIT EINER CLIENT-SEITIGEN STEUERGRUPPE			
(30) US 2017 08 18 201762547470 P			
(30) US 2018 08 14 201816102957			
(72) MANIGLIA, Drew, Los Gatos, CA 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)			
(72) PENDO, Lauren, Los Gatos, CA 95032, c/o Roku, Inc 170 Knowles Drive (US)			
H04N 21/414	EN E-1807873	2025 06 25	3980992
(86) KR20015070	2020 10 30	2020881858	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) NABENVORRICHTUNG, MEHRFACHVORRICHTUNGSSYSTEM MIT DER NABENVORRICHTUNG UND EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DER NABENVORRICHTUNG UND DES MEHRFACHVORRICHTUNGSSYSTEMS			
(30) KR 2019 11 01 20190138767			
(30) KR 2020 05 29 20200065181			
(72) HONG, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KO, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Sungja, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PAEON, Changho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

H04N 21/431 **EN E-1807874** 2025 06 25 **4128803**
(86) US21023019 2021 03 18 2021719326
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) ANZEIGE VON INHALTEN DER ERWEITERTEN REALITÄT IN NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNG
(30) US 2020 03 27 202063000711 P
(30) US 2020 03 27 202063000754 P
(30) US 2021 03 17 202117204683
(30) US 2021 03 17 202117204694
(72) ANVARIPOUR, Kaveh, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) CHARLTON, Ebony James, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MANDIA, Patrick, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MOURKOGIANNIS, Celia Nicole, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MCPHEE, Andrew James, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MORENO, Daniel, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) GOODRICH, Kyle, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

H04N 21/44 **EN E-1807875** 2025 06 25 **4270969**
(86) 2023 04 20 2023168872
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) NEUPUFFERUNGSREDUKTION BEI EINEM VIDEOSTREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE
(30) US 2022 04 25 202217728368
(72) ZHOU, Minhua, San Diego, 92127 (US)
(72) CHEN, Xuemin, San Diego, 92127 (US)

H04N 23/54 **EN E-1807876** 2025 06 25 **3429183**
(86) CN17076041 2017 03 09 2017765753
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) KAMERAMODUL UND LICHTEMPFINDLICHE BESTANDTEIL DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 12 201610143457
(30) CN 2016 03 12 201620191631 U
(30) CN 2016 03 12 201610142925
(30) CN 2016 03 12 201620191969 U
(30) CN 2016 04 01 201610202500
(30) CN 2016 04 01 201620269534 U
(30) CN 2016 04 28 201610278035
(30) CN 2016 04 28 201620373323 U
(30) CN 2016 06 16 201610430615
(30) CN 2016 06 16 201620590779 U
(72) WANG, Mingzhu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) TANAKA, Takehiko, Nara, Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
(72) LUAN, Zhongyu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)

H04N 23/55 **EN E-1807877** 2025 06 25 **3843373**
(86) CN19102957 2019 08 28 2019861367
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) VERSTELLBARES KAMERAMODUL UND MONTAGETESTVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 09 17 201811081788
(72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) LIU, Xiaodi, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)

H04N 23/55 **EN E-1807878** 2025 06 25 **3790767**
(86) IB19053847 2019 05 09 2019799844
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) SCHALTBARE BILDWANDLERLINSENABDECKUNG
(30) US 2018 05 09 201862668962 P
(30) US 2018 06 15 201862685426 P
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) NIU, Xiaoxu, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) HALLACK, Jason D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) WASSINK, Carl N., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

H04N 23/58 **EN E-1807879** 2025 06 25 **4246991**
(86) 2023 03 08 2023160729
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2022 03 14 2022039559
(30) JP 2022 11 18 2022184973
(72) SATO, Natsuko, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KAWASAKI, Ryo, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/60 **EN E-1807880** 2025 06 25 **4274242**
(86) CN22140626 2022 12 21 2022922535
(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) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 02 28 202210191809
(72) XU, Jiajin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) BAO, Wenying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/60 **EN E-1807881** 2025 06 25 **4022884**
(86) KR20017096 2020 11 27 2020895225
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES BILDES IN EINER KAMERASCHALTUNG
(30) KR 2019 12 02 20190158430
(72) SONG, Wonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Bohee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Junghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/667 **EN E-1807882** 2025 06 25 **3537708**
(86) 2019 02 11 2019156548
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG MIT INTER-FRAME UND INTRA-FRAME
(30) FR 2018 03 08 1852021
(72) GUICQUERO, William, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H04N 23/68 **EN E-1807883** 2025 06 25 **3764157**
(86) 2013 10 08 2020183646
(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND VIBRATIONSRREDUKTION
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Rd Hi-tech Park (South) Nanshan District (CN)

H04N 25/706 **EN E-1807884** 2025 06 25 **4209001**
(86) US21044941 2021 08 06 2021763447
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PIXEL MIT EMPFINDLICHKEITSVORSPANNUNG
(30) IN 2020 09 04 202021038183
(72) SEGAPPELLI, Loic Francois, San Diego, California 92121 (US)
(72) WANG, Wenbin, San Diego, California 92121 (US)
(72) CUI, Nan, San Diego, California 92121 (US)
(72) NIKHARA, Soman Ganesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) PATEL, Nikunj Dahyabhai, San Diego, California 92121 (US)
(72) VEERAMALLA, Pradeep, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHOUDHA, Ankita Anil Kumar, San Diego, California 92121 (US)

H04Q 1/02 **EN E-1807885** 2025 06 25 **4171054**
(86) CN21101252 2021 06 21 2021868178
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND CPE-ANORDNUNG
(30) CN 2020 09 21 202010994334
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04Q 9/00 **FR E-1807886** 2025 06 25 **4346227**
(86) 2023 09 27 2023306605
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IM HOCHMODUS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
(30) FR 2022 09 28 2209834
(72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

H04Q 11/00	EN E-1807887	2025 06 25	4231660
(86) CN21130796	2021 11 16	2021893871	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 11 20	202011313875	
(72) LIN, Liankui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04R 1/02	EN E-1807888	2025 06 25	4169262
(86) EP21063350	2021 05 19	2021727460	
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)			
(54) LAUTSPRECHER MIT TRÄGHEITSANREGER MIT MAGNETSYSTEM DAS AN EINEM BEFESTIGUNGSRAHMEN AUFGEHÄNGT IST			
(30) GB	2020 06 17	202009203	
(72) VUINE, Fabian, 9200 Dendermonde (BE)			
(72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde (BE)			
H04R 1/34	EN E-1807889	2025 06 25	3734991
(86) JP18040083	2018 10 29	2018897803	
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) LAUTSPRECHER, LAUTSPRECHERSYSTEM, STEREOAUTSPRECHERSYSTEM UND BORDEIGENES STEREO-LAUTSPRECHERSYSTEM			
(30) JP	2017 12 28	2017253663	
(72) NEGISHI, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
(72) INAGAKI, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
H04R 3/04	EN E-1807890	2025 06 25	3763134
(86) IB19051720	2019 03 04	2019715554	
(73) Outline S.r.l., 25020 Flero (BS), Via L. Da Vinci 56 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES FREQUENZGANGES EINES DIGITALEN FILTERS			
(30) IT	2018 03 06	20180003311	
(72) NOSELLI, Michele, 25020 Flero, Brescia, c/o Outline S.r.l. Via L. da Vinci, 56 (IT)			
(72) NOSELLI, Stefano, 25020 Flero, Brescia, c/o Outline S.r.l. Via L. da Vinci, 56 (IT)			
(72) BIFFI, Giorgio, 25020 Flero, Brescia, c/o Outline S.r.l. Via L. da Vinci, 56 (IT)			
H04R 3/04	EN E-1807891	2025 06 25	3991452
(86) KR20009421	2020 07 17	2020840421	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) PERSONALISIERTE KOPFHÖRENTZERRUNG			
(30) US	2019 07 18	201962875595 P	
(30) US	2020 07 14	202016928751	
(72) CELESTINOS, Adrian, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
H04R 7/04	EN E-1807892	2025 06 25	4195700
(86)	2018 08 17	2023154508	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEGERÄT			
(30) KR	2017 12 29	20170184861	
(72) KIM, Taehyung, 10845 Paju-si (KR)			
(72) YOU, YoungYoon, 10845 Paju-si (KR)			
(72) PARK, GeunChang, 10845 Paju-si (KR)			
H04R 17/00	EN E-1807893	2025 06 25	4050911
(86) JP20039559	2020 10 21	2020879039	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) AKUSTISCHE LINSE FÜR ULTRASCHALLWANDLER, ULTRASCHALLWANDLER, ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT			
(30) JP	2019 10 21	2019191863	
(72) OSAWA Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)			
(72) YOSHIIRO Tatsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)			
H04R 25/00	EN E-1807894	2025 06 25	3799445
(86)	2020 09 28	2020198762	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)			
(54) HÖRSYSTEM MIT EINER SENSORELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2019 09 30	201916587739	
(72) MÜLLER, Markus, 8708 Männedorf, Leisibuelstrasse 50 (CH)			
(72) SILBERZAHN, Konstantin, 8706 Meilen, Sonova AG Seidengasse 34 (CH)			
(72) THUMM, Natasha, 8620 Wetzikon, Bertschikerstrasse 21 A (CH)			

H04S 7/00	DE E-1807895	2025 06 25	3632138
(86) EP18056693	2018 03 16	2018711560	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES RÄUMLICH WAHRNEHMBAREN AKUSTIKSIGNALS FÜR EINEN ZWEIRADFÄHRER			
(30) DE	2017 05 22	102017208600	
(72) EHRMANN, Michael, 85757 Karlsfeld, Wehrstaudenstrasse 65A (DE)			
(72) RICHTER, Robert, Santa Clara, California 95054, 550 Moreland Way Apt. 2813 (US)			
(72) SCHENK, Kerstin, Redwood City, California 94062, 287 King Street (US)			
H04S 7/00	EN E-1807896	2025 06 25	4074074
(86) EP20081829	2020 11 12	2020807318	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) PLATZIERUNG EINES TONS IN INHALT			
(30) GB	2019 12 10	201918049	
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)			
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)			
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)			
H04W 4/00	EN E-1807897	2025 06 25	3869832
(86)	2016 04 15	2021168935	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) DRAHTLOSE KURZSTRECKEN-ÜBERTRAGUNG VON PAIRING-INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖRGERÄT			
(30) US	2015 06 05	201562171844 P	
(30) US	2015 09 30	201514871487	
(72) SRIVATSA, Akshay Mangalam, Cupertino, 95014 (US)			
(72) DOOLEY, Craig P, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SHAW, David John, Cupertino, 95014 (US)			
(72) BATTI, Ganesha Adkasthala Ganapathi, Cupertino, 95014 (US)			
(72) GILES, Michael Jason, Cupertino, 95014 (US)			
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, 95014 (US)			
H04W 4/00	EN E-1807898	2025 06 25	3481088
(86) JP17024384	2017 07 03	2017824206	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2016 07 04	2016132768	
(72) KAWASAKI Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) ARAMOTO Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04W 4/021	FR E-1807899	2025 06 25	4371315
(86) FR22051404	2022 07 12	2022754469	
(73) Intersec, 92085 Paris La Defense Cedex, 102 Terrasse Boieldieu Puteaux Tour W (FR)			
(54) ZÄHLVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) FR	2021 07 13	2107585	
(72) COÏC, Jean-Marc, 92085 Paris La Defense Cedex (FR)			
H04W 4/06	EN E-1807900	2025 06 25	3905729
(86) CN20070474	2020 01 06	2020741153	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 01 18	201910108926	
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/06	EN E-1807901	2025 06 25	4233321
(86) US21055729	2021 10 20	2021815727	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSDATEN MIT ZUSÄTZLICHEN KONTEXTDATEN			
(30) US	2020 10 26	202017080429	
(72) KALEKO, David, Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) SAPUTA, Alexander, Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) GONZALEZ-GOMEZ, Juan Felipe, Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) YOUNG, Luke, Chicago, Illinois 60661 (US)			
H04W 4/12	EN E-1807902	2025 06 25	4221268
(86)	2011 04 08	2023164813	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON BETRIEBSZUSTANDSÄNDERUNGEN DAVON ÜBER EIN NETZWERK UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DER VORRICHTUNG			
(30) US	2010 04 13	32345210 P	
(30) KR	2010 08 06	20100076067	
(72) JUNG, Bae-Eun, 463-902 Seongnam-si (KR)			
(72) PARK, Tae-Sung, 448-974 Yongin-si (KR)			
(72) JUNG, Hae-Taek, 441-350 Suwon-si (KR)			
(72) MAENG, Je-Young, 443-727 Suwon-si (KR)			

H04W 4/12	EN E-1807903	2025 06 25	4224895
(86) CN21130963	2021 11 16	2021893902	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER SCHRIFTARTBIBLIOTHEK UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 11 17	202011284586	
(72) WANG, Zhangjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/14	EN E-1807904	2025 06 25	4250787
(86)	2020 09 21	2023191306	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) KURZNACHRICHTENDIENST (SMS)-BEREITSTELLUNG			
(30) US	2019 10 01	201962908886 P	
(72) Castellanos Zamora, David, 28026 Madrid (ES)			
(72) De-Gregorio-Rodriguez, Jesus-Angel, 28660 Boadilla del Monte, Madrid (ES)			
(72) Dopico Sanjuan, Jose Miguel, 28250 Torrelodones, Madrid (ES)			
(72) Foti, George, Québec, H9G 2Z8 (CA)			
(72) Keller, Ralf, 52146 Würselen (DE)			
H04W 4/24	EN E-1807905	2025 06 25	4192046
(86) CN21125850	2021 10 22	2021860597	
(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) HERUNTERLADEN UND AKTIVIEREN EINES EINGEBETTETEN SIM-PROFILS			
(30) CN	2020 08 27	202010880097	
(72) HUANG, Jinjing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 4/38	EN E-1807906	2025 06 25	4344262
(86)	2022 09 23	2022197270	
(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)			
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON UMGEBUNGSMFORMATIONEN ÜBER EIN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSGNETZWERK			
(72) OO, Thet, DARTFORD, DA27SY (GB)			
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO (FI)			
H04W 4/40	EN E-1807907	2025 06 25	4192052
(86)	2022 07 27	2022187169	
(73) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., New Taipei City 236038, No. 66, Jhongshan Rd. Tucheng Dist. (TW)			
(54) VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR V2X SYSTEM			
(30) TW	2021 12 03	110145347	
(30) US	2021 12 13	202163265292 P	
(30) TW	2022 05 06	111117180	
(72) HUANG, Yu-Kai, New Taipei City 236038 (TW)			
(72) CHANG, Ke-Ping, New Taipei City 236038 (TW)			
H04W 4/46	EN E-1807908	2025 06 25	4187944
(86) CN20107423	2020 08 06	2020948445	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) ZHANG, Tianhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Haining, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/50	EN E-1807909	2025 06 25	3804369
(86) US19034873	2019 05 31	2019811206	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) ECHTZEITBEURTEILUNG VON MULTIMEDIADIENSTEN IN EINER BESTIMMTEN UMGEBUNG			
(30) US	2018 05 31	201815994362	
(72) Chari, Amalavoyal Narasimha, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) Funk, Jim, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) Jagannathan, Sujatha, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) Huang, Liang-Jong, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) Schmidlapp, Jason, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) Thomas, Tito, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) Asnis, Ilya, San Jose, CA 95110 (US)			
H04W 4/50	EN E-1807910	2025 06 25	4140156
(86) EP20069625	2020 07 10	2020736741	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN IN BEZUG AUF DATENANALYSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) EP	2020 04 21	20382325	
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 3l (ES)			

H04W 4/80	EN E-1807911	2025 06 25	4096256
(86) CN21078545	2021 03 01	2021764845	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM AUFRUFEN VON NFC-ANWENDUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NFC-GERÄT			
(30) CN	2020 03 04	202010143986	
(72) WANG, Zaishang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 8/18	EN E-1807912	2025 06 25	4030798
(86) CN20118283	2020 09 28	2020871155	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON EXTERNER AUTHENTIFIZIERUNG, KOMMUNIKATIONSVERRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN	2019 09 30	201910938046	
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 8/20	EN E-1807913	2025 06 25	3783936
(86) CN19070547	2019 01 05	2019786151	
(73) Shenzhen Ucloudlink New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 3/F, Block A, Building 1 Shenzhen Software Industry Base Xuefu Road Nanshan District (CN)			
(54) CLOUD-SERVER ZUR VERWALTUNG VON SIM-KARTEN, BINDEVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN, BINDEVORFAHREN UND SYSTEM			
(30) CN	2018 04 13	201810333213	
(72) GONG, Zhihui, Shenzhen, Guangdong 518000, 3/F, Block A, Building 1 Shenzhen Software Industry Base Xuefu Road, Nanshan District (CN)			
(72) GAO, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, 3/F, Block A, Building 1 Shenzhen Software Industry Base Xuefu Road, Nanshan District (CN)			
H04W 8/24	EN E-1807914	2025 06 25	3923630
(86) CN20081861	2020 03 27	2020782961	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 03 29	201910252509	
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 12/00	EN E-1807915	2025 06 25	4093074
(86)	2020 05 01	2022181961	
(73) Trustonic Limited, Cambridge CB4 0WS, Unit 1.16, St John's Innovation Centre, Cowley Road, (GB)			
(54) ENTFERNE SICHERE ENTRIEGELUNG			
(30) GB	2019 05 03	201906276	
(30) GB	2019 11 22	201917051	
(72) LORESKAR, Chris, Cambridge, CB4 0WS (GB)			
(72) CASSIDY, Derick, Cambridge, CB4 0WS (GB)			
(72) DENT, John, Cambridge, CB4 0WS (GB)			
H04W 12/00	EN E-1807916	2025 06 25	4277321
(86)	2017 08 28	2023168503	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) INFORMATIONSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) FAN, Shunan, Shenzhen (CN)			
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen (CN)			
(72) GAO, Linyi, Shenzhen (CN)			
H04W 12/06	EN E-1807917	2025 06 25	4304222
(86)	2016 04 12	2023175240	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) FERNVERWALTUNGSVERFAHREN UND - VORRICHTUNG			
(72) CHENG, Ziyao, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) YI, Qiang, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) GAO, Linyi, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 12/10	EN E-1807918	2025 06 25	2974220
(86) IB14000843	2014 03 06	2014730189	
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)			
(54) PRÄSENZNACHWEIS ÜBER ETIKETT-INTERAKTIONEN			
(30) US	2013 03 15	201361794447 P	
(30) US	2013 03 15	201361794371 P	
(72) HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, 43 Manor Road (GB)			
(72) ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55344, 14818 Blakeney Road (US)			

H04W 12/122 **EN E-1807919** 2025 06 25 **3886476**
(86) 2020 10 30 2020204933

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ABSICHERUNG VON NACHRICHTEN IN FAHRZEUGSYSTEMEN
(30) US 2020 03 27 202016833200
(72) JULIATO, Marcio, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) AHMED, Shabbir, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) ELLI, Maria Soledad, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) GUTIERREZ, Christopher Noe, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) LESI, Vuk, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) SASTRY, Manoj R., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) WEAST, Jack Charles, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) YANG, Liuyang Lily, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04W 12/45 **EN E-1807920** 2025 06 25 **3780900**
(86) CN19084163 2019 04 25 2019793310

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG DER ANWENDUNG EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2018 04 26 201810391848
(72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 **EN E-1807921** 2025 06 25 **3831117**
(86) CN18098556 2018 08 03 2018928749

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FUNKVERBINDUNGS AUSFÄLLEN
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8 Building 2, Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)
(72) HAN, Jing, Beijing 100024, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1807922** 2025 06 25 **3820191**
(86) CN19121122 2019 11 27 2019888694

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STÖRQUELLEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 11 28 201811440927
(72) DING, Lv, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Jiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1807923** 2025 06 25 **3821638**
(86) US19041725 2019 07 12 2019834855

(73) Ribbon Communications Operating Company, Inc., Westford, MA 01886, 4 Technology Park Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN DETEKTION UND/ODER ABSCHWÄCHUNG VON ANOMALIEN
(30) US 2018 07 13 201862697901 P
(30) US 2018 07 26 201862703848 P
(30) US 2018 08 07 201816057114
(30) US 2019 02 22 201916283600
(72) BHARRAT, Shaun Jaikarran, Edison, NJ 08820 (US)
(72) CHEN, Tie Ju, Piscataway, NJ 08854, 25 Crestwood Street (US)

H04W 24/08 **EN E-1807924** 2025 06 25 **4017078**
(86) CN20108357 2020 08 11 2020855520

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG
(30) CN 2019 08 16 201910759270
(72) ZHENG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1807925** 2025 06 25 **3777295**
(86) SE18050967 2018 09 21 2018914435

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATEGORISIERUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 13 201862657169 P
(72) CIRKIC, Mirsad, 589 39 LINKÖPING, Ivar Samuelssons Gata 94 (SE)
(72) BERGLUND, Joel, 583 33 LINKÖPING, Allmogegatan 102 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, Grindstugevägen 56 (SE)
(72) BIN REDHWAN, Sakib, 586 49 LINKÖPING, Våpnaregatan 10, Apt: 1001 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1807926** 2025 06 25 **4320911**
(86) US22018948 2022 03 04 2022717030

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENSORBASIERTE BESTIMMUNG EINER BEREITGESTELLTEN ROUTENSTRAHLLISTE
(30) US 2021 04 09 202117227163
(72) BERLINER, Ran, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) WOLF, Guy, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LANDIS, Shay, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 24/10 **EN E-1807927** 2025 06 25 **3780832**
(86) CN19081233 2019 04 03 2019781987

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSMELDEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 03 201810291348
(72) SONG, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN E-1807928** 2025 06 25 **3840462**
(86) 2019 09 30 2021154005

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON HILFSGEINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2018 09 28 201815917
(30) GB 2018 11 02 201817952
(30) GB 2019 09 26 201913925
(72) van der Velde, Himke, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1807929** 2025 06 25 **4184995**
(86) 2019 02 15 2022217069

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 28/00 **EN E-1807930** 2025 06 25 **4184997**
(86) 2016 12 14 2022211642

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 28/02 **EN E-1807931** 2025 06 25 **4018725**
(86) KR20015469 2020 11 06 2020884677

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON NETZABSCHNITTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 06 20190141247
(30) KR 2020 05 21 20200061212
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1807932** 2025 06 25 **4181566**
(86) 2020 01 06 2022214542

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-STATUSBERICHTEN FÜR NIEDRIGE LATENZ IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2019 01 04 20190001290
(72) Baek, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Agiwal, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/02	EN E-1807933	2025 06 25	4013108
(86) CN20110070	2020 08 19	2020854694	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR MELDUNG VON BENUTZEREBENENINFORMATIONEN (30) CN 2019 08 21 201910774976 (72) Li, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/20	EN E-1807934	2025 06 25	3791652
(86) US19030050	2019 04 30	2019725256	
(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG) (54) PUNKTIERTE BETRIEBSKANÄLE IN WLAN (30) US 2018 05 08 201862668703 P (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US) (72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US) (72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)			
H04W 28/20	EN E-1807935	2025 06 25	4192096
(86) CN21111491	2021 08 09	2021852429	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BANDBREITENMODUS (30) CN 2020 08 07 202010791002 (72) Li, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 28/22	EN E-1807936	2025 06 25	3883155
(86) CN19122217	2019 11 29	2019892019	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR RATENVERHANDLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2018 12 03 201811464947 (72) DONG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 28/26	EN E-1807937	2025 06 25	4243494
(86) CN21092606	2021 05 10	2021888097	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) MESSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) WO 2020 11 06 PCT/CN2020/127152 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1807938	2025 06 25	4114081
(86) CN20082207	2020 03 30	2020928095	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1807939	2025 06 25	3603188
(86) EP18000109	2018 03 22	2018717827	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) PRÄEMPTIVE HANDOVER-VORBEREITUNG UND VERFOLGUNGS-/FUNKRUFBEREICHSHANDHABUNG UND INTELLIGENTE ROUTENAUSWAHL IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK (30) EP 2017 03 23 17162641 (72) THOMAS, Robin, 10781 Berlin, Goltzstrasse 13A (DE) (72) WIRTH, Thomas, 14532 Kleinmachnow, Reiterweg 23 (DE) (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) FEHRENBACH, Thomas, 10711 Berlin, Joachim Friedrichstrasse 39 (DE) (72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris Pasternakweg 7B (DE) (72) SEIDEL, Eiko, 81671 München, Gerlosstrasse 10 (DE) (72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE) (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto Appelstrasse 52 (DE)			

H04W 36/00	EN E-1807940	2025 06 25	3651497
(86)	2016 10 24	2019213853	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) CN 2015 11 05 201510751026 (72) XU, Xiaodong, Hai Dian District, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road (CN) (72) ZHANG, Yi, Hai Dian District, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road (CN) (72) XIAO, Yunqiu, Hai Dian District, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road (CN) (72) WANG, Ce, Hai Dian District, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road (CN) (72) KE, Xi, Hai Dian District, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road (CN) (72) HU, Bingshan, Chao Yang District, Beijing 100028, Room 701 City Champ Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN)			
H04W 36/00	EN E-1807941	2025 06 25	4243484
(86) CN21078531	2021 03 01	2021928432	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) MESSINTERVALLKONFIGURATIONSVERFAHREN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) HU, Rongyi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1807942	2025 06 25	3694252
(86) CN17109349	2017 11 03	2017930207	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLUMSCHALTUNG (72) JING, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Binhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1807943	2025 06 25	4280680
(86) CN21072277	2021 01 15	2021918604	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM MIT INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL (IAB) (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHI, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1807944	2025 06 25	3962144
(86) JP19050475	2019 12 24	2019926598	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 04 26 2019085364 (72) TAKAHASHI, Yuuta, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OKUYAMA, Tatsuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H04W 36/00	EN E-1807945	2025 06 25	4221332
(86)	2018 08 01	2023162650	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG (30) CN 2017 08 09 201710676645 (72) MA, Yue, Dongguan, 523860 (CN) (72) WU, Yumin, Dongguan, 523860 (CN)			
H04W 36/08	EN E-1807946	2025 06 25	3799472
(86) CN19092754	2019 06 25	2019826113	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2018 06 25 201810660940 (72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			

H04W 36/12 (86)	EN E-1807947 2022 05 23	2025 06 25 2022174924	4109970
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US) (54) MOBILITÄTSVERWALTUNG FÜR KANTENNAHE BERECHNUNG MOBILER VORRICHTUNGEN (30) US 2021 06 25 202117304809 (72) TRAN, Emile Minh, Bellevue, 98006-1350 (US) (72) TRAN, Antoine T., Bellevue, 98006-1350 (US) (72) TRAN, Jeremy M., Bellevue, 98006-1350 (US)			
H04W 36/14 (86) IB18001507	EN E-1807948 2018 11 20	2025 06 25 2018845311	3714629
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) RÜCKFALLASSISTENZINFORMATIONEN (30) US 2017 11 20 201762588846 P (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE) (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE) (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)			
H04W 36/24 (86) IB20059577	EN E-1807949 2020 10 12	2025 06 25 2020797185	4042748
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) MESSBERICHT FÜR BEDINGTE ÜBERGABEKANDIDATEN (30) US 2019 10 11 201962914394 P (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE) (72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)			
H04W 36/24 (86) CN19074854	EN E-1807950 2019 02 12	2025 06 25 2019755241	3739956
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS ZUR VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2018 02 13 201810148015 (72) ZHANG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) SHU, Xuzu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YE, Wanling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 40/00 (86)	EN E-1807951 2019 02 15	2025 06 25 2023210553	4301047
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERGERÄTEKONTEXT UND PDU-SITZUNGSKONTEXT (30) US 2018 02 17 201815898442 (72) DAO, Ngoc Dung, Shenzhen (CN) (72) LI, Xu, Shenzhen (CN)			
H04W 40/02 (86)	EN E-1807952 2022 08 09	2025 06 25 2022189483	4156787
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) GEOGRAPHISCHES ROUTING (30) US 2021 09 24 202117484102 (72) FENG, Hao, Hillsboro, 97124 (US) (72) JHA, Satish Chandra, Portland, 97229 (US) (72) ALAM, S. M. Iftekharul, Hillsboro, 97124 (US) (72) ZHANG, Yi, San Jose, 95129 (US) (72) SRIKANTESWARA, Sriathyayani, Portland, 97229 (US) (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US) (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES) (72) SPOCZYNSKI, Marcin, Leixlip, W23 (IE) (72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US) (72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539 (US) (72) BACHMUTSKY, Alexander, Sunnyvale, 94087 (US)			
H04W 40/34 (86) CN20098561	EN E-1807953 2020 06 28	2025 06 25 2020832946	3979710
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMLEITEN AUF BENUTZEREBENE (30) CN 2019 06 28 201910578953 (72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 48/10 (86)	EN E-1807954 2016 11 23	2025 06 25 2023219582	4366388
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) MEHRBENUTZER-ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2015 12 31 201511033337 (72) LI, Yanchun, Shenzhen, Shenzhen (CN) (72) HAN, Xiao, Shenzhen, Shenzhen (CN) (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Shenzhen (CN)			
H04W 48/10 (86)	EN E-1807955 2018 05 02	2025 06 25 2023178967	4236403
(73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON MANAGEMENT-FRAME-OVERHEAD IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN (30) US 2017 05 03 201762500745 P (72) TASKIN, Ismail, 34394 Istanbul (TR) (72) GOKTURK, Sarper, 34394 Istanbul (TR)			
H04W 48/10 (86) US18029851	EN E-1807956 2018 04 27	2025 06 25 2018728263	3616465
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US) (54) EMPFANG VON SYSTEMINFORMATIONEN IM INAKTIVEN ZUSTAND (30) US 2017 04 27 201715498756 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US) (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)			
H04W 48/10 (86) CN21095330	EN E-1807957 2021 05 21	2025 06 25 2021940246	4290932
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENZUGANGSSTEUERUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 48/12 (86) US21018056	EN E-1807958 2021 02 13	2025 06 25 2021710783	4104519
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES FALSCHEN FUNKRUFEMPFAANGS (30) US 2020 02 14 202062976973 P (30) US 2021 02 12 202117175382 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 48/14 (86) US19061488	EN E-1807959 2019 11 14	2025 06 25 2019828358	3884713
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) AUF ROAMING-KONSORTIUM-IDENTIFIKATOR (RCOI) BASIERENDES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON IDENTITÄTSANFORDERUNGEN (30) US 2018 11 21 201862770553 P (30) US 2019 07 15 201916511879 (72) GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place (GB) (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, 124 Forest Ridge Lane (US) (72) SMITH, Malcolm Muir, Richardson, TX 75082, 4601 Deer Valley Lane (US) (72) BRINCKMAN, Bart A., 9850 Nevele, Wallenbulk 11 (BE)			
H04W 48/16 (86) CN19100888	EN E-1807960 2019 08 15	2025 06 25 2019941499	4017107
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG (72) SU, Yuwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 48/16 (86) EP22074628	EN E-1807961 2022 09 05	2025 06 25 2022773611	4409966
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ANZEIGE DER NETZWERKUNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER SIDELINK (SL)-FUNKTIONALITÄT (30) US 2021 09 30 202163250833 P (72) WANG, Min, 977 53 Luleå (SE) (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI)			

H04W 48/18 **EN E-1807962** 2025 06 25 **4199646**
(86) 2017 02 04 2022207629

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE KONVERGENZGATEWAY
(30) CN 2016 07 22 201610587283
(72) CAO, Yaobing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHONG, Yu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HUANG, Zhengquan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1807963** 2025 06 25 **3609242**
(86) CN18084581 2018 04 26 2018791924

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT, ENDGERÄTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT ZUM AUFWECKEN EINER ENDGERÄTVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 26 201710282884
(72) JI, Chenhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1807964** 2025 06 25 **4017126**
(86) CN19101174 2019 08 16 2019942260

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON AUFWECKSIGNALSEQUENZEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON AUFWECKSIGNALSEQUENZEN
(72) MI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 52/02 **FR E-1807965** 2025 06 25 **4383838**
(86) 2023 12 06 2023214537

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SELBSTANPASSENDEN FUNKSIGNALEN
(30) FR 2022 12 06 2212828
(72) ABID, Oussama, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) SABRAOUI, Abbas, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) BASTURK, Ahmet Samed, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H04W 52/02 **EN E-1807966** 2025 06 25 **3456102**
(86) EP16060849 2016 05 13 2016722670

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) POPKOV, Eduard, 57508 Ochakiv, Izugeneva 23 (UA)
(72) PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, 224 67 Lund, Sommarlovsvägen 9F (SE)
(72) SUNDSTROM, Henrik, 247 36 Södra Sandby, Näktergalsvägen 51 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1807967** 2025 06 25 **4221367**
(86) 2019 04 24 2023156514

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2018 05 03 201815969956
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 52/14 **FR E-1807968** 2025 06 25 **3977785**
(86) EP20062999 2020 05 11 2020723432

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER VIELZahl VON MÖGLICHEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSWERTEN, DIE FÜR DEN UNKOORDINIERTEN ZUGRIFF AUF EIN KOMMUNIKATIONSMEDIUM BESTIMMT SIND, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) FR 2019 05 24 1905472
(72) SELMI, Asma, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LPATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) SCHWOERER, Jean, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LPATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) VISOZ, Raphaël, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LPATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) CANCES, Jean-Pierre, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LPATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 52/14 **EN E-1807969** 2025 06 25 **3731574**
(86) CN19070732 2019 01 08 2019738391

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN
(30) CN 2018 01 11 201810026375
(72) HU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1807970** 2025 06 25 **4207886**
(86) CN20121677 2020 10 16 2020957274

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNGSANZEIGE
(72) JIA, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/24 **EN E-1807971** 2025 06 25 **4082258**
(86) US20062464 2020 11 26 2020828713

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSPRIORITÄTSHANDHABUNG IN INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL
(30) US 2019 12 26 201962953813 P
(30) US 2020 11 25 202017104074
(72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1807972** 2025 06 25 **4055914**
(86) US20055266 2020 10 12 2020800476

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 11 07 201962932348 P
(30) US 2020 10 09 202017066644
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HANDE, Prashanth, Haridas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TRAN, Allen, Minh-Triet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURKE, Joseph, Patrick, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1807973** 2025 06 25 **4017144**
(86) CN20108808 2020 08 13 2020852542

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSEMPFANG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 13 201910746227
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 52/44 **EN E-1807974** 2025 06 25 **3665971**
(86) US18046368 2018 08 10 2018762437

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ÜBERTRAGUNG EINER STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSANFRAGE
(30) US 2017 08 10 201762543816 P
(30) US 2017 08 10 201762543820 P
(30) US 2017 08 10 201762543821 P
(30) US 2017 08 10 201762543826 P
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) DINAN, Esmael, Philadelphia Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) JEON, Hyounsuk, Philadelphia Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) PARK, Kyungmin, Philadelphia Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) BABAEI, Alireza, Philadelphia Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 56/00 **EN E-1807975** 2025 06 25 **3845012**
(86) US18048192 2018 08 27 2018766476

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYNCHRONISIERTE EMPFANG IN MESH-NETZWERKEN
(72) HUI, Jonathan Wing-Yan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TURON, Martin A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 56/00 **EN E-1807976** 2025 06 25 **4125295**
(86) 2022 02 14 2022156625

(73) Arinc Incorporated, Annapolis, MD 21401, 2551 Riva Road (US)
(54) ZEITSYNCHRONISATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) IN 2021 07 27 202141033728
(30) US 2021 09 14 202117474814
(72) PRASANNA, Ramamurthy, 560048 Bengaluru (IN)
(72) THUPAKULA, Kiran, 560037 Bangalore (IN)
(72) SHRESHTHI, Mahadevanna, 560066 Bangalore (IN)

H04W 56/00 **EN E-1807977** 2025 06 25 **4099769**
(86) CN20079363 2020 03 13 2020924585

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS UND ZUGEHÖRIGES GERÄT
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1807978** 2025 06 25 **4224953**
(86) 2014 08 08 2023167843

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFANGSSYNCHRONISIERUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNG IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN OHNE NETZWERKABDECKUNG
(30) US 2013 08 08 201313962708
(72) NGUYEN, Nam, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) DHAKAL, Sagar, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 56/00 **EN E-1807979** 2025 06 25 **4238364**
(86) FI21050807 2021 11 25 2021902767

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FREQUENZREFERENZEINSTELLUNGSKOMPENSATION ZUR POSITIONIERUNG
(30) FI 2020 12 08 20206264
(72) HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg (DK)
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup (DK)
(72) KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60622 (US)

H04W 56/00 **EN E-1807980** 2025 06 25 **4338497**
(86) IB22054298 2022 05 09 2022806939

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) LAUFZEITVERZÖGERUNGSKOMPENSATION ZUR SYNCHRONISATION
(30) US 2021 05 10 202163186757 P
(72) ZHANG, Wenfeng, Plano, Texas 75025 (US)

H04W 64/00 **EN E-1807981** 2025 06 25 **3437393**
(86) EP16057042 2016 03 31 2016716835

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BENUTZERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 22 468 Lund, Valhornsvägen 12 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1807982** 2025 06 25 **4057718**
(86) CN19120437 2019 11 22 2019953412

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MELDEVERFAHREN FÜR POSITIONIERUNGSSINFORMATIONEN FÜR BENUTZERGERÄTE, BENUTZERGERÄTE UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SUN, Huiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1807983** 2025 06 25 **3531759**
(86) CN16104791 2016 11 04 2016920618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON POSITIONIERUNGSSINFORMATIONEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Kailong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yueqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1807984** 2025 06 25 **3972359**
(86) CN19099584 2019 08 07 2019940773

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1807985** 2025 06 25 **3487241**
(86) CN17096651 2017 08 09 2017838738

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2016 08 11 201610665453
(72) WU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1807986** 2025 06 25 **3860268**
(86) CN19104051 2019 09 02 2019866531

(73) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Shanghai 200240, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSKNOTEN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) CN 2018 09 29 201811147284
(72) LIU, Zheng, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No.2777 East Jinxiu Road Pudong District (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No.2777 East Jinxiu Road Pudong District (CN)
(72) YANG, Lin, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No.2777 East Jinxiu Road Pudong District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1807987** 2025 06 25 **3783978**
(86) JP19016700 2019 04 18 2019788862

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 04 18 2018090965
(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 72/04 **EN E-1807988** 2025 06 25 **3869881**
(86) CN18117452 2018 11 26 2018941207

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) SONG, Zhaohong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Dagang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIA, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04	EN E-1807989	2025 06 25	3993539
(86) CN20105661	2020 07 30	2020850723	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 08 02 201910709758			
(30) CN 2019 09 30 201910941447			
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1807990	2025 06 25	4044715
(86) CN19109719	2019 09 30	2019948058	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1807991	2025 06 25	4024990
(86) CN20116903	2020 09 22	2020867904	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUM UNTERTEILEN DES UNTERBANDES BEI HÖREN-VOR-SPRECHEN (LBT)			
(30) CN 2019 09 27 201910927231			
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1807992	2025 06 25	4109987
(86) JP20006085	2020 02 17	2020920104	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION			
(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) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H04W 72/04	EN E-1807993	2025 06 25	4319375
(86) CN21093099	2021 05 11	2021934221	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) WO 2021 04 01 PCT/CN2021/085082			
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1807994	2025 06 25	3876624
(86) JP18040605	2018 10 31	2018938894	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 KexueyuanSouth Road, Haidian District (CN)			
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1807995	2025 06 25	4236559
(86)	2019 09 17	2023170490	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTUREINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN			
(30) EP 2018 09 27 18197372			
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke, RG22 4SB (GB)			
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB (GB)			
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB (GB)			
H04W 72/04	EN E-1807996	2025 06 25	4369818
(86) CN21108726	2021 07 27	2021951207	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ORTSERFASSUNG, MEDIUM, CHIP, PRODUKT UND PROGRAMM			
(72) LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04W 72/04	EN E-1807997	2025 06 25	4027722
(86) CN19109762	2019 09 30	2019947864	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SIDE-LINK-KONFIGURATION, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) YU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1807998	2025 06 25	4115668
(86) IB20000535	2020 05 26	2020745264	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DAVON			
(30) WO 2020 03 13 PCT/IB2020/000459			
(30) WO 2020 05 11 PCT/IB2020/000789			
(72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29 rue du pont (FR)			
H04W 72/0453	EN E-1807999	2025 06 25	3796698
(86) CN19086784	2019 05 14	2019804387	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) MESSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 05 16 201810470235			
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/12	EN E-1808000	2025 06 25	4152870
(86) CN21093016	2021 05 11	2021805002	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT, KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 05 12 202010399508			
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04W 72/12	EN E-1808001	2025 06 25	3952499
(86) KR20004199	2020 03 27	2020777075	
(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINER VIELZahl VON VORKONFIGURIERTEN RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 03 28 20190036365			
(72) YANG, Hyo Sun, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu (KR)			
(72) KWON, Ki Bum, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu (KR)			
H04W 72/121	EN E-1808002	2025 06 25	4087356
(86)	2016 04 01	2022181182	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, (US)			
(54) ABWÄRTSKOMPATIBLE SIGNALISIERUNG FÜR KANALBONDING			
(30) US 2015 04 21 201562150597 P			
(30) US 2016 03 31 201615087738			
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04W 72/23	EN E-1808003	2025 06 25	3378266
(86) EP16074580	2016 10 13	2016788464	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZWEISTUFIGE SIGNALISIERUNG VON UPLINK-PLANUNGSZUWEISUNGEN			
(30) WO 2015 11 17 PCT/EP2015/076825			
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)			
(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV, Kong Olavs vej 27 (DK)			
(72) TIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)			
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34F (FI)			
(72) HUGL, Klaus, 1070 Wien, Kaiserstrasse 711/12 (AT)			

H04W 72/23	EN E-1808004	2025 06 25	3783959
(86) CN18083786	2018 04 19	2018915324	
(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 NETZWERKZUGANG			
(72) Li, Yanhua, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 72/232	EN E-1808005	2025 06 25	3962159
(86) JP19018120	2019 04 26	2019926100	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
H04W 72/542	EN E-1808006	2025 06 25	4207851
(86) CN201119114	2020 09 29	2020955615	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS			
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/566	EN E-1808007	2025 06 25	4140230
(86) IB21053265	2021 04 20	2021721624	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PRIORISIERUNG ZUR PLANUNG VON ANFRAGEN UND GEMEINSAM GENUTZTEM PHYSIKALISCHEM UPLINK-KANAL OHNE LOGISCHE KANALASSOZIATION			
(30) US 2020 04 20 202063012471 P			
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 lgh 1114 (SE)			
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 585 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)			
H04W 74/00	EN E-1808008	2025 06 25	4142414
(86) CN20090755	2020 05 18	2020936940	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES DIREKTZUGRIFFSPROZESSES			
(72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 74/00	EN E-1808009	2025 06 25	4044745
(86) CN19113659	2019 10 28	2019951038	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) DATENSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN UND -GERÄT			
(72) WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 74/00	EN E-1808010	2025 06 25	3849271
(86) CN18108410	2018 09 28	2018935796	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) MI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/04	EN E-1808011	2025 06 25	4247110
(86)	2016 08 15	2023190528	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) DRAHTLOSER ZUGRIFFSPUNKT			
(30) JP 2015 08 21 2015164099			
(72) KUDO, Riichi, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			
(72) ABEYSEKERA, Hirantha Sithira, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			
(72) MATSUI, Munehiro, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			
(72) SHINOHARA, Shoko, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			
(72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			
(72) ICHIKAWA, Takeo, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi, Tokyo, 100-8585 (JP)			

H04W 74/08	EN E-1808012	2025 06 25	3949647
(86) CN19080232	2019 03 28	2019920867	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ERZEUGUNG VON PRÄAMBELN FÜR ZUFALLSZUGRIFF IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 74/08	EN E-1808013	2025 06 25	4088542
(86) KR21001691	2021 02 09	2021753343	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSPROZEDUREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 02 12 202062975435 P			
(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)			
H04W 74/0808	EN E-1808014	2025 06 25	4030839
(86)	2022 01 11	2022150837	
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEILWEISER ERFASSUNG UND DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2021 01 13 202163137083 P			
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112 (TW)			
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112 (TW)			
(72) TSENG, Li-Chih, Taipei City, 112 (TW)			
H04W 74/0833	EN E-1808015	2025 06 25	4243548
(86) CN20128764	2020 11 13	2020961190	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 74/0833	EN E-1808016	2025 06 25	3821668
(86) US19040876	2019 07 08	2019746230	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PERIODIZITÄTSERWEITERUNG DER KONFIGURATION EINES PHYSIKALISCHEN ZUFALLSZUGRIFFSKANALS (PRACH) FÜR BACKHAUL-VERBINDUNGEN			
(30) US 2018 07 09 201862695599 P			
(30) US 2018 09 20 201862734165 P			
(30) US 2019 01 11 201962791311 P			
(30) US 2019 02 15 201962806490 P			
(30) US 2019 07 02 201916460700			
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0833	EN E-1808017	2025 06 25	4224973
(86) CN20118877	2020 09 29	2020955544	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 76/10	EN E-1808018	2025 06 25	4246861
(86)	2021 08 03	2023174229	
(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, GERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DIE RESSOURCENKONFIGURATION IN DER AUFWÄRTSSTRECKE			
(30) US 2020 08 03 202063060548 P			
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)			
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)			
(72) KIM, Taehun, Reston, 20190 (US)			
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190 (US)			
(72) RYU, JinSook, Reston, 20190 (US)			
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190 (US)			

H04W 76/10 (86)	EN E-1808019 2020 01 15	2025 06 25 2023178856	4277240
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2019 02 18 201910120721 (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 76/11 (86) CN18121555	EN E-1808020 2018 12 17	2025 06 25 2018943694	3893594
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) BENUTZERVORRICHTUNGPAARUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 76/15 (86) EP19050969	EN E-1808021 2019 01 15	2025 06 25 2019700421	3741186
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDOFF VON MEHREREN TRÄGERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN LEISTUNGSQUALITÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) EP 2018 01 19 18152654 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viabes (GB) (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viabes (GB) (72) BERGGREN, Anders, 22649 Lund, Luntvagen 6 (SE) (72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viabes (GB)			
H04W 76/15 (86) IB20060327	EN E-1808022 2020 11 03	2025 06 25 2020807119	4055985
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) DYNAMISCHE MULTI-SIM-FÄHIGKEITEN (30) US 2019 11 04 201962930261 P (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna (SE) (72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena, Borgmästaregatan 1 (SE) (72) STATIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE) (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)			
H04W 76/15 (86) EP17054431	EN E-1808023 2017 02 27	2025 06 25 2017707815	3571857
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE) (54) BENUTZERGERÄT UND NETZWERKEINHEIT FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04W 76/15 (86) US21053375	EN E-1808024 2021 10 04	2025 06 25 2021810165	4226680
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) TECHNIKEN FÜR DIE INTER-GNB-MIGRATION VON VERTEILTEN EINHEITEN (30) US 2020 10 09 202063090052 P (30) US 2021 10 01 202117492296 (72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 76/27 (86) CN20123407	EN E-1808025 2020 10 23	2025 06 25 2020958354	4213558
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) LIU, Mengting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIE, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GUO, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 76/28 (86) US22029732	EN E-1808026 2022 05 18	2025 06 25 2022734719	4356684
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANPASSEN DES UNKONTINUIERLICHEN EMPFANGSVERHALTENS EINES BENUTZERGERÄTS, UM DEN ENERGIEVERBRAUCH ZU REDUZIEREN (30) US 2021 06 15 202117348390 (72) FOUKAS, Xenofon, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) RADUNOVIC, Bozidar, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ZHANG, Yongguang, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) COX, Landon Prentice, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04W 76/50 (86) CN20141832	EN E-1808027 2020 12 30	2025 06 25 2020967648	4250863
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) AUTORISIERUNGSKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) FAN, Jiangsheng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 88/04 (86) EP18077207	EN E-1808028 2018 10 05	2025 06 25 2018783456	3861801
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (72) CHEN, Chung Shue, 91300 Massy, 1 rue Paul Boudet (FR)			
H04W 88/06 (86) KR19009430	EN E-1808029 2019 07 29	2025 06 25 2019848454	3782432
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERLUSTLOSEN PDCP-VERSIONSÄNDERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION (30) KR 2018 08 08 20180092323 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 88/08 (86)	EN E-1808030 2023 08 31	2025 06 25 2023194491	4336965
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (54) BETRIEBSSCHEMA FÜR NSTR-STRECKENPAARKANALUMSCHALTUNG (30) US 2022 09 06 202263374611 P (30) US 2023 08 29 202318239227 (72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US) (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)			
H04W 88/08 (86) US20070368	EN E-1808031 2020 08 05	2025 06 25 2020760738	4011172
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SIGNALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MOBILEM INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL (30) US 2019 08 08 201962884584 P (30) US 2020 08 04 202016947496 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AKL, Naeem, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BLESSENT, Luca, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H05B 1/02 (86) IB19057173	EN E-1808032 2019 08 27	2025 06 25 2019780381	3847870
(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WIDERSTANDES EINER LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG ALS INDIKATOR FÜR EINEN ZUSTAND DER LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG (30) US 2018 09 05 201862727229 P (72) FRANCOIS, Emmanuel C., Madison, Alabama 35756, 205 Farndale Dr. (US) (72) MOLMER, Stephen J., Huntsville, Alabama 35811, 121 Granger Lane (US) (72) LAKDAWALA, Khushroo H., Santa Clarita, California 91387, 16316 W. Fairbanks Court (US) (72) DUARTE, Nicolas B., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2920 Clearview Road (US)			
H05B 1/02 (86)	FR E-1808033 2020 10 21	2025 06 25 2020203056	3817509
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES RESISTIVEN ELEMENTES, DAS ZUM AUFTAUEN UND/ODER ENTFROSTEN EINER HALTERUNG DIENT, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) FR 2019 10 28 1912031 (72) ALAVA, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) HAN, Zheng, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			

H05B 3/00	DE E-1808034	2025 06 25	4223077
(86) EP21077104	2021 10 01	2021786448	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)			
(54) EFFIZIENTE, INDIREKTE ELEKTRISCHE BEHEIZUNG			
(30) EP 2020 10 02 20199923			
(72) KOCHENDOERFER, Kiara Anne, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
(72) JENNE, Eric, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
(72) SHUSTOV, Andrey, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
H05B 3/42	EN E-1808035	2025 06 25	3846585
(86)	2020 10 07	2020200481	
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBUNGSKERN			
(30) CN 2019 10 10 201921688309 U			
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)			
H05B 6/06	DE E-1808036	2025 06 25	3634085
(86)	2019 09 03	2019195140	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS, KOCHGESCHIRR UND KOCHFELD			
(30) DE 2018 10 02 102018124319			
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)			
(72) Ennen, Volker, 32130 Enger, Vorm Schürbusch 39 (DE)			
(72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)			
H05B 6/06	EN E-1808037	2025 06 25	3657906
(86)	2019 10 29	2019206036	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) MODULARE TRANSFORMATOREN UND INDUKTIONSHEIZSYSTEME MIT MODULAREN TRANSFORMATOREN			
(30) US 2018 11 21 201816198252			
(72) SALSICH, Anthony V., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) VERHAGEN, Paul, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
H05B 6/06	EN E-1808038	2025 06 25	4043847
(86) CN21093221	2021 05 12	2021804300	
(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)			
(54) HEIZTEMPERATURMESSSCHALTUNG UND TEMPERATURMESSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KOCHGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 05 12 202010399049			
(72) JIANG, Deyong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) ZHENG, Liang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) MA, Zhihai, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) HUANG, Shufeng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) WANG, Yunfeng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) LEI, Jun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
H05B 6/10	EN E-1808039	2025 06 25	3695685
(86) US18054553	2018 10 05	2018793117	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) INDUKTION HEIZUNG MIT EINER FLEXIBLEN HEIZHÜLSE, ZUR MONTAGE ODER ZERLEGUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM TURBINENMOTOR			
(30) US 2017 10 10 201762570265 P			
(72) CHOCHAN, Harry, Pointe-Claire, Québec H9R 5Y3, 232 Strathcona (CA)			
H05B 6/12	EN E-1808040	2025 06 25	4135479
(86) KR21003469	2021 03 22	2021784262	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) INDUKTIONSKOCHFELD			
(30) KR 2020 04 08 20200042746			
(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) JEON, Seonho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) JI, Jongseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

H05B 6/12	EN E-1808041	2025 06 25	4284118
(86) KR22003885	2022 03 22	2022781459	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KOCHGERÄT			
(30) KR 2021 03 29 20210040732			
(30) KR 2021 05 21 20210065680			
(72) YOON, Heejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Geunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MOK, Junesang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Daeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H05B 6/64	EN E-1808042	2025 06 25	4391725
(86)	2023 12 14	2023216567	
(73) Beko Europe Management S.r.l., 20156 Milano, Via Varesina n. 204 (IT)			
(54) MIKROWELLENOFEN, DER DIE POSITION EINES LEBENSMITTELS IN EINEM HOHLRAUM ZUM KOCHEN ERKENNT, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) US 2022 12 20 202263433835 P			
(30) US 2023 11 22 202318517702			
(72) Elabd, Abdalla, Benton Harbor, Michigan, 49022 (US)			
(72) Ruscak, Jean Ricardo, Benton Harbor, Michigan, 49022 (US)			
H05B 6/76	DE E-1808043	2025 06 25	3701771
(86) EP18076949	2018 10 04	2018782724	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTS-MIKROWELLENGERÄT			
(30) DE 2017 10 23 102017218832			
(72) GWAREK, Wojciech, 02-078 Warszawa, ul. Krzywickiego 12 (PL)			
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)			
H05B 45/10	EN E-1808044	2025 06 25	4464128
(86) EP22087679	2022 12 23	2022838885	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LED-FILAMENT ZUR BELEUCHTUNG UND DESINFIZIERUNG			
(30) EP 2022 01 10 22150644			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 45/20	EN E-1808045	2025 06 25	3977820
(86) US20034751	2020 05 27	2020732087	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(54) DRAHTLOSE FARBABSTIMMUNG FÜR KONSTANTSTROMTREIBER			
(30) US 2019 05 28 201962853515 P			
(30) US 2019 07 16 201916513493			
(30) EP 2019 10 15 19203165			
(72) QIU, Yifeng, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)			
H05B 45/50	EN E-1808046	2025 06 25	3949687
(86) EP20058279	2020 03 25	2020712373	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) KLASSE-2-SCHALTUNGSSCHUTZ			
(30) US 2019 03 28 201962825106 P			
(30) EP 2019 04 05 19167640			
(72) FANG, Yuhong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) CLAUBERG, Bernd, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) PREMRAJ, Ashwin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05B 47/115	EN E-1808047	2025 06 25	4054295
(86)	2021 03 02	2021160191	
(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)			
(54) GEMEINSAME VERWENDUNG VON STATUSINFORMATIONEN FÜR EIN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSNETZWERK			
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO (FI)			
(72) AHOLA, Jukka, 02150 ESPOO (FI)			
H05B 47/19	EN E-1808048	2025 06 25	4326007
(86)	2017 03 10	2023198650	
(73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)			
(54) TREIBERVORRICHTUNG			
(30) GB 2016 03 15 201604402			
(72) Burchardt, Harald, Edinburgh, EH12 5EZ (GB)			
(72) Tsonev, Dobroslov, Edinburgh, EH12 5EZ (GB)			
(72) Ritchie, Steven, Edinburgh, EH12 5EZ (GB)			
(72) Rossius, Arne, Edinburgh, EH12 5EZ (GB)			
H05G 1/54	EN E-1808049	2025 06 25	4430924
(86) EP22080644	2022 11 03	2022809889	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINER RÖNTGENRÖHRE			
(30) EP 2021 11 11 21207705			
(72) ENGEL, Klaus Jürgen, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven (NL)			

H05K 1/14 (86) CN18107446	EN E-1808050 2018 09 26	2025 06 25 2018860309	3691423
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) LEITERPLATTE, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2017 09 27 201721248489 U (72) MA, Yongda, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN) (72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN) (72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)			
H05K 5/00 (86) US18064225	EN E-1808051 2018 12 06	2025 06 25 2018830567	3725139
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US) (54) SCHUTZ VOR EXPOSITION VON GERÄTEKOMPONENTEN (30) US 2017 12 12 201715839538 (72) BROTZMAN, Richard, W. Jr., Naperville, IL 60540-5711, 318 Kent Court (US) (72) PASKIEWICZ, Deborah, M., Downers Grove, IL 60516, 6341 Barrett St. (US)			
H05K 5/15 (86)	EN E-1808052 2022 10 28	2025 06 25 2022204295	4175427
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) PUSH-TO-OPEN-DECKEL UND BEHÄLTER (30) US 2021 11 01 202117516020 (72) WANG, Enliang, Ontario, N2K 0A7 (CA)			
H05K 7/20 (86) US19018766	EN E-1808053 2019 02 20	2025 06 25 2019709605	3763178
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) TAUCHKÜHLUNG VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG (30) US 2018 03 08 201815916019 (72) CHRISTIANSEN, Martin Brokner, Laurel, Maryland 20723, 10157 Deep Skies Drive (US) (72) CHOROSINSKI, Leonard George, Ellicott City, Maryland 21042, 2720 Links Court (US) (72) HEFFNER, Harlan Craig, Ellicott City, Maryland 21043, 7808 Falling Leaves CT. (US) (72) WAKAMIYA, Stanley Katsuyoshi, Ellicott City, Maryland 21042, 10225 Little Brick House CT. (US) (72) KIRKWOOD, Keith R., Columbia, Maryland 21045, 6212 Three Apple Downs (US)			
H05K 7/20 (86) KR20002224	EN E-1808054 2020 02 17	2025 06 25 2020758850	3925420
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 02 19 20190019015 (72) MOON, Hongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Yoonsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Seunghoon, 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) (72) YUN, Hajoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Seungjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Yeonjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Seyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H05K 7/20 (86) CN21088227	EN E-1808055 2021 04 19	2025 06 25 2021793164	4135494
(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) KÜHLKAPAZITÄTSVERTEILUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM (30) CN 2020 04 21 202010317266 (72) LIU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) NIE, Dangen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Peiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H05K 7/20 (86) CN21071105	EN E-1808056 2021 01 11	2025 06 25 2021789519	4132243
(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) ANTRIEBSSTRANG UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2020 04 17 202020579731 U (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H05K 9/00 (86)	EN E-1808057 2021 08 19	2025 06 25 2021192203	3979777
(73) Black solution Nanotech Co., Ltd., Taipei City, 3F., No. 222, Sec. 4 Zhongxiao E. Rd. 106 Daan Dist. (TW) (54) ELEKTROMAGNETISCHE WELLENABSORPTIONSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) TW 2020 09 30 109134116 (72) WU, Feng-Yu, 106 DAAN DIST., TAIPEI CITY (TW)			
H10B 12/00 (86) CN21079626	EN E-1808058 2021 03 09	2025 06 25 2021773267	3985723
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND FORMVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 08 21 202010848067 (72) ZHAO, Liang, Anhui 230000 (CN)			
H10B 41/35 (86) US20066727	EN E-1808059 2020 12 22	2025 06 25 2020842653	4169072
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN, HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN UND LOGISCHEN VORRICHTUNGEN AUF EINEM SUBSTRAT (30) CN 2020 06 23 202010581174 (30) US 2020 12 21 202017129865 (72) SUN, Jack, Shanghai 201203 (CN) (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203 (CN) (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087 (US) (72) YANG, Andy, Shanghai 201203 (CN) (72) SONG, Guo Xiang, Shanghai 201203 (CN) (72) XING, Leo, Shanghai 201203 (CN) (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)			
H10B 43/27 (86) CN19082460	EN E-1808060 2019 04 12	2025 06 25 2019923837	3931868
(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 ABGESCHIEDENEN HALBLEITERSTOPFEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (72) XIAO, Li Hong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
H10B 61/00 (86)	EN E-1808061 2019 11 12	2025 06 25 2019208590	3823042
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) BIPOLARER SELEKTOR FÜR EINE SPEICHERMATRIX (72) Hiblot, Gaspard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) Houshmand Sharifi, Shamin, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) Kljucar, Luka, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
H10B 63/00 (86) IB19001256	EN E-1808062 2019 12 18	2025 06 25 2019956592	4078677
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (54) VERTIKALE 3D-SPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN (72) FANTINI, Paolo, 20871 Vimercate (MB), Via Pellizzari 32 (IT) (72) VILLA, Corrado, 20845 Sovico (MB), Via San Francesco, 31 (IT) (72) TESSARIOL, Paolo, 20862 Arcore (MB), Via Tolomeo, 5 (IT)			
H10B 63/00 (86)	FR E-1808063 2023 11 07	2025 06 25 2023208380	4369884
(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, 3-5 Rue Michel Ange (FR) (73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR) (54) DREIDIMENSIONALE STRUKTUR VON NOR-SPEICHERN (30) FR 2022 11 09 2211695 (72) EZZADEEN, Mona, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) ANDRIEU, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) PORTAL, Jean-Michel, 13119 SAINT SAVOURNIN (FR)			
H10D 8/00 (86)	EN E-1808064 2016 12 15	2025 06 25 2016204332	3181516
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTILAYER-GRAPHEN, APPARAT MIT MEHRSCICHTIGEM GRAPHEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) KR 2015 12 16 20150180193 (72) Hyowon, Kim, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			

H10D 12/01 (86) US17050384	EN E-1808065 2017 09 07	2025 06 25 2017849496	3510637
(73) United Silicon Carbide Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive Suite E. (US) (54) VERTIKALER JFET MIT GRABEN MIT VERBESSERTER SCHWELLENSPANNUNGSSTEUERUNG (30) US 2016 09 09 201615260548 (72) BHALLA, Anup, Princeton Junction, NJ 08850, 11 Providence Drive (US) (72) ALEXANDROV, Peter, Lawrence, NJ 08648, 6 Pheasant Drive (US)			
H10D 30/01 (86)	EN E-1808066 2021 05 21	2025 06 25 2021175157	4092740
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) HALBLEITERCHIP MIT VERTIKALER TRANSISTORVORRICHTUNG (72) FEIL, Thomas, 9523 Villach (AT)			
H10D 30/66 (86)	EN E-1808067 2020 08 18	2025 06 25 2020191517	3958325
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) HALBLEITERBAUELEMENT (72) FACHMANN, Christian, 9586 Fürtitz (AT) (72) RIEGLER, Andreas, 9241 Lichtpold (AT)			
H10D 30/66 (86)	EN E-1808068 2019 07 04	2025 06 25 2019184395	3761371
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT) (54) HALBLEITERTRANSISTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (72) Feil, Thomas, 9523 Villach, Infineon Technologies Austria AG Hugo-Wolf-Str. 4a (AT)			
H10D 64/66 (86) JP22011584	EN E-1808069 2022 03 15	2025 06 25 2022771429	4310921
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTTRANSISTORS (30) JP 2021 03 15 2021041758 (30) JP 2021 08 19 2021134322 (72) IMAMURA, Chihiro, Tokyo 110-0016 (JP) (72) ITO, Manabu, Tokyo 110-0016 (JP)			
H10D 84/01 (86)	DE E-1808070 2021 12 16	2025 06 25 2021215189	4199064
(73) IHP GmbH - Leibniz Institute for High Performance Microelectronics/ Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIPOLARTRANSISTOREN MIT NICHTSELEKTIVER BASISEPITAXIE (72) Heinemann, Bernd, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Rücker, Holger, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)			
H10F 10/16 (86) IB23054448	EN E-1808071 2023 04 28	2025 06 25 2023725432	4473573
(73) České vysoké učení technické v Praze, 16000 Praha 6- Dejvice, Jugoslavských partyzanů 1580/3 (CZ) (54) ADIABATISCH GEKÜHLTE HEISSE LADUNGSTRÄGER-VORRICHTUNGEN (72) MARKVART, Tom, 16627 Prague (CZ)			
H10F 30/225 (86) US20058176	EN E-1808072 2020 10 30	2025 06 25 2020881342	4052304
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US) (54) AVALANCHE-DETEKTOR MIT TIEFEM ÜBERGANG UND GERINGER VERSTÄRKUNG (30) US 2019 10 31 201962928775 P (72) GEE, Carolyn, Santa Cruz, CA 95064, University of California, Santa Cruz 1156 High Street (US) (72) MAZZA, Simone Michele, Santa Cruz, CA 95064, University of California, Santa Cruz 1156 High Street (US) (72) SCHUMM, Bruce A., Santa Cruz, CA 95064, University of California, Santa Cruz 1156 High Street (US) (72) ZHAO, Yuzhan, Santa Cruz, CA 95064, University of California, Santa Cruz 1156 High Street (US)			
H10F 39/12 (86) JP20010981	EN E-1808073 2020 03 13	2025 06 25 2020773653	3940752
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) BILDERFASSUNGSELEMENT (30) JP 2019 03 15 2019048551 (72) MIYAKE, Shinichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahicho (JP) (72) YAMASHITA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahicho (JP)			

H10F 77/30 (86)	EN E-1808074 2023 10 31	2025 06 25 2023207160	4297101
(73) Trina Solar Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213031, No. 2 Trina Road Trina PV Park Xinbei District (CN) (54) SOLARZELLE, FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM (30) CN 2023 06 25 202321618728 U (72) LIU, Chengfa, CHANGZHOU, 213031 (CN) (72) ZHANG, Shuai, CHANGZHOU, 213031 (CN) (72) CHEN, Hong, CHANGZHOU, 213031 (CN) (72) LU, Yugang, CHANGZHOU, 213031 (CN) (72) LI, Wanli, CHANGZHOU, 213031 (CN) (72) ZOU, Yang, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
H10H 20/813 (86) US21051174	EN E-1808075 2021 09 22	2025 06 25 2021887136	4238140
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG MIT ABSTIMMBARER EMISSION (30) US 2020 10 29 202063107111 P (30) US 2021 03 03 202117190762 (72) ARMITAGE, Robert, San Jose, California 95131 (US) (72) WILDESON, Isaac, San Jose, California 95131 (US)			
H10H 20/816 (86) US19057290	EN E-1808076 2019 10 21	2025 06 25 2019899227	3900054
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US) (54) KRYOGENE DIODENSTRUKTUR MIT NIEDRIGER MODULATIONSSPANNUNG (30) US 2018 12 21 201862784217 P (72) YAP, Daniel, Newbury Park, California 91320, 5155 Via Capote (US) (72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, 5849 Middle Crest Dr. (US) (72) PAN, Andrew, Malibu, California 4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)			
H10H 20/819 (86) KR19012952	EN E-1808077 2019 10 02	2025 06 25 2019869507	3863069
(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) US 2018 10 05 201862741924 P (30) US 2019 10 01 201916589593 (72) LEE, Chung Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			
H10H 29/01 (86)	EN E-1808078 2022 04 29	2025 06 25 2022170705	4092765
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 05 17 20210063505 (72) JEONG, Youngkyu, Seoul 06772 (KR) (72) YUH, Hwankuk, Seoul 06772 (KR) (72) CHOI, Byeongjun, Seoul 06772 (KR) (72) LEE, Sangyeol, Seoul 06772 (KR) (72) OH, Jeongtak, Seoul 06772 (KR)			
H10H 29/49 (86) KR19008326	EN E-1808079 2019 07 05	2025 06 25 2019908483	3910676
(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 07 20190001802 (72) LEE, Yo Han, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KANG, Sin Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KANG, Jae Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) MOON, Su Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) OH, Won Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H10H 29/49 (86)	EN E-1808080 2023 01 17	2025 06 25 2023152047	4213207
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOSAIKANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2022 01 18 20220007345 (72) LEE, Kye Uk, 17113 Yongin-si (KR) (72) KIM, Hyun Joon, 17113 Yongin-si (KR) (72) HWANG, Jung Hwan, 17113 Yongin-si (KR)			

H10K 59/121	EN E-1808081	2025 06 25	4012774
(86) CN20090650	2020 05 15	2020904236	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN)			
(54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) LI, Meng, Beijing 100176 (CN)			
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176 (CN)			
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Jingquan, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Yu, Beijing 100176 (CN)			
(72) XU, Chen, Beijing 100176 (CN)			
H10K 59/121	EN E-1808082	2025 06 25	4024469
(86) CN20105840	2020 07 30	2020858801	
(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) ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 08 26 201921388079 U			
(72) LI, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H10K 59/131	EN E-1808083	2025 06 25	3379571
(86) CN17075070	2017 02 27	2017762479	
(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., Photoelectric Industrial Park Development Zone Kunshan Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road (CN)			
(54) DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN 2016 03 09 201610132850			
(72) HU, Kun, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Rd. Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) LIN, Li, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Rd. Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) SHAN, Qi, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Rd. Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) CAI, Shixing, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Rd. Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) YANG, Xiaolong, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Rd. Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) LIU, Shengfang, Kunshan Jiangsu 215300, 188 Chenfeng Rd. Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
H10K 59/80	EN E-1808084	2025 06 25	3843169
(86) CN19101146	2019 08 16	2019852495	
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) VERKAPSELUNGSSTRUKTUR, VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 08 22 201810962401			
(72) QIN, Chengjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Tao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHANG, Song, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
H10K 77/10	EN E-1808085	2025 06 25	3876299
(86)	2021 03 04	2021160603	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 03 06 20200028527			
(30) KR 2020 03 12 20200031020			
(72) Park, Dongjin, 103-904 Gyeonggi-do, 177, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) Seo, Dongwoo, 303 Gyeonggi-do, 334-11, Sin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Shin, Jaiku, C-4604 Gyeonggi-do, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)			
(72) Choi, Sung Chul, Gyeonggi-do, 19, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)			
H10K 85/60	DE E-1808086	2025 06 25	4158703
(86) EP21063873	2021 05 25	2021727481	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) EP 2020 05 27 20176926			
(72) ENGELHART, Jens, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) MONTENEGRO, Elvira, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			

H10K 85/60	DE E-1808087	2025 06 25	3806176
(86)	2013 10 11	2020211768	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) EP 2012 10 31 12007456			
(72) Parham, Amir Hossain, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) Martynova, Irina, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) Montenegro, Elvira, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) Mujica-Fernaund, Teresa, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) Voges, Frank, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) Buesing, Arne, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
H10N 10/81	EN E-1808088	2025 06 25	4131437
(86) KR21003339	2021 03 18	2021777102	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) THERMOELEKTRISCHES ELEMENT			
(30) KR 2020 03 25 20200036424			
(72) LEE, Seung Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
H10N 30/072	FR E-1808089	2025 06 25	4128380
(86) EP21057620	2021 03 24	2021713957	
(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN STRUKTUR FÜR EINE HOCHFREQUENZVORRICHTUNG UND GEEIGNET ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SOLCHEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT			
(30) FR 2020 03 24 2002834			
(72) CASTEX, Arnaud, 38100 Grenoble, 14 TER Avenue Jean Perrot (FR)			
(72) DOUTRE-ROUSSEL, Laurence, 38120 Fontanil Cornillon, 29 Rue du Cornillon (FR)			
(72) BUTAUD, Eric, 38000 Grenoble, 15 Rue Hebert (FR)			
(72) TAVEL, Brice, 38000 Grenoble, 1 Rue Colbert (FR)			
H10N 30/853	EN E-1808090	2025 06 25	4373244
(86)	2023 09 25	2023199368	
(73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(54) PIEZOELEKTRISCHE KERAMISCHE STAPELSTRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE			
(30) KR 2022 11 16 20220153850			
(72) LEE, Min Ku, 34071 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Kyu Hyun, 34016 Daejeon (KR)			
(72) LEE, Gyoung Ja, 34140 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Byung Hoon, 34008 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Jin Ju, 34049 Daejeon (KR)			
H10N 60/01	EN E-1808091	2025 06 25	4033553
(86)	2021 01 26	2021153383	
(73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)			
(54) SUPRALEITERÜBERGANGSBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNG			
(72) LI, Tianyi, 02150 Espoo (FI)			
(72) VENKATESH, Manjunath Ramachandrappa, 02150 Espoo (FI)			
(72) LIU, Wei, 02150 Espoo (FI)			
(72) AHMAD, Hasnain, 02150 Espoo (FI)			
(72) CHAN, Kok Wai, 02150 Espoo (FI)			
H10N 60/81	FR E-1808092	2025 06 25	4391785
(86)	2023 12 19	2023218365	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) REALISIERUNG EINES QUANTENBAUELEMENTS MIT ÜBERLAPPENDEM JOSEPHSON-ÜBERGANG			
(30) FR 2022 12 20 2213899			
(72) MOULIN, Maxime, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) CASSE, Mikael, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) GAILLARD, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) MORAND, Yves, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H10N 70/20	FR E-1808093	2025 06 25	4426093
(86)	2024 02 29	2024160728	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SCHALTER AUF BASIS VON PHASENWECHSELMATERIAL			
(30) FR 2023 03 03 2302012			
(72) MERCIER, Denis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) REIG, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			

H10N 70/20 **FR E-1808094** 2025 06 25 **4426092**
(86) 2024 02 29 2024160727
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SCHALTER AUF BASIS VON PHASENWECHSELMATERIAL
(30) FR 2023 03 03 2302011
(72) MERCIER, Denis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) REIG, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H10N 70/20 **EN E-1808095** 2025 06 25 **4312484**
(86) 2022 07 25 2022186708
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) SOLOMKO, Valentyn, 81479 München (DE)
(72) TADDIKEN, Hans, 81737 München (DE)
(72) HEISS, Dominik, 80799 München (DE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 07 02

A01B 59/00 **DE E-1808096** 2025 07 02 **4344520**
(86) 2023 09 12 2023196760
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN DREIPUNKT-KRAFTHEBERS
(30) DE 2022 09 28 102022124970
(72) Billich, Manuel, Mannheim (DE)

A01B 59/06 **DE E-1808097** 2025 07 02 **4344523**
(86) 2023 09 12 2023196759
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN DREIPUNKT-KRAFTHEBERS
(30) DE 2022 09 28 102022124969
(72) Billich, Manuel, Mannheim (DE)

A01B 63/16 **DE E-1808098** 2025 07 02 **4278875**
(86) 2023 05 16 2023173666
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) ANBAUGERÄT ZUR FELDBEARBEITUNG
(30) DE 2022 05 20 102022112700
(72) BOLSMANN, Martin, 49832 Andervenne (DE)
(72) BÜCHTER, STEVEN, 49509 Recke (DE)

A01B 63/24 **FR E-1808099** 2025 07 02 **3556193**
(86) 2019 04 16 2019169610
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNG EINES ELEMENTS AUF EINEM H-PROFIL UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT SOLCHER VORRICHTUNG
(30) FR 2018 04 17 1853372
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, 5 Rue d'Obermodern (FR)

A01B 69/00 **EN E-1808100** 2025 07 02 **4094559**
(86) 2022 05 23 2022174863
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) ARBEITSVERFAHREN UND ARBEITSSYSTEM
(30) JP 2021 05 26 2021088418
(72) NISHII, Yasuto, Osaka (JP)
(72) MURAYAMA, Masaaki, Osaka (JP)

A01B 71/02 **EN E-1808101** 2025 07 02 **3815487**
(86) 2020 10 29 2020204624
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTES
(30) US 2019 10 30 201916668192
(72) Barrick, Christopher, Morton, Illinois 61550, 1254 E. Monroe Street (US)
(72) Foster, Christopher A., Mohnton, Pennsylvania 19540, 2811 Welsh Road (US)
(72) Stanhope, Trevor, Oak Lawn, Illinois 60453, 5105 W. 92ND Street (US)

A01B 73/04 **EN E-1808102** 2025 07 02 **3574728**
(86) 2018 05 29 2018174888
(73) Kverneland Group Les Landes Genusson S.A.S., 85130 Les Landes Genusson, 9, rue du Poitou (FR)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FALTEN VON ABSCHNITTEN EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) Pasquier, Gaëtan, 85110 Saint Cécile, Le Champ Du bois (FR)
(72) Sechet, Arnaud, 49450 Villedieu La Blouère, 1 rue du Bois Robin (FR)

A01B 79/00 **EN E-1808103** 2025 07 02 **3927136**
(86) EP20054649 2020 02 21 2020705727
(73) Exel Industries, 51200 Eprenay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUM BEARBEITEN EINES FELDES
(30) NL 2019 02 21 2022611
(72) VAN DER WOUDE, Marten Pieter, 8605 BS Sneek, Gangboord 27 (NL)
(72) VAN ALPHEN, Martinus Henricus, 5036 XC Tilburg, Zuidbroekstraat 26 (NL)

A01B 79/00 **EN E-1808104** 2025 07 02 **3975682**
(86) EP20062278 2020 05 04 2020725647
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SÄROBOTER
(30) GB 2019 05 30 201907633
(72) UTZ, Johannes, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann Georg Fendt Stasse 4 (DE)

A01C 7/12 **DE E-1808105** 2025 07 02 **3927138**
(86) EP20050956 2020 01 16 2020701277
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) DOSIEREINRICHTUNG FÜR KÖRNIGES GUT UND VERTEILMASCHINE MIT DOSIEREINRICHTUNG
(30) DE 2019 02 21 102019104425
(72) RADEKE, Jan Philipp, 27211 Bassum, Hindenburgstraße 24 (DE)
(72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)

A01D 34/82 **EN E-1808106** 2025 07 02 **3861847**
(86) 2021 02 02 2021154743
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) HANDGRIFF
(30) US 2020 02 10 202016786459
(72) BURNS, III, James I., Simpsonville, SC 29681, 236 Highgrove Court (US)
(72) CHAPMAN, Seth H., Anderson, SC 29621, 104 Chasewater Drive (US)

A01D 61/02 **DE E-1808107** 2025 07 02 **4309489**
(86) 2023 04 28 2023170520
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) BANDSCHNEIDWERK
(30) DE 2022 07 21 102022118227
(72) Zelenyánszki, Tamás, 5600 Békéscsaba (HU)
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode (DE)

A01G 9/00 **EN E-1808108** 2025 07 02 **3784023**
(86) HR19000009 2019 04 24 2019745739
(73) Kunovic, Mirjana, 10090 Zagreb, Ulica Slavka Batusica 43 (HR)
(54) FLORALE ARCHITEKTUR
(30) HR 2018 04 25 20180661
(72) Kunovic, Mirjana, 10090 Zagreb, Ulica Slavka Batusica 43 (HR)

A01G 9/22 **FR E-1808109** 2025 07 02 **3800990**
(86) EP19063807 2019 05 28 2019730694
(73) Janet, Alain, 06210 Mandelieu-la Napoule, 965 rue Yves Brayer Villa 88 Domaine de Maure Vieil (FR)
(73) Hicham, Fatnassi, 06200 Nice, 56 Boulevard René Cassin (FR)
(73) Poncet, Christine, 06620 Le Bar sur Loup, 10 Traverse Saint Andrieux (FR)
(54) MOBILE SONNENSCHUTZEINRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GEWÄCHSHÄUSER
(30) FR 2018 05 28 1854537
(72) Janet, Alain, 06210 Mandelieu-la Napoule, 965 rue Yves Brayer Villa 88 Domaine de Maure Vieil (FR)
(72) Hicham, Fatnassi, 06200 Nice, 56 Boulevard René Cassin (FR)
(72) Poncet, Christine, 06620 Le Bar sur Loup, 10 Traverse Saint Andrieux (FR)

A01G 18/10 **EN E-1808110** 2025 07 02 **4398709**
(86) IT22050237 2022 08 25 2022777365
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna (BO), Via Zamboni, 33 (IT)
(54) VERWENDUNG VON VLIESTOFF, DER POLYLAKTISCHE SÄURE (PLA) ENTHÄLT, ZUR INOKULATION VON PFLANZEN, DIE MYKORRHISIERT WERDEN
(30) IT 2021 09 09 202100023342
(72) LEONARDI, Pamela, 82033 Cusano Mutri (BN) (IT)
(72) ZAMBONELLI, Alessandra, 40010 Sala Bolognese (BO) (IT)
(72) PULIGA, Federico, 40133 Bologna (BO) (IT)

A01G 22/15 **EN E-1808111** 2025 07 02 **4147566**
(86) 2022 05 02 2022171160
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) KULTURMEDIUMZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER MENGE VON MADECASSOSID UND ASIATICOSID IN CENTELLA ASIATICA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2021 09 14 20210122402
(72) KIM, Ho Youn, 25451 Jeollabuk-do (KR)
(72) NHO, Chu Won, 25451 Jeollabuk-do (KR)
(72) PARK, Jai Eok, 25451 Jeollabuk-do (KR)

A01G 22/30	EN E-1808112	2025 07 02	3972405
(86) GB20051252	2020 05 22	2020734796	
(73) Micropropagation Services (E.M.) Limited, Loughborough, Leicestershire LE12 6NZ, Ley Springs Loughborough Road East Leake (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SPHAGNUM			
(30) GB 2019 05 22 201907229			
(72) WRIGHT, Dr Neal, Loughborough, Leicestershire LE12 6PE, c/o Micropropagation Services (E.M.) Limited Kirk Ley Road East Leake (GB)			
A01G 25/16	EN E-1808113	2025 07 02	4380349
(86) US22040202	2022 08 12	2022762216	
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG ZUR ANPASSUNG EINES BEWÄSSERUNGSPLANS AUF DER GRUNDLAGE VON FESTGESTELLTEN TROCKENHEITSBEDINGUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) US 2021 09 10 202163243066 P			
(72) SIMS, Jason, R., Salt Lake, Utah 84054 (US)			
(72) WARDLE, Brad, J., Salt Lake, Utah 84054 (US)			
(72) PRICE, Eric, T., Salt Lake, Utah 84054 (US)			
(72) EYRING, Stuart, J., Salt Lake, Utah 84054 (US)			
A01H 1/00	EN E-1808114	2025 07 02	3613278
(86)	2014 03 12	2019197938	
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2013 03 14 201361785245 P			
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) ZHANG, Junhua, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(72) ZHAO, Suling, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
A01H 1/00	EN E-1808115	2025 07 02	3613280
(86)	2014 03 12	2019197957	
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2013 03 14 201361785245 P			
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) ZHANG, Junhua, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(72) ZHAO, Suling, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
A01H 1/00	EN E-1808116	2025 07 02	3613279
(86)	2014 03 12	2019197949	
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2013 03 14 201361785245 P			
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) ZHANG, Junhua, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(72) ZHAO, Suling, St. Louis, MO 63167, Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
A01H 5/10	EN E-1808117	2025 07 02	3462845
(86) EP16062184	2016 05 30	2016728870	
(73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmerhuizen, Trambaan 1 (NL)			
(54) FRUCHTWANDFREIE SPINACIA-OLERACEA-SAMEN			
(72) STAM, Elisabeth Lucia Maria, 1704 DP Heerhugowaard, Veenhuizerweg 27 (NL)			
(72) VAN DORP, Jacob, 1733 VJ Nieuwe Niedorp, Westerhof 3 (NL)			
(72) ZUTT, Nicolaas Anthonius, 1633 DN Avenhorn, Kolblei 50 (NL)			
(72) SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, 1749 KH Warmerhuizen, Zigt 13 (NL)			
A01J 7/00	EN E-1808118	2025 07 02	4346388
(86) GB22051302	2022 05 24	2022729254	
(73) JH Solutions Limited, Leyburn DL8 5AB, Thornborough Hall Moor Road (GB)			
(54) MELKZEUGROHRSTÜTZE			
(30) GB 2021 05 25 202107448			
(72) HUDSON, James, Leyburn DL8 5AB (GB)			
(72) METCALFE, Andrew, Leyburn DL8 5AB (GB)			
A01K 1/01	EN E-1808119	2025 07 02	4256953
(86)	2023 04 07	2023167204	
(73) Farm Eco Systems BV, 6136 CN Sittard, Ehrensteinstraat 6 (NL)			
(54) MISTREINIGER, MISTVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MISTREINIGUNG UND -VERARBEITUNG			
(30) NL 2022 04 07 2031528			
(72) HENSGENS, Michael Elisabeth Gerard, 6136 CN Sittard (NL)			
(72) DE ROIJ VAN ZUIJDEWIJN, Joseph Alphons Emile Vincentius, 6136 CN Sittard (NL)			

A01K 1/035	EN E-1808120	2025 07 02	3945793
(86) US20026390	2020 04 02	2020722092	
(73) YETI Coolers, LLC, Austin TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)			
(54) HAUSTIERBETT			
(30) US 2019 04 05 201916376876			
(72) BULLOCK, Dustin, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
(72) DOW, John W., Austin, Illinois 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
(72) DESROCHES, Donald Edward, Austin, Illinois 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
(72) LANGERAK, Brian, Austin, Illinois 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
A01K 67/0275	EN E-1808121	2025 07 02	3652203
(86) US18042142	2018 07 13	2018831991	
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)			
(54) MANIPULIERTES TSC2			
(30) US 2017 07 14 201762532909 P			
(72) KASS, David A., Baltimore, Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)			
(72) RANEK, Mark J., Baltimore, Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)			
(72) KOKKONEN, Kristen, Baltimore, Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)			
(72) POWELL, Jonathan D., Baltimore, Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)			
(72) PATEL, Chirag, Baltimore, Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)			
A01K 67/362	DE E-1808122	2025 07 02	4297568
(86) EP22054582	2022 02 23	2022710342	
(73) Illucens GmbH, 48683 Ahaus, Enscheder Straße 41 (DE)			
(54) MODULE EINER AUFGZUCHTSTATION FÜR INSEKTEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG			
(30) EP 2021 02 24 21159112			
(72) WESSENDORF, Dirk, 48683 Ahaus (DE)			
A01M 7/00	FR E-1808123	2025 07 02	4400217
(86)	2023 11 17	2024179732	
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)			
(54) MEHRFACHDÜSENTRÄGER FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRÜHSYSTEM			
(30) FR 2022 12 19 2213888			
(72) PITAUD, Sylvain, 75009 PARIS (FR)			
A01N 25/02	EN E-1808124	2025 07 02	3820290
(86) EP19068336	2019 07 09	2019742308	
(73) Université de Lausanne, 1011 Lausanne, Rue de Bugnon 21 (CH)			
(54) FUNGIZIDE ZUR VORBEUGUNG UND BEKÄMPFUNG VON PILZERREGERN			
(30) EP 2018 07 09 18182433			
(72) DUBEY, Olga, 1028 Préverenges, Allée du Rionzi 54 (CH)			
(72) FARMER, Edward, 1030 Bussigny, Chemin de la Sauge 22 (CH)			
(72) NAWRATH, Christiane, 1006 Lausanne, Av. Floréal 3 (CH)			
(72) GINDRO, Katia, 1260 Nyon 1, P.O. Box CP 1012 Route de Duillier 60 (CH)			
(72) SCHNEE, Sylvain, 1260 Nyon 1, P.O. Box CP 1012 Route de Duillier 60 (CH)			
(72) DUBEY, Sylvain, 1028 Préverenges, Allée de Rionzi 54 (CH)			
A01N 43/40	EN E-1808125	2025 07 02	3876727
(86) US19059596	2019 11 04	2019835892	
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDINCARBOXYLAT-HERBIZIDEN MIT SYNTHETISCHEN AUXINHERBIZIDEN ODER AUXINTRANSPORTINHIBITOREN			
(30) US 2018 11 07 201862756708 P			
(72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
A01N 43/40	EN E-1808126	2025 07 02	3876733
(86) US19059601	2019 11 04	2019836641	
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDINCARBOXYLAT-HERBIZIDEN MIT PHOTOSYSTEM II UND GEGEBENENFALLS HPPD-INHIBITOR-HERBIZIDEN			
(30) US 2018 11 07 201862756809 P			
(72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
A01N 43/40	EN E-1808127	2025 07 02	3876732
(86) US19059594	2019 11 04	2019836640	
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDINCARBOXYLAT-HERBIZIDEN MIT ACETOLACTATSYNTHASE (ALS)-INHIBITORHERBIZIDEN			
(30) US 2018 11 07 201862756745 P			
(72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)			

A01N 43/40 **EN E-1808128** 2025 07 02 **3876730**
(86) US19059612 2019 11 04 2019835902
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDINCARBOXYLATHERBIZIDEN UND 4-HYDROXYPHENYL-PYRUVAT-DIOXYGENASE (HPPD)-INHIBITORHERBIZIDEN
(30) US 2018 11 07 201862756827 P
(72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/40 **EN E-1808129** 2025 07 02 **3761790**
(86) US19021263 2019 03 08 2019763687
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) PICOLINAMIDE ALS FUNGIZIDE
(30) US 2018 03 08 201862640424 P
(30) US 2018 03 08 201862640434 P
(72) LOY, Brian A., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) VERMEULEN, Nicolaas, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SAM, Brannon, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MEYER, Kevin G., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) YAO, Chenglin, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BABIJ, Nicholas R., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PETKUS, Jeff, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/42 **EN E-1808130** 2025 07 02 **3405033**
(86) US17013123 2017 01 12 2017741779
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) CLOQUINTOCET-SALZE ZUM UNSCHÄDLICHMACHEN VON PYROXSULAMZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 01 19 201662280281 P
(72) OUSE, David G., Indianapolis Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LI, Mei, Indianapolis Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GIFFORD, James, Indianapolis Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) KEENEY, Franklin Nelson, Indianapolis Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ZHANG, Hong, Indianapolis Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/80 **EN E-1808131** 2025 07 02 **3866599**
(86) EP19077728 2019 10 14 2019784070
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) HERBIZID-KOMBINATIONEN
(30) EP 2018 10 16 18200608
(72) AULER, Thomas, 51465 Bergisch Gladbach, Rommerscheider Höhe 17 (DE)
(72) BICKERS, Udo, 50737 Köln, Monheimer Strasse 6 (DE)
(72) TOSSENS, Hervé, 4537 VERRAINE, Rue Buisson La Fleur 114 (BE)
(72) DUVERT, Patrice, 69004 LYON, QUAI GILLET 74 (FR)
(72) CANALES, Robert, 4054 Basel, Schweizergasse 38 (CH)

A01N 59/16 **DE E-1808132** 2025 07 02 **4051005**
(86) EP21064122 2021 05 26 2021729288
(73) AGXX Intellectual Property Holding GmbH, 14195 Berlin, Altensteinstraße 40 (DE)
(54) ANTISEPTISCHE HYBRIDE AUFLAGE ZUR LOKALEN WUNDBEHANDLUNG
(30) EP 2020 05 26 20176476
(30) EP 2020 12 02 20211164
(72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin (DE)
(72) MEYER, Carsten, 10589 Berlin (DE)
(72) WAGNER, Olaf, 12163 Berlin (DE)
(72) ABUL-ELLA, Ayad, 14057 Berlin (DE)

A21C 3/02 **EN E-1808133** 2025 07 02 **4437850**
(86) 2024 03 18 2024164143
(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MIT EINER FETTSCHICHT VERSEHENEN TEIGBANDES
(30) NL 2023 03 30 2034479
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, Culemborg (NL)

A21D 15/00 **DE E-1808134** 2025 07 02 **4101312**
(86) 2022 05 11 2022172802
(73) Kaul, Dieter Albert, 88142 Wasserburg, Uferstr. 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EVAKUIERUNG UND RÜCKBEGASUNG VON UNVERPACKTEN PRODUKTEN IN NUR EINER VAKUUMKAMMER ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTIONSLEISTUNG BEI GLEICHZEITIGER ERHÖHUNG DER NACHHALTIGKEIT
(30) DE 2021 06 10 102021002977
(72) Kaul, Dieter Albert, 88142 Wasserburg, Uferstr. 13 (DE)

A22C 11/02 **EN E-1808135** 2025 07 02 **4272567**
(86) 2022 05 06 2022172196
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM PRODUZIEREN WURSTFÖRMIGER PRODUKTE
(72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE)
(72) Münker, Udo, 63505 Langenselbold (DE)

A22C 11/02 **EN E-1808136** 2025 07 02 **4272568**
(86) 2022 05 06 2022172199
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER ROBOTERVORRICHTUNG ZUR VERSORgUNG EINER CLIPMASCHINE MIT SCHLAUCHFÖRMIGEN VERPACKUNGSHÜLLEN
(72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE)
(72) Pfeifer, Andreas, 51688 Wipperfürth (DE)
(72) Weuste, Steffen, 58540 Meinerzhagen (DE)

A23B 2/20 **EN E-1808137** 2025 07 02 **4027805**
(86) GB20052208 2020 09 11 2020780266
(73) Research and Development Systems Limited, Tyne and Wear NE20 0JZ, East Farm Berwick Hill Ponteland Newcastle upon Tyne (GB)
(54) KONTINUIERLICHER RETORTENAPPARAT
(30) GB 2019 09 11 201913112
(72) LAMBERT, David Severs, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE19 2PF, Field House, Kirkharle Kirkley (GB)

A23B 2/88 **FR E-1808138** 2025 07 02 **3847901**
(86) 2021 01 04 2021150066
(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 ANLAGE ZUR UMWANDLUNG EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS IN GEFRORENE TEILCHEN IN EINEM ROTIERENDEN ZERKLEINERUNGSGERÄT ("CUTTER")
(30) FR 2020 01 10 2000204
(72) POIRIER, Alban, 75007 PARIS, AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 6 rue Cognacq Jay (FR)
(72) COUSIN, Franck, 75007 PARIS, AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 6 rue Cognacq Jay (FR)
(72) CHARVE, Etienne, 75007 PARIS, AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 6 rue Cognacq Jay (FR)
(72) LUCAIN, Benjamin, 33270 Floirac Cedex, AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE Avenue Gaston Cabannes - CS 70069 (FR)

A23B 7/144 **FR E-1808139** 2025 07 02 **3471557**
(86) EP17065102 2017 06 20 2017732392
(73) Xeda International S.A., 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER LAGERUNGSMATMOsphäre VON PFLANZENERZEUGNISSEN
(30) FR 2016 06 20 1655717
(30) FR 2016 08 30 1658046
(72) SARDO, Alberto, 13160 Chateaufard, 17 Montée des Tours (FR)
(72) SARDO, Stefano, 13160 Chateaufard, 17 montée des Tours (FR)

A23D 7/005 **EN E-1808140** 2025 07 02 **4378318**
(86) JP22029398 2022 07 29 2022849641
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FETTMASSEZUSAMMENSETZUNG UND FLEISCHALTERNATIVE
(30) JP 2021 07 30 2021126192
(30) JP 2022 07 28 2022120580
(72) MATSUNO, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

A23D 9/00 **EN E-1808141** 2025 07 02 **3809858**
(86) EP18086368 2018 12 20 2018822375
(73) Nuseed Nutritional US Inc., West Sacramento, CA 95605, 990 Riverside Parkway (US)
(54) DHA-ANGEREICHETERTE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 06 21 18179072
(72) LITTLER, Stuart, Clayton, VIC 3168, CSIRO Manufacturing Ian Wark Laboratory Research Way (AU)

A23F 3/42 **DE E-1808142** 2025 07 02 **3370540**
(86) EP16076743 2016 11 04 2016794265
(73) Flavologic GmbH, 85591 Vaterstetten, Dompfaffweg 15 (DE)
(54) ADSORPTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ADSORPTIONSSYSTEMS
(30) DE 2015 11 06 102015119154
(30) DE 2015 11 06 102015119155
(30) DE 2016 04 01 102016105997
(30) DE 2016 04 01 102016105992
(30) DE 2016 04 01 102016105993
(72) HÄSSELBARTH, Alexander, 85591 Vaterstetten, Dompfaffweg 15 (DE)
(72) GEYER, Claudia, 85591 Vaterstetten, Dompfaffweg 15 (DE)

A23G 1/08 **EN E-1808143** 2025 07 02 **3646734**
(86) 2015 05 08 2019211539
(73) Royal Duyvis Wiener B.V., 1541 KD Koog aan de Zaan, Schipperslaan 15 (NL)
(54) PRESSE ZUR VERARBEITUNG VON FETTHALTIGER MASSE
(30) EP 2014 05 08 14167595
(72) Huijbers, Hans, 1816 GD Alkmaar, Hobbemalaan 34 (NL)

A23G 1/26 **DE E-1808144** 2025 07 02 **4088583**
(86) 2021 05 11 2021173309

(73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbeparkstrasse 44 (DE)
(54) PRODUKTTRÄGER UND TRANSPORTVORRICHTUNG
(72) Klein, Achim, 58638 Iserlohn (DE)
(72) Hauschulz, Kay, 53757 Sankt Augustin (DE)
(72) Chapman, Stephen, York, YO17ND (GB)

A23G 9/16 **EN E-1808145** 2025 07 02 **4331374**
(86) 2023 08 21 2023192353

(73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
(54) SCHLAGLEISTE FÜR AUSGABEMASCHINE FÜR GEFRORENE GETRÄNKE
(30) US 2022 08 24 202263373423 P
(30) US 2023 08 11 202318448462
(72) KASPRZYCKI, Tomasz, Osseo, 55369 (US)

A23J 1/00 **EN E-1808146** 2025 07 02 **3797166**
(86) US19033396 2019 05 21 2019807792

(73) Jupeng Bio (HK) Limited, Hong Kong, 1/J Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung, Wan (HK)
(54) SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON PROTEINREICHEN NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELN AUS EINEM BAKTERIELLEN FERMENTATIONSVERFAHREN
(30) US 2018 05 21 201862674604 P
(30) US 2019 05 17 201916416133
(72) SENARATNE, Ryan H., Fayetteville, AR 72704, 4100 N. Dogwood Canyon Loop (US)
(72) FRUCHTL, Mckinzie S., Prairie Grove, AR 72753, 11065 Waterleaf Lane (US)
(72) PRICE, Abel, Springdale, AR 72764, 1531 Clear Creek Drive (US)

A23J 3/14 **EN E-1808147** 2025 07 02 **3435781**
(86) SE17000022 2017 03 30 2017775977

(73) Oatly AB, 211 19 Malmö, Stora Varvsgatan 6A (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHFREIEN LEBENSMITTELN MIT ERHÖHTER VISKOSITÄT
(30) SE 2016 04 01 1600119
(72) TRIANTAFYLLOU, Angeliki, 17455 Alimos, Nikis 31 (GR)
(72) CASTRO, Alejandra, 22350 Lund, Magle Stora Kyrkogata 3 (SE)
(72) STORM, Matilda Ulmius, 24562 Hjärrup, Blomstergården 15 (SE)

A23K 20/105 **EN E-1808148** 2025 07 02 **4188111**
(86) US21048353 2021 08 31 2021790629

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 09 01 202063073130 P
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049 (US)
(72) MORGAN, Laura, Saint George, Kansas 66535 (US)
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604 (US)
(72) PANICKAR, Kiran, Lawrence, Kansas 66049 (US)

A23K 20/20 **EN E-1808149** 2025 07 02 **4066649**
(86) 2022 03 29 2022165130

(73) Linkway Technology Co., Ltd., Nanning Pilot Free Trade Zone, Nanning Area Guangxi 530028, Floor 10, Unit 2, Biyuan Building No.4 Pange Road (CN)
(54) EINATOMIGER ZINKZUSATZ ZUR VERWENDUNG IN FUTTERMITTELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) CN 2021 04 01 202110353134
(72) ZHAO, Chao, Nanning Pilot Free Trade Zone (Nanning Area), Guangxi, 530028 (CN)
(72) WANG, Jing, Nanning Pilot Free Trade Zone (Nanning Area), Guangxi, 530028 (CN)
(72) HUANG, Hongfeng, Nanning Pilot Free Trade Zone (Nanning Area), Guangxi, 530028 (CN)
(72) WU, Yubo, Nanning Pilot Free Trade Zone (Nanning Area), Guangxi, 530028 (CN)

A23L 2/56 **DE E-1808150** 2025 07 02 **3370539**
(86) EP16076748 2016 11 04 2016790626

(73) Flavologic GmbH, 85591 Vaterstetten, Dompfaffweg 15 (DE)
(54) ADSORPTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ADSORPTIONSSYSTEMS
(30) DE 2015 11 06 102015119154
(30) DE 2015 11 06 102015119155
(30) DE 2016 04 01 102016105997
(30) DE 2016 04 01 102016105992
(30) DE 2016 04 01 102016105993
(72) HÄSSELBARTH, Alexander, 85591 Vaterstetten, Dompfaffweg 15 (DE)
(72) GEYER, Claudia, 85591 Vaterstetten, Dompfaffweg 15 (DE)

A23L 2/60 **EN E-1808151** 2025 07 02 **3614860**
(86) US18029343 2018 04 25 2018790170

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) SÜSSE- UND GESCHMACKVERBESSERUNG VON STEVIOLGLYCOSID- ODER MOGROSIDSÜSSTOFFEN MIT DIHYDROCHALCONEN
(30) US 2017 04 25 201762489845 P
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)
(72) MA, Gil, Atlanta, GA 30308, 700 Piedmont Avenue Unit 5 (US)
(72) TAN, Xiaoliang, Marietta, GA 30068, 702 Ashebark Lane (US)
(72) HIGIRO, Juvenal, Atlanta, GA 30345, 30404 Hillington Drive NE (US)
(72) MERCOGLIANO, Christopher, Atlanta GA 30313, c/o The Coca Cola Company One Coca-Cola Plaza (US)

A23L 5/10 **EN E-1808152** 2025 07 02 **4366544**
(86) EP22068587 2022 07 05 2022735484

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) FRITTIERÖLERFASSUNGSMITTEL UND FRITTIERÖLMANAGEMENTSETUP FÜR EINE INDUSTRIELLE FRITTIERVORRICHTUNG
(30) EP 2021 07 07 21184156
(72) VAN ERP, Joost, 5674 RS Nuenen (NL)

A23L 7/104 **EN E-1808153** 2025 07 02 **3945855**
(86) EP20059126 2020 03 31 2020717589

(73) COREE S.r.l., 20122 Milano, Piazza San Babila, 5 (IT)
(54) PRODUKTIONSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON ZUCKERN AUS NATÜRLICHEN KOMPLEXEN POLYSACCHARIDEN FÜR MENSCHLICHE, TIERISCHE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ZWECKE
(30) EP 2019 04 03 19167044
(72) ELLI, Marina, 20122 Milano, c/o COREE S.r.l. Piazza San Babila, 5 (IT)
(72) LIM, Chong-Yoon, 20122 Milano, c/o COREE S.r.l. Piazza San Babila, 5 (IT)

A23L 7/117 **EN E-1808154** 2025 07 02 **4132295**
(86) EP22060917 2022 04 25 2022724109

(73) Nomad Foods Europe Limited, Woking GU21 6HT, Forge, 43 Church Street West (GB)
(54) FISCHANALOG
(30) GB 2021 04 26 202105928
(72) PITTORDOU, Christopher, London Middlesex TW14 8HA (GB)
(72) CALVER, Stephanie, London Middlesex TW14 8HA (GB)
(72) METTEN-HELBICH, Dieter, London Middlesex TW14 8HA (GB)

A23L 21/25 **FR E-1808155** 2025 07 02 **3922107**
(86) 2021 05 19 2021174788

(73) Laboratoires Arkopharma, 06510 Carros, Lid de Carros le Broc 2709M Avenue Zone Industrielle 1 E Avenue BP 28 (FR)
(73) Avignon Université, 84029 Avignon Cedex 01, 74 rue Louis Pasteur (FR)
(54) EUTEKTISCHES LÖSUNGSMITTEL NATÜRLICHEN URSPRUNGS, SEINE VERWENDUNG UND EXTRAKTIONSVERFAHREN, BEI DEM ES EINGESETZT WIRD
(30) FR 2020 05 19 2005121
(72) CHEMAT, Farid, 84310 Morières les Avignon (FR)
(72) FABIANO-TIXIER, Anne-Sylvie, 30650 Rochefort du Gard (FR)
(72) IMBERT, Rémi, 06610 La Gaude (FR)
(72) KHADHRAOUI, Boutheina, 84140 Montfavet (FR)
(72) ROBINET, Philippe, 06580 Pégomas (FR)

A23L 27/00 **EN E-1808156** 2025 07 02 **3806661**
(86) US19045684 2019 08 08 2019762254

(73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
(54) VERWENDUNG VON T2R54 ANTAGONISTEN
(30) US 2018 08 10 201862717121 P
(72) SERVANT, Guy, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) CHEN, Qing, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) FOTSING, Joseph R., San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) ZHANG, Lan, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) PATRON, Andrew, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) WILLIAMS, Mark, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) BRADY, Thomas, San Diego, CA 92121, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) PRIEST, Chad, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) DARMOHUSODO, Vincent, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) SIMONE, Kenneth, San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)
(72) WONG, Melissa S., San Diego, CA 92121-3051, Firmenich Incorporated 4767 Nexus Center Drive (US)

A23L 33/00 (86)	EN E-1808157 2015 06 08	2025 07 02 2020184577	3756475
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CINNAMALDEHYD UND ZINK (30) US 2014 07 18 201462026157 P (72) MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, 1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE, Rue du Champ du Bois 18 (CH) (72) MEYLAN MERLINI, Jenny, 1018 Lausanne, Ch. des Sauges 9 (CH) (72) CAMACHO, Susana, 1093 LA CONVERSION, Chemin du Vallon 4 (CH) (72) LE COUTRE, Johannes, 1009 PULLY, Ch. du Fau-Blanc 32 (CH)			
A23L 33/105 (86) US19062748	EN E-1808158 2019 11 22	2025 07 02 2019888407	3866616
(73) Mehta, Sevantilal, Houston, TX 77077, 13615 Morgan Creek Ct. (US) (54) HERSTELLUNG VON CAROTINOIDZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2018 11 29 201862772684 P (72) Mehta, Sevantilal, Houston, TX 77077, 13615 Morgan Creek Ct. (US)			
A23L 33/115 (86)	EN E-1808159 2020 07 22	2025 07 02 2024168745	4393321
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL) (54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHFETT UND IMMUNGLOBULIN (30) EP 2019 07 23 19187688 (30) EP 2020 05 20 20175745 (72) VAN NEERVEN, Ruprecht Jules Joost, 6708 WH Wageningen (NL)			
A23N 7/00 (86)	DE E-1808160 2022 05 05	2025 07 02 2022171702	4094592
(73) Hepro GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Maschinen und Spezialgeräte Nickelstrasse 14 (DE) (54) SCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCH��L- UND ENTKERNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANANASFRUCHT (30) DE 2021 05 27 202021102887 U (72) Protte, Christoph, 33129 Delbrück (DE)			
A24B 15/10 (86) EP23059587	EN E-1808161 2023 04 12	2025 07 02 2023716336	4475693
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch��tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL, DER EIN STROMAUFW��RTIGES ELEMENT AUFWEIST (30) EP 2022 04 12 22168017 (72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuch��tel (CH) (72) SENYILMAZ, Hüseyin Efe, 2000 Neuch��tel (CH) (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuch��tel (CH)			
A24B 15/16 (86) EP18084046	EN E-1808162 2018 12 07	2025 07 02 2018826516	3723519
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL (30) GB 2017 12 15 201721035 (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)			
A24C 5/32 (86)	DE E-1808163 2023 05 11	2025 07 02 2023172827	4278907
(73) K��rber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-K��rber-Chaussee 8-32 (DE) (54) ANORDNUNG ZUM QUERAXIALEN FÖRDERN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE (30) DE 2022 05 18 102022112419 (72) DEPPE, Oliver, 22119 Hamburg (DE) (72) MEINS, Thomas, 23898 Labenz (DE) (72) DIEDRICH, Daniel, 22767 Hamburg (DE) (72) WAGNER, Marcus, 22159 Hamburg (DE) (72) WOLFF, Bastian, 21039 Hamburg (DE)			
A24C 5/34 (86) IB18052449	EN E-1808164 2018 04 09	2025 07 02 2018718523	3609353
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION GEPRÄGTER FILTERSEGMENTE (30) IT 2017 04 11 201700039700 (72) PASTORE, Fulvio, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), Via Masi 15 (IT) (72) SELMI, Lorenzo, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), Via IV Novembre 7 (IT) (72) CESARINI, Maria Eleonora, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), ViaCasetti 3 (IT) (72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT) (72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)			

A24D 1/02 (86) EP19076234	EN E-1808165 2019 09 27	2025 07 02 2019778515	3855946
(73) IMATEC - Innovative Machine Technology S.A.R.L., 9379 Diekirch, 33 Rue Fridhaff (LU) (54) ROLLPAPIER ZUM ROLLEN EINER KONISCHEN FILTERSPITZE FÜR EINE ZIGARETTE (30) NL 2018 09 28 2021732 (72) MOUSSON, Pierre Jacques, 4900 SPA, 11a, Avenue Leopold II (BE) (72) RUSPELER, Alain Jean-Paul, 57180 TERVILLE, 1, place Jean XXIII (FR)			

A24D 3/02 (86)	EN E-1808166 2020 07 29	2025 07 02 2020188288	3944774
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL) (54) ZUFÜHREINHEIT ZUM ZUFÜHREN VON PERLEN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ST��BEN (72) FIGARSKI, Radoslaw, 26-600 Radom (PL) (72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom (PL)			

A24D 3/04 (86) KR19005764	EN E-1808167 2019 05 14	2025 07 02 2019803184	3794965
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) ARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG (30) KR 2018 05 17 20180056287 (72) YANG, Jin Chul, Sejong 30126, 303-801, 14, Saerombuk-ro (KR) (72) SEO, Man Seok, Seoul 05387, 202-1004, 54, Pungseong-ro 37-gil, Gangdong-gu (KR) (72) KIM, Soo Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28412, 502-803, 20, 2sunhwan-ro 1375beon-gil Heungdeok- gu (KR) (72) LEE, Jae Gon, Daejeon 34067, 604-401, 98, Banseokseo-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601, 39, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JIN, Yong Sook, Daejeon 34885, 26-1510, 77, Taepyeong-ro, Jung-gu (KR)			

A24D 3/12 (86)	EN E-1808168 2018 06 06	2025 07 02 2023207133	4311440
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) FASERIGES FILTRATIONS-MATERIAL F��R ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKEL (30) US 2017 06 07 201715616457 (72) SEBASTIAN, Andries Don, Clemmons, NC 27012 (US) (72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012 (US) (72) ENI ENI, Sammy, Winston-Salem, NC 27103 (US) (72) ROWE, Jannell, Clemmons, NC 27012 (US) (72) HEFNER, Tracy M., Winston-Salem, NC 27103 (US)			

A24F 1/30 (86)	EN E-1808169 2020 12 09	2025 07 02 2020212606	3987945
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) HOCHFREQUENZHEIZGRIFF (30) CN 2020 10 25 202011151202 (30) CN 2020 10 25 202022389626 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, China, 518000 (CN)			

A24F 40/10 (86)	EN E-1808170 2020 12 24	2025 07 02 2020217256	3932220
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) HEIZER (30) CN 2020 06 29 202010605450 (30) CN 2020 06 29 202021227114 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			

A24F 40/20 (86) EP20056233	EN E-1808171 2020 03 09	2025 07 02 2020714125	3937678
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOL ERZEUGENDE VORRICHTUNG (30) US 2019 03 11 201962816303 P (30) US 2019 03 11 201962816337 P (72) ABI AOUN, Walid, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) HEPWORTH, Richard John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) SAYED, Ashley John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US) (72) WARREN, Luke James, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			

A24F 40/40 (86)	EN E-1808172 2007 10 16	2025 07 02 2020156212	3677129
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) TABAKHALTIGER RAUCHARTIKEL (30) US 2006 10 18 55063406 (72) ROBINSON, John Howard, Kernersville, NC North Carolina 27284, 604 Antler Court (US) (72) GRIFFITH, David William, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 4130 White Hawk Lane (US) (72) CONNER, Billy Tyrone, Clemmons, NC North Carolina 27012, 180 Scott Farm Road (US) (72) CROOKS, Evon Llewellyn, Mocksville, NC North Carolina 27028, 749 Howell Road (US) (72) BREWER, Dempsey Bailey, East Bend, NC North Carolina 27018, 2853 Davis Road (US)			
A24F 40/40 (86) EP22078273	EN E-1808173 2022 10 11	2025 07 02 2022798153	4418891
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) MODULARE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ERWÄRMUNGSRAUM (30) EP 2021 10 18 21203118 (72) BATISTA, Rui, Nuno, Rodrigues, Alves, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/40 (86) CN21117252	EN E-1808174 2021 09 08	2025 07 02 2021866010	4212032
(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) ABDECKUNGSMECHANISMUS UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2020 09 08 202021945399 U (72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1808175 2020 04 21	2025 07 02 2020170596	3847912
(73) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2019 11 26 201911170295 (30) CN 2019 11 26 201922061472 U (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)			
A24F 40/42 (86) GB19053091	EN E-1808176 2019 10 31	2025 07 02 2019801403	3876758
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) KOMPONENTE FÜR EIN DAMPFVERSORGUNGSSYSTEM (30) GB 2018 11 09 201818270 (72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) HAINES, Richard, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/46 (86) KR21016352	EN E-1808177 2021 11 10	2025 07 02 2021894996	4051031
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG (30) KR 2020 11 18 20200154549 (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920 (KR) (72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR) (72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR) (72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589 (KR) (72) SUNWOO, Paul Joon, Seoul 06999 (KR)			
A24F 40/465 (86) KR19015072	EN E-1808178 2019 11 07	2025 07 02 2019893146	3818887
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 12 07 20180157474 (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro (KR) (72) PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 931-202, 236, Dongtandaeosibeom-gil (KR) (72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, 805-2104, 27-8, Baegot 3-ro (KR)			
A24F 40/465 (86) EP22079905	EN E-1808179 2022 10 26	2025 07 02 2022808816	4426146
(73) JT International S.A., 1202 Geneva, Rue Kazem Radjavi 8 (CH) (54) TEMPERATURMESSSYSTEM FÜR EINE AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG, AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT DEM TEMPERATURMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER TEMPERATUR IN EINER AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG (30) EP 2021 11 04 21206432 (72) MONTICONE, Pier Paolo, 6430 Schwyz (CH) (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)			

A24F 40/465 (86) EP20073676	EN E-1808180 2020 08 25	2025 07 02 2020761239	4021224
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) WÄRMEISOLIERUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2019 08 28 19194026 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)			
A24F 40/485 (86)	EN E-1808181 2021 08 25	2025 07 02 2021000243	3970534
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ZERSTÄUBER (30) CN 2020 09 17 202010981307 (30) CN 2020 09 17 202010981599 (30) CN 2020 09 17 202022048684 U (30) CN 2021 04 02 202110361302 (30) CN 2021 04 02 202120678278 U (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)			
A24F 40/57 (86) KR20005019	EN E-1808182 2020 04 14	2025 07 02 2020751467	3817602
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 04 18 20190045645 (72) CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14241, 10-2404, 24, Digital-ro (KR) (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920, 101-2107, 64, Donggureung-ro (KR) (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, Rm.532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR) (72) HAN, Dae Nam, Daejeon 34020, 1004-403, 61, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)			
A24F 40/57 (86) JP20018141	EN E-1808183 2020 04 28	2025 07 02 2020932954	4144244
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) ASPIRATIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM (72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603 (JP) (72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603 (JP) (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603 (JP)			
A24F 47/00 (86)	EN E-1808184 2019 12 18	2025 07 02 2019217364	3799746
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2019 08 02 201910716305 (30) CN 2019 08 02 201921274653 U (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)			
A41C 3/00 (86)	EN E-1808185 2020 09 04	2025 07 02 2020194621	3788896
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SPORT-BÜSTENHALTER (30) US 2019 09 05 201916561722 (72) JAGOS, Emily, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greely Avenue (US) (72) WALLACE, Clair, Portland, OR 97217, c/o adidas international Inc. 5055 N. Greely Avenue (US)			
A41D 13/05 (86) EP17084858	DE E-1808186 2017 12 29	2025 07 02 2017836036	3562344
(73) Tekath, Anneliese, 82110 Germering, Sudetenstraße 19 (DE) (54) UNTERBEKLEIDUNGSSTÜCK (30) DE 2016 12 29 102016226310 (30) DE 2017 09 26 102017217135 (72) Tekath, Anneliese, 82110 Germering, Sudetenstraße 19 (DE)			
A41D 13/11 (86) IB21062279	EN E-1808187 2021 12 23	2025 07 02 2021859357	4266936
(73) Andina, Michele, 6500 Bellinzona, Via Varrone 21 (CH) (54) GESICHTSHYGIENEMASKE (30) CH 2020 12 23 16662020 (30) IT 2020 12 23 202000032237 (30) CH 2021 02 04 1052021 (30) IT 2021 02 04 202100002438 (72) Andina, Michele, 6500 Bellinzona, Via Varrone 21 (CH)			

A41D 13/12 **EN E-1808188** 2025 07 02 **3808200**
(86) 2020 10 12 2020201373
(73) Medicom Group Inc., Pointe-Claire, Québec H9P 2Z2, 2555 chemin de l'Aviation (CA)
(54) SCHUTZKITTEL
(30) US 2019 10 15 201962915237 P
(30) US 2020 08 27 202017004483
(72) Markoglou, Nektaria, Montreal, H2V3Z9, 4532 Hutchison (CA)
(72) Li, Xin Hua, Montreal, H3W1K6, 4879 De La Peltrie (CA)

A41H 5/00 **FR E-1808189** 2025 07 02 **4340667**
(86) EP22059418 2022 04 08 2022722151
(73) Euveka, 26320 Saint Marcel Lès Valence, 6 Avenue de Provence (FR)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE ROBOTISCHE DUMMY
(30) FR 2021 04 23 2104230
(72) BERGENTHAL, Audrey Laure, 26320 Saint Marcel Lès Valence (FR)

A42B 1/24 **EN E-1808190** 2025 07 02 **4056061**
(86) 2017 07 18 2022171289
(73) Rainmaker Solutions, Inc., El Segundo, California 90245, 2150 Park Place 100 (US)
(54) HYDRIERSYSTEM UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2016 07 18 201662363334 P
(30) US 2016 11 17 201662423756 P
(72) STAHL, Robert Gregory, Culver City, California, 90232 (US)
(72) JAEGER, , Eduard Albert, El Segundo, California, 90245 (US)
(72) BOWLES, Jacob Timm, El Segundo, California, 90245 (US)

A42B 3/32 **EN E-1808191** 2025 07 02 **4247206**
(86) IB21060744 2021 11 19 2021814913
(73) Racing Force International W.L.L., Sakhir, 1062, Bldg 310, Road 6204 (BH)
(54) HELM MIT HALBKINNSTANGE
(30) IT 2020 11 19 202000027792
(72) COHEN, Stephane, 1097 Msida (MT)

A43B 1/00 **EN E-1808192** 2025 07 02 **4307956**
(86) US22016846 2022 02 17 2022709100
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL
(30) US 2021 03 15 202163161401 P
(30) US 2022 02 16 202217673722
(72) ELDEM, Can, Beaverton, OR 97005 (US)
(72) HO, Lai Wa C., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) SIMMONS, Emily, Beaverton, OR 97005 (US)

A43B 3/00 **EN E-1808193** 2025 07 02 **4307553**
(86) 2019 11 25 2023196976
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SELBSTBINDENDER SCHUHMOTOR MIT ROTIERENDEM TROMMELCODIERER
(30) US 2018 11 30 201862773867 P
(30) US 2018 11 30 201862773842 P
(72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) PHEIL, Holli, Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) SCHNEIDER, Summer L, Beaverton, 97005-6453 (US)

A43B 3/24 **EN E-1808194** 2025 07 02 **4103008**
(86) US21017023 2021 02 08 2021709556
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLACHRIEMEN
(30) US 2020 02 11 202062975156 P
(72) CHANG, Leo S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOUNG, Derek, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/34 **EN E-1808195** 2025 07 02 **3884800**
(86) 2016 11 30 2021160296
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT LADESYSYSTEM
(30) US 2015 11 30 201562260938 P
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/00 **EN E-1808196** 2025 07 02 **3973805**
(86) 2021 09 28 2021199610
(73) Caruso, Paolo, 06041 Cerreto di Spoleto (PG), Loc. Colle s.n. (IT)
(54) FORM FÜR KLETTERSCHUHE
(30) IT 2020 09 29 202000005449 U
(72) Caruso, Paolo, 06041 Cerreto di Spoleto (PG), Loc. Colle s.n. (IT)

A43B 5/02 **EN E-1808197** 2025 07 02 **4054375**
(86) US20059051 2020 11 05 2020817559
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSTSTÜTZENKOMPONENTE FÜR SCHUHWERK MIT MEHREREN FLEXIBLEN VORSPRÜNGEN AN DER BODENSEITIGEN OBERFLÄCHE
(30) US 2019 11 05 201962930890 P
(72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1808198** 2025 07 02 **4157013**
(86) US21025297 2021 04 01 2021720648
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHHARTIKEL MIT FERSENPOLSTEREINHEIT UND SEITE MIT ABGESTUFTEN GRATEN
(30) US 2020 05 28 202063030955 P
(72) HOLMES, Edmund, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) HUMPHREYS, Justin D., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) LIAO, Kuang-Nan, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) POLLOCK, Stuart, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) RAINVILLE, Marlon, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WOROBETS, Jay T., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 7/32 **EN E-1808199** 2025 07 02 **3796803**
(86) US19032746 2019 05 16 2019728815
(73) Carbitex, Inc., Kennewick, WA 99337, 1426 E. 3rd Ave. Building B B120 (US)
(54) SCHUHEINLAGE AUS EINER ZUSAMMENGESETZTEN ANORDNUNG MIT DURCHSTICHFESTEN UND ANISOTROPEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 05 23 201815987858
(72) SHANKER, Arjun, Richland, WA 99352, 2101 N. Steptoe St. Apt. G245 (US)
(72) WOOLLEY, Scott Calvin, Kennewick, WA 99337, 213705 E. 22nd Ave (US)
(72) CARPENTER, Tyler Ross, Richland, WA 99352, 315 Lakeview Ct. (US)

A43B 7/32 **EN E-1808200** 2025 07 02 **4393339**
(86) 2020 05 12 2024161989
(73) U-POWER GROUP S.P.A., 28040 Paruzzaro (NO), Via Borgomanero, 1 (IT)
(54) MEHRZWECK-SICHERHEITSSCHUH
(30) IT 2019 05 17 201900006942
(72) UZZENI, Pier Franco, 28041 Dagnente, Arona (NO) (IT)

A43B 13/02 **EN E-1808201** 2025 07 02 **3827688**
(86) JP18032160 2018 08 30 2018932021
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHSOHNLENELEMENT UND SCHUH
(72) TANABE, Tatsuro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) WAKASUGI, Shinsaku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 13/14 **EN E-1808202** 2025 07 02 **4309538**
(86) JP21016027 2021 04 20 2021937845
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHSOHL UND SCHUH
(72) ISHIKAWA, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) OTOBE, Koji, Kobe-shi, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) TAKAMASU, Sho, Kobe-shi, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) OZAKI, Tomoichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) ICHIKAWA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555 (JP)

A43B 13/14 **EN E-1808203** 2025 07 02 **4344571**
(86) 2018 04 20 2024156777
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENAUFBAU MIT PROPRIOZEPTIVEN ELEMENTEN
(30) US 2017 04 21 201762488512 P
(72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, 97005 (US)
(72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, 97005 (US)
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, 97005 (US)
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, 97005 (US)

A43B 13/20 **EN E-1808204** 2025 07 02 **3692854**
(86) 2016 02 24 2020165810
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMERN MIT LÜCKE
(30) US 2015 03 09 201514641789
(30) US 2015 03 09 201514641881
(30) US 2015 05 21 201514718449
(30) US 2015 05 29 201514725701
(30) US 2016 02 23 201615051161
(72) TAYLOR, Danielle L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) THOMPSON, Dolores S, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20	EN E-1808205	2025 07 02	4157020
(86) US21034720	2021 05 28	2021734647	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) FUSSTÜTZENSYSTEME MIT FLUSSIGKEITSBEWEGUNGSTEUERGERÄTEN UND EINSTELLBAREM FUSSTÜTZENDRUCK			
(30) US 2020 05 28	202063031395 P		
(30) US 2020 05 28	202063031413 P		
(30) US 2020 05 28	202063031423 P		
(30) US 2020 05 28	202063031429 P		
(30) US 2020 05 28	202063031433 P		
(30) US 2020 05 28	202063031441 P		
(30) US 2020 05 28	202063031444 P		
(30) US 2020 05 28	202063031451 P		
(30) US 2020 05 28	202063031455 P		
(30) US 2020 05 28	202063031460 P		
(30) US 2020 05 28	202063031468 P		
(30) US 2020 05 28	202063031471 P		
(30) US 2020 05 28	202063031482 P		
(72) BAILLY, Devin, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) BROWNE, Matthew, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) CHANG, Narissa Y., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) PIERON, Remy, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) RYABININ, Stepan, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) FAIRCHILD, Michael, Vancouver, Washington 98683 (US)			
(72) VELLA, Ethan, Vancouver, Washington 98683 (US)			
(72) WEEKS, Daniel, Vancouver, Washington 98683 (US)			
A43B 23/00	EN E-1808206	2025 07 02	4296042
(86)	2016 10 07	2023208081	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) DRUCKSCHICHT ALS REAKTION AUF DIE SUBSTRATKONTUR			
(30) US 2015 10 29	201562248086 P		
(30) US 2016 10 06	201615287010		
(72) Miller, Todd W., Beaverton 97005-6453 (US)			
(72) Walker, Jeremy D., Beaverton 97005-6453 (US)			
A43B 23/02	EN E-1808207	2025 07 02	3552510
(86)	2019 02 14	2019157265	
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) SCHUH ODER KLEIDUNGSTÜCK MIT GENERATIV GEFERTIGTEM ELEMENT			
(30) DE 2018 04 11	102018205457		
(72) HYMAS, Jessica Dorothy Janine, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)			
(72) RUSSELL, Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)			
A43B 23/02	EN E-1808208	2025 07 02	3773050
(86) US19026566	2019 04 09	2019719719	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) GESTRICKTES TEIL MIT EINGELEGTEN POLSTERUNG			
(30) US 2018 04 13	201862657451 P		
(72) DORJGURKHEM, Enkhbat, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) FITCHETT, Derek A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) ORME, Kristen E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) RUNKLE, Colin M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) SINGH, Gagandeep, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) THOMPSON, Dolores S., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) TORAYA, Erin E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A44B 17/00	EN E-1808209	2025 07 02	4346495
(86) IB22055000	2022 05 27	2022729818	
(73) RIRI S.A., 6850 Mendrisio, Via al Gas, 3 (CH)			
(54) VERBESSERTE DRUCKKNOPF			
(30) IT 2021 06 04	202100014585		
(72) BREZZI, Simone, 35127 Padova (IT)			
(72) PEGORARO, Alessandro, 35127 Padova (IT)			
A44C 5/00	EN E-1808210	2025 07 02	4199778
(86) US21046369	2021 08 17	2021778263	
(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)			
(54) BAND FÜR EINE WEARABLE-VORRICHTUNG			
(30) US 2020 08 19	202063067622 P		
(30) US 2020 08 20	202063068256 P		
(72) AL-ALI, Ammar, Irvine, California 92618 (US)			
(72) DEJONG, Chad A., Irvine, California 92618 (US)			
(72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, California 92618 (US)			

A44C 5/14	EN E-1808211	2025 07 02	3788905
(86)	2020 05 18	2020175238	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) GEHÄUSEANORDNUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT, TRAGBARES GERÄT UND MONTAGEVERFAHREN			
(30) CN 2019 09 04	201910831886		
(30) CN 2019 09 04	201921469740 U		
(30) CN 2020 01 19	202010060196		
(30) CN 2020 01 19	202020136064 U		
(30) CN 2020 01 19	202020136095 U		
(72) XUE, Yuege, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
A44C 17/02	EN E-1808212	2025 07 02	4218490
(86) JP21029527	2021 08 10	2021929135	
(73) Crossfor Co., Ltd., Kofu-shi, Yamanashi 400-0043, 7-11-4 Kokubo (JP)			
(54) SCHMUCKTRÄGERBASIS UND SCHMUCKSTÜCK			
(30) JP 2021 03 01	2021032175		
(72) DOBASHI, Hidetaka, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP)			
A45B 9/00	EN E-1808213	2025 07 02	4326116
(86) IB22053684	2022 04 20	2022723188	
(73) Pimpinato, Monica, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Cunizza Da Romano n. 27 (IT)			
(54) SET FÜR MOTORAKTIVITÄTEN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON DURCH DAS SET ERKANNTEN DATEN FÜR MOTORAKTIVITÄTEN UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN			
(30) IT 2021 04 20	202100010013		
(72) Pimpinato, Monica, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Cunizza Da Romano n. 27 (IT)			
A45B 25/00	EN E-1808214	2025 07 02	3351129
(86)	2017 05 17	2017171618	
(73) Yotrio Group Co., Ltd, Zhejiang Province 317004, No. 1 Qianjiang South Road Linhai City (CN)			
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN SONNENSCHIRM, SONNENSCHIRMRAHMEN UND SONNENSCHIRM			
(30) CN 2017 01 24	201720096796 U		
(72) XIE, Jianping, 317007 Linhai, No. 1 Qianjiang South Road (CN)			
A45C 1/04	EN E-1808215	2025 07 02	3970552
(86) IB20054562	2020 05 14	2020809868	
(73) East Gear (International) Corp. Limited, Kowloon, Hong Kong, Flat E, 2/F., Ka Ming Court 688-690 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan (HK)			
(54) SCHNELLHERAUSZIEHBARE BEUTEL FÜR WERKZEUG FÜR DEN AUSSENBEREICH			
(30) HK 2019 05 17	19123954		
(72) FUNG, Kwok Ping, Kowloon, Hong Kong, Flat E, 2/F., Ka Ming Court 688-690 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan (HK)			
A45C 5/04	DE E-1808216	2025 07 02	4154754
(86)	2022 09 22	2022197103	
(73) Kadel, Michael, 64668 Rimbach, Siegfriedstrasse 63 (DE)			
(54) TRAINERKOFFER, INSBESONDERE FÜR MANNSCHAFTSSPORTARTEN			
(30) DE 2021 09 23	202021105136 U		
(72) Kadel, Michael, 64668 Rimbach, Siegfriedstrasse 63 (DE)			
A45D 20/10	EN E-1808217	2025 07 02	4014784
(86) CN20115296	2020 09 15	2020865230	
(73) Shenzhen Wizevo Technology Co., Ltd., Longhua New District Shenzhen Guangdong 518109, Room 11C of Building 4th, Haining Qianlong Garden Dalang Street (CN)			
(54) ELEKTRISCHER HAARTROCKNER			
(30) CN 2019 09 16	201910870953		
(72) LIN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518109, Room 11C of Building 4th, Haining Qianlong Garden Dalang Street Longhua New District (CN)			
A45D 34/00	FR E-1808218	2025 07 02	3697478
(86) EP18078287	2018 10 16	2018786345	
(73) Edix SA, 1331 Luxemburg, 25a Boulevard Grande Duchesse Charlotte (LU)			
(54) MANUELLE INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) FR 2017 10 17	1759714		
(72) CHERIF-CHEIKH, Roland, 08860 Casteldefels-Barcelona, Paseo de la Farigola 12 (ES)			
(72) BOURGOIS, Tabatha, 08002 Barcelona, Carrer Les Moles 20 2°2a (ES)			
(72) PARETA BELTRAN, Lluís, 08755 Castellbisbal-Barcelona, Carrer Bellesguard 12 (ES)			
(72) LACOMBE, Frederic, 08173 Sant Cugat del Valles, 45 avenida de Roquetes 2°C (ES)			
(72) LACHAMP, Laurence, 08850 Gava Barcelona, Carrer Tellinaires 13 1A (ES)			

A45D 34/04	EN E-1808219	2025 07 02	4072373
(86) US20063978	2020 12 09	2020900153	
(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US)			
(54) METALL-ROLL-ON-BEHÄLTER			
(30) US 2019 12 09 201962945723 P			
(72) TREJO ESQUEDA, Hector Horacio, Estacion del Rio San Luis Potosi SL, Estacion Buenavista 123 Fraccionamiento (MX)			
(72) CRUZ NAVARRO, Ivann, Balcones del Valle San Luis Potosi SL, Fuente de Rubi 238-6 (MX)			
A47B 5/00	DE E-1808220	2025 07 02	4285786
(86)	2023 05 10	2023172636	
(73) Hillebrand, Bernard-Felix, 48565 Steinfurt, Rubensstr. 49 (DE)			
(54) TISCHANLAGE			
(30) DE 2022 05 31 202022103086 U			
(72) Hillebrand, Bernard-Felix, 48565 Steinfurt, Rubensstr. 49 (DE)			
A47B 88/53	EN E-1808221	2025 07 02	4480344
(86)	2024 01 05	2024150516	
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)			
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG			
(30) TW 2023 06 21 112123749			
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW)			
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW)			
(72) CHANG, Wei-Chen, 82150 Kaohsiung City (TW)			
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)			
A47B 91/02	EN E-1808222	2025 07 02	3855979
(86) IB19058082	2019 09 24	2019786872	
(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)			
(54) VERBESSERTE BEFESTIGUNG FÜR HÖHENVERSTELLBARE MÖBELFÜSSE			
(30) IT 2018 09 26 201800008934			
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)			
A47B 96/02	EN E-1808223	2025 07 02	4272602
(86)	2021 05 25	2023198692	
(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)			
(54) WARENREGALSYSTEM FÜR DEN EINZELHANDEL UND REGALBRETT DAFÜR			
(30) US 2020 05 28 202063031344 P			
(30) US 2021 05 05 202117308775			
(72) SMEDLEY, Jamie A., Hudson, OH 44236 (US)			
A47C 1/03	DE E-1808224	2025 07 02	3854263
(86)	2021 01 14	2021000008	
(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)			
(54) ARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR EINEN BÜROSTUHL			
(30) DE 2020 01 21 102020101309			
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)			
A47C 1/034	DE E-1808225	2025 07 02	4129117
(86)	2021 09 03	2021194834	
(73) Koinor Polstermöbel GmbH & Co. KG, 96247 Michelau, Landwehrstr. 14 (DE)			
(54) SITZMÖBEL			
(30) DE 2021 08 05 102021120459			
(30) DE 2021 08 20 102021121725			
(72) Heiliger, Stefan, 60386 Frankfurt am Main (DE)			
A47C 9/02	EN E-1808226	2025 07 02	3740101
(86) RS18000001	2018 02 08	2018717444	
(73) NeuroSync Laboratories, LLC, Galveston, TX 77550-4909, 1616 Broadway st (US)			
(54) JOYSTICK-STUHL			
(30) RS 2018 01 15 P20180043			
(72) PUSIC, Vuk, 11000 Beograd, Krunska 32 (RS)			
(72) RADENKOVIC, Rados, 11080 Beograd, Rada Koncara 17/27 (RS)			
(72) DUNJIC, Nenad, 11000 Beograd, Pavla Ugrinova (RS)			
(72) STAJIC, Zoran, 11010 Beograd, Kumodraska 61 (RS)			
A47C 19/02	FR E-1808227	2025 07 02	3741262
(86)	2020 05 19	2020175372	
(73) Tournadre SA Standard Gum, 18000 Bourges, "Les Carrières" Route de Dun (FR)			
(54) BETTWINKEL UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES BETTRAHMENS			
(30) FR 2019 05 20 1905279			
(72) CAILLEY, Géraud, 18000 Bourges, 6 rue Mazagran (FR)			
(72) LOBRY, Pascal, 18000 Bourges, 102 Rue de Gionne (FR)			
(72) LOBRY, Jacques, 18000 Bourges, 30 Rue de Gionne (FR)			

A47C 20/08	DE E-1808228	2025 07 02	3954255
(86)	2021 08 03	2021189386	
(73) de Werth Group AG, 8002 Zürich, Freigutstrasse 5 (CH)			
(54) ELEKTROMOTORISCH VERSTELLBARE STÜTZEINRICHTUNG			
(30) DE 2020 08 12 202020104670 U			
(30) DE 2021 04 01 202021101760 U			
(30) DE 2021 04 01 102021108368			
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen (CH)			
A47C 31/12	DE E-1808229	2025 07 02	3649899
(86)	2019 10 15	2019203245	
(73) Maier, Sven Oliver, 73087 Bad Boll, Wiesengrund 14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONENSPEZIFISCHEN MATRATZE			
(30) DE 2018 11 07 102018127734			
(72) Maier, Sven Oliver, 73087 Bad Boll, Wiesengrund 14 (DE)			
A47F 3/04	EN E-1808230	2025 07 02	3685708
(86)	2017 01 03	2020156873	
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2016 01 05 20160001292			
(72) Choi, Kwanghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A47G 1/02	EN E-1808231	2025 07 02	3747315
(86)	2020 06 03	2020382483	
(73) Xpertials S.L., 46138 Rafelbunol (Valencia), Calle de la Creueta, Nº 20 (Pol. Industrial Rafelbunol) (ES)			
(54) SPIEGEL MIT INTEGRIERTER LCD-ANZEIGE MIT VERBINDUNGSSYSTEM ZU EINEM MOBILGERÄT			
(30) ES 2019 06 03 201930924 U			
(72) Santamalia Casaña, Juan Carlos, 46138 Rafelbunol (Valencia), XPETIALS, S.L. CALLE DE LA CREUETA, Nº 20 (POL. INDUSTRIAL RAFELBUNOL) (ES)			
A47G 9/02	EN E-1808232	2025 07 02	4115774
(86) RU20000681	2020 12 14	2020949638	
(73) KUZ'MINA, Yuliya Evgen'evna, Ekaterinburg, 620146, ul. Akademika Bardina, 48, kv. 180 g. (RU)			
(54) DECKE MIT BELÜFTUNGSLÖCHERN			
(30) RU 2020 08 11 2020126805			
(72) KUZ'MINA, Yuliya Evgen'evna, Ekaterinburg, 620146, ul. Akademika Bardina, 48, kv. 180 g. (RU)			
A47G 21/00	EN E-1808233	2025 07 02	3799769
(86)	2016 01 08	2019207988	
(73) Meta4sys Limited, St. Helier JE2 3NJ, 1st Floor 2 Mulcaster Street (JE)			
(54) VERSIEGELTE VERPACKUNG MIT ZUSAMMENDRÜCKBAREM PRODUKT			
(30) GB 2015 01 09 201500351			
(30) GB 2015 03 12 201504155			
(72) WILFORD, Martyn Sydney, Sherborne, Dorset DT9 4LN, Buscat Farm Sigwells (GB)			
A47G 29/12	EN E-1808234	2025 07 02	4316314
(86)	2023 07 29	2023188561	
(73) Allegro Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 61-569 Poznan, Wierzbicice 1B (PL)			
(54) TÜR FÜR SCHLIESSFÄCHER ODER KABINEN MIT BESCHRÄNKTEM ZUGANG, INSBESONDERE FÜR SCHLIESSFÄCHER MIT BESCHRÄNKTEM ZUGANG, INSBESONDERE DIE SCHLIESSFÄCHER			
(30) PL 2022 08 05 44194822			
(72) Glimasinski, Kamil, Warszawa (PL)			
(72) Derek, Marcin, Piaseczno (PL)			
(72) Szolte, Wojciech, Zagorze (PL)			
A47J 27/00	FR E-1808235	2025 07 02	3922145
(86)	2021 05 18	2021174553	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) KOCHGERÄT FÜR LEBENSMITTEL, DAS EINEN HERAUSNEHMBAREN KOCHBEHÄLTER UMFASST			
(30) FR 2020 05 19 2005049			
(72) MUGNIER, Cédric, 21120 PICHANGES (FR)			
(72) DUSSART, Marie, 21000 DIJON (FR)			
(72) PETITALLOT, Johann, 21000 DIJON (FR)			
(72) SEURAT, Frédéric, 21490 BRETAGNE (FR)			
A47J 31/00	EN E-1808236	2025 07 02	3747320
(86)	2020 05 13	2020174466	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) GETRÄNKEZUBEREITER			
(30) KR 2019 05 17 20190058389			
(72) LEE, Daewoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) MOON, Jungmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) YOON, Shic, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

A47J 31/52	EN E-1808237	2025 07 02	3945962
(86) IT20050067	2020 03 20	2020719506	
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN			
(30) IT 2019 03 26 201900004379			
(72) MAZZON, Renzo, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)			
(72) TREVISAN, Gianpaolo, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)			
(72) BELLESE, Alessandro, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)			
A47J 37/06	EN E-1808238	2025 07 02	3911205
(86) EP20050474	2020 01 10	2020700273	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KOCHVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 01 17 19152209			
(72) TE VELDE, Mart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) DE VREEDE, Jasper, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A47J 37/06	EN E-1808239	2025 07 02	4072387
(86) EP20085868	2020 12 12	2020820449	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KOCHVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 12 12 19215499			
(72) BONACCORSO, Davide, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A47J 43/044	FR E-1808240	2025 07 02	4355182
(86) EP22066624	2022 06 17	2022733466	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN ARBEITSBEHÄLTER			
(30) FR 2021 06 18 2106529			
(72) MORICE, Katell, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) BOUFFAY, Alain, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
A47J 43/07	DE E-1808241	2025 07 02	4272614
(86)	2022 05 03	2022171229	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) KÜCHENGERÄT MIT WAAGE FÜR BENUTZERSCHNITTSTELLE			
(72) SCHMITZ, Kevin, 42781 Haan-Gruiten (DE)			
A47K 3/02	DE E-1808242	2025 07 02	4046556
(86)	2022 02 16	2022157088	
(73) Bette GmbH & Co. KG, 33129 Delbrück, Heinrich-Bette-Strasse 1 (DE)			
(54) SANITÄRWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANITÄRWANNE			
(30) DE 2021 02 17 102021103748			
A47K 5/12	EN E-1808243	2025 07 02	3886665
(86) IB19060234	2019 11 27	2019817414	
(73) GFL S.A., 6900 Lugano, Via Sorengo, 1 (CH)			
(54) AUSGABEEINHEIT			
(30) IT 2018 11 29 201800010692			
(72) ROSSI, Luigi, 6900 Lugano, c/o GFL S.A. Via Sorengo, 1 (CH)			
A47K 10/10	EN E-1808244	2025 07 02	3920764
(86) IB20050948	2020 02 06	2020753019	
(73) Style In Stainless CC T/A Steelcraft, 7560 Brackenfell, Cape Town, 6-8 Gemini Street (ZA)			
(54) MONTAGEANORDNUNG			
(30) ZA 2019 02 06 201900762			
(72) MARX, Jacobus Jerimias, 7560 Brackenfell, Cape Town, 6-8 Gemini Street (ZA)			
(72) LOURENS, Wilhelm, 7560 Brackenfell, Cape Town, 6-8 Gemini Street (ZA)			
A47K 10/32	DE E-1808245	2025 07 02	4091511
(86)	2021 05 20	2021174971	
(73) Pro-aqua International GmbH, 91522 Ansbach, Technologiepark 6 (DE)			
(54) PAPIERSPENDER MIT BEFEUCHTUNGSEINRICHTUNG			
(72) Wehner, Jürgen, 91522 Ansbach (DE)			
(72) Winter, Ingolf, 66557 Illingen (DE)			
A47L 5/24	EN E-1808246	2025 07 02	3723569
(86) EP17082778	2017 12 14	2017822232	
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) STAUBSAUGERANORDNUNG			
(72) WADELIUS, Johan, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)			
(72) AUSTAD, Filip, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)			

A47L 5/36	DE E-1808247	2025 07 02	4337078
(86) EP22062627	2022 05 10	2022728781	
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)			
(54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN			
(30) DE 2021 05 12 102021204831			
(72) WILDERMUTH, Markus, 73728 Esslingen (DE)			
A47L 7/00	DE E-1808248	2025 07 02	3930556
(86) EP20054391	2020 02 19	2020706459	
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)			
(54) SAUGGERÄT MIT FLÜSSIGKEITSGEGEL-SONDEN			
(30) DE 2019 02 28 102019105189			
(72) PODHORNÝ, Roman, 71397 Leutenbach, Panoramastrasse 13/1 (DE)			
A47L 9/00	DE E-1808249	2025 07 02	3918968
(86)	2021 05 31	2021176807	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINER UMGEBUNGSKARTE			
(30) DE 2020 06 02 102020114660			
(72) Eickenberg, Ralf, 42719 Solingen (DE)			
(72) Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop (DE)			
A47L 9/28	EN E-1808250	2025 07 02	3628203
(86)	2019 09 02	2019194970	
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)			
(54) PLANUNGSSYSTEM FÜR AUTONOMEN ROBOTER			
(30) US 2018 09 06 201816123994			
(72) HUANG, Qunxi, Somerville, MA Massachusetts 02144, 12 Fairfax Street Apt. 1 (US)			
(72) LEE, Chris, Framingham, MA Massachusetts 01702, 28 Wilson Drive (US)			
(72) NEVES, Domingos, Stoneham, MA Massachusetts 02180, 15 Richardson Rd. (US)			
(72) LESKO, Ryan, Sudbury, MA Massachusetts 01776, 193 Peakham Road (US)			
(72) MEDINA, Manuel, Miami, FL Florida 33131, 1155 Brickell Bay Dr. Unit 409 (US)			
A47L 9/28	FR E-1808251	2025 07 02	4098169
(86)	2022 06 02	2022177078	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) SCHLITTENSTAUBSAUGER MIT HANDGRIFF, DER MIT EINER FERNBEDIENUNG AUSGESTATTET IST			
(30) FR 2021 06 03 2105867			
(72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-Varengeville (FR)			
(72) CORITON, Nicolas, 78270 Blaru (FR)			
(72) PORTELA, Virginie, 27120 Aigleville (FR)			
A47L 11/14	DE E-1808252	2025 07 02	4275567
(86)	2023 05 08	2023172052	
(73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)			
(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE			
(30) DE 2022 05 10 102022111608			
(72) Reimers, Arne, 24235 Stein (DE)			
(72) Lüders, Alexander, 23867 Sülfeld (DE)			
A47L 11/40	EN E-1808253	2025 07 02	4064952
(86) US20062158	2020 11 25	2020892840	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 11 25 201962940237 P			
(72) CROGGON, Hugh, James, Berkshire RG14 1HX, 8 Leys Gardens (GB)			
(72) JAMES, Samuel, Emrys, London SE19 2NR, 34 Wakefield Gardens Upper Norwood (GB)			
(72) DOUGLAS, Michael, James, London SW4 9DX, Flat 418 130 Clapham Common South Side (GB)			
(72) SULESKI, Brandon, Cambridge, MA 02140, 160 Elm Street (US)			
A47L 11/40	EN E-1808254	2025 07 02	4331463
(86) CN22135299	2022 11 30	2022909685	
(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) BODENBURSTE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 12 21 202111576222			
(72) WANG, Gang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) CHANG, Fangyuan, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) LIN, Xiang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) DAI, Jun, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) CHENG, Fuping, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

A47L 13/24	DE E-1808255	2025 07 02	4404814
(86) EP22076244	2022 09 21	2022789907	
(73) Hydroflex Group GmbH, 35418 Buseck, Kiesacker 19 (DE)			
(54) MOPPHALTER, VERBINDUNGSTÜCK, KIT-OF-PARTS UND DEREN VERWENDUNG			
(30) DE 2021 09 21	102021124419		
(72) NOBER, Peter, 54597 Rommersheim (DE)			
(72) MORGENSTERN, Maximilian, 55118 Mainz (DE)			
A47L 15/00	EN E-1808256	2025 07 02	3909496
(86)	2021 05 06	2021172457	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2020 05 12	20200056733		
(72) PARK, Dong Hwi, Seoul 08592 (KR)			
A47L 15/24	DE E-1808257	2025 07 02	3860420
(86) EP19076884	2019 10 04	2019783294	
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)			
(54) REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT			
(30) DE 2018 10 05	102018217058		
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)			
A61B 1/00	EN E-1808258	2025 07 02	3634198
(86) EP18064122	2018 05 29	2018728606	
(73) Mossad Ali Shabana, Osama, Mansoura, 2nd Akl Street Abdelmoinem Riyadh Street (EG)			
(54) VERBESSERTES LAPAROSKOPISCHES KAMERASYSTEM UND VORRICHTUNG			
(30) GB 2017 06 07	201709056		
(72) Mossad Ali Shabana, Osama, Mansoura, 2nd Akl Street Abdelmoinem Riyadh Street (EG)			
A61B 1/00	DE E-1808259	2025 07 02	3571975
(86)	2019 05 02	2019172294	
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)			
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) MEDIZINISCHES ENDOSKOP MIT EINER ABBILDUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2018 05 02	102018110523		
(72) Gießen, Harald, 67297 Mannheim, Universität Stuttgart Hauptstrasse 52 (DE)			
(72) Herkommer, Alois, 70569 Stuttgart, Universität Stuttgart, Institut für Technische Optik Pfaffenwaldring 9 (DE)			
(72) Thiele, Simon, 70569 Stuttgart, Universität Stuttgart, Institut für Technische Optik Pfaffenwaldring 9 (DE)			
(72) Irion, Klaus, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(72) Göbel, Werner, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(72) Häslser, Benjamin, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
A61B 1/00	EN E-1808260	2025 07 02	4111937
(86)	2014 08 26	2022170508	
(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SICHTENDOSKOP			
(30) US 2013 12 02	201361910863 P		
(72) SALMAN, Golan, 30300 Atlit (IL)			
(72) AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe (IL)			
(72) WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende (DE)			
A61B 1/00	EN E-1808261	2025 07 02	4374766
(86)	2022 11 22	2022208874	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) ENDOSKOP MIT STEUERRAD UND VISUALISIERUNGSSYSTEM			
(72) GRAW, Felix Andreas, 86152 Augsburg (DE)			
(72) EGGERS, Carolin, 21423 Drage (DE)			
A61B 1/00	EN E-1808262	2025 07 02	4032458
(86)	2021 12 13	2021214195	
(73) Tympany Medical Limited, H91 YXN0 Galway, Unit 2 Town Park House Town Park Centre Tuam Road (IE)			
(54) MEDIZINISCHE INSTRUMENTE			
(30) EP 2021 01 25	21153353		
(72) O'CALLAGHAN, Rory, Cavan (IE)			
(72) MCGLOUGHLIN, Elizabeth, Co Limerick (IE)			
(72) WALSH, Christina, Galway (IE)			
(72) CLANCY, Neil, Co Kildare (IE)			

A61B 1/00	EN E-1808263	2025 07 02	4032457
(86)	2021 01 25	2021153353	
(73) Tympany Medical Limited, H91 YXN0 Galway, Unit 2 Town Park House Town Park Centre Tuam Road (IE)			
(54) MEDIZINISCHE INSTRUMENTE			
(72) O'CALLAGHAN, Rory, Cavan (IE)			
(72) MCGLOUGHLIN, Elizabeth, Co Limerick (IE)			
(72) WALSH, Christina, Galway (IE)			
(72) CLANCY, Neil, Co Kildare (IE)			
A61B 1/00	EN E-1808264	2025 07 02	3705024
(86) JP18038754	2018 10 18	2018873241	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) INSPEKTIONSHILFSVORRICHTUNG, ENDOSKOPVORRICHTUNG, INSPEKTIONSHILFSVERFAHREN UND INSPEKTIONSHILFSPROGRAMM			
(30) JP 2017 10 31	2017210379		
(72) HAYASHI Shinji, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)			
(72) OOSAKE Masaaki, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)			
A61B 1/00	EN E-1808265	2025 07 02	4434431
(86)	2023 12 04	2023213932	
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)			
(54) RESEKTOSKOP			
(30) US 2023 03 23	202363454160 P		
(72) Brockmann, Christian, 21279 Hollenstedt (DE)			
(72) Offt, Andreas, 21465 Reinbek (DE)			
(72) Mauch, Katica, 12529 Schönefeld (DE)			
A61B 1/005	EN E-1808266	2025 07 02	3854292
(86)	2019 05 15	2021163741	
(73) Verathon, Inc., Bothell, WA 98011, 20001 North Creek Parkway (US)			
(54) VIDEOENDOSKOP MIT FLEXIBLER SPITZE			
(30) US 2018 05 18	201862673268 P		
(72) LEONG, Gary, New Westminster, British Columbia V3M 6Z5, 168 Phillips Street (CA)			
(72) YAZDI, Reza, Coquitlam, British Columbia V3J 1Y3, 1431 King Albert Ave (CA)			
(72) PRYL, Matthew, North Vancouver, British Columbia V7L-158, 1070 Shavington Street (CA)			
(72) LAMBRECHTS, Bernard, Burnaby, British Columbia V5A 1M5, 7376 Halifax St (CA)			
(72) SIDHU, Rohan, Abbotsford, British Columbia V2T 4Y9, 3296 Saanich St (CA)			
(72) KIM, Yongkook, Port Moody, British Columbia V3H 5C1, 15 Linden Crt (CA)			
A61B 1/018	EN E-1808267	2025 07 02	3656279
(86) JP18022357	2018 06 12	2018835377	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOP			
(30) JP 2017 07 18	2017139135		
(72) HARADA, Takashi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)			
A61B 1/307	EN E-1808268	2025 07 02	4329581
(86) IB22054040	2022 05 02	2022729774	
(73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)			
(73) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, 4750-810 Barcelos, Campus Do Ipca Vila Frescainha De S Marinho (PT)			
(72) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG UND VERFOLGUNG WÄHREND EINES PERKUTANEN EINGRIFFS			
(30) PT 2021 04 30	2021117204		
(30) PT 2021 04 30	2021117205		
(72) GOMES DA FONSECA, João Luís, 4795-161 Santo Tirso (PT)			
(72) ARAÚJO MARTINS VILAÇA, João Luís, 4715-566 Braga (PT)			
(72) MONTEIRO QUEIRÓS, Sandro Filipe, 4700-371 Braga (PT)			
(72) RODRIGUES DE LIMA, Estevão Augusto, 4050-499 Porto (PT)			
(72) NUNES CORREIA PINTO, Jorge Manuel, 4150-375 Porto (PT)			
A61B 3/036	EN E-1808269	2025 07 02	3398501
(86)	2017 05 02	2017305485	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON ASTIGMATISMUS EINES AUGES EINER PERSON			
(72) MARIN, Gildas, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) PERRIN, Jean-Luc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			

A61B 3/14 **EN E-1808270** 2025 07 02 **3448231**
(86) EP17060093 2017 04 27 2017724322

(73) Nidek Technologies S.R.L., 20121 Milano, Corso Giuseppe Garibaldi 73 (IT)
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori, Aichi, 34-14 Maehama Hiroishi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG EINES FARBBILDES EINER IRIDOKORNEALEN REGION EINES AUGES UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) IT 2016 04 29 UA20163001
(72) DE GIUSTI, Andrea, 35020 Albignasego (PD), c/o Nidek Technologies S.r.l.
Via dell' Artigianato 6 (IT)
(72) PAJARO, Simone, 35020 Albignasego (PD), c/o Nidek Technologies S.r.l.
Via dell' Artigianato 6 (IT)

A61B 3/14 **EN E-1808271** 2025 07 02 **3370596**
(86) US16059150 2016 10 27 2016862740

(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
(54) NETZHAUTBILDERFASSUNG
(30) US 2015 11 02 201562249931 P
(30) US 2016 02 26 201615054558
(72) FARCHIONE, Richard M., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc.
Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) GARDNER, Austin, Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn:
Legal Department 4341 State Street Road (US)
(72) GUCCIARDI, Scott, P., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc.
Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) HART, Allen, R., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn:
Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) JENSEN, Eric, P., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn:
Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) MYERS, Thomas, A., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, c/o Welch Allyn Inc.
Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) STRODS, Salvin J., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn:
Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) WANG, Ynjiun P., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn:
Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) WITKOWSKI, Charles E., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc.
Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/00 **DE E-1808272** 2025 07 02 **3457915**
(86) EP17061344 2017 05 11 2017727811

(73) Weber, Cornelius, 01662 Meissen, Gerbergasse 4 (DE)
(73) Weber, Constanze Anna Maria, 012777 Dresden, Hofmannstraße 48 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG, DIAGNOSTIK UND/ODER THERAPIE DER KRÄFTE DER MENSCHLICHEN FINGER, HAND, ARM UND/ODER SCHULTER UND DEREN VERWENDUNG FÜR MESSUNG UND/ODER TRAINING
(30) DE 2016 05 17 102016208443
(72) WEBER, Cornelius, 01662 Meissen, Gerbergasse 4 (DE)

A61B 5/00 **FR E-1808273** 2025 07 02 **3457914**
(86) EP17061508 2017 05 12 2017726852

(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(54) DRAHTLOSE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME BIMODALER HAUTVIDEOS MIT LICHTSTEUERUNG
(30) FR 2016 05 18 1654409
(72) AMOUROUX, Marine, 54425 Pulnoy, 10 Allée de la Charrue (FR)
(72) BLONDEL, Walter, 54425 Pulnoy, 10 Allée de la Charrue (FR)
(72) HILL, Kevin, 54130 Saint Max, 51 bis Rue Louis Barthou (FR)
(72) HAUDRECHY, Alexandre, 54880 Vasberg, 13 Rue Bisten (FR)

A61B 5/00 **EN E-1808274** 2025 07 02 **3787477**
(86) US19030691 2019 05 03 2019727552

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ERFASSUNG UND AKTIVITÄTSKLASSIFIZIERUNG FÜR KLEINKINDER
(30) US 2018 05 04 201862666987 P
(30) US 2019 04 12 201916383136
(72) PATHAK, Anupam, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) HE, David, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) GARDNER, Marty, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) ARIZTI, Blanca, 61389 Schmitten, Schubert Strasse 1A (DE)

A61B 5/00 **EN E-1808275** 2025 07 02 **3958729**
(86) EP20061326 2020 04 23 2020723804

(73) Neola Medical AB, 223 63 Lund, Ideon Gateway, vån 9 Scheelevägen 27 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES LUNGENSYSTEMS EINES PATIENTEN
(30) SE 2019 04 26 1950510
(72) FELLMAN, Vineta, 00170 Helsingfors, Elisabetsgatan 9 D 33 (FI)
(72) LARSSON, Marcus, 237 34 Bjärred, Norra Villavägen 7 B (SE)
(72) KRITE SVANBERG, Emilie, 224 65 Lund, Östervångsvägen 42 (SE)
(72) LARSSON, Jim, 226 47 Lund, Parternas Gränd 5 (SE)
(72) LEANDER, Dennis, 211 29 Malmö, Gasverksgatan 10 Lgh 1203 (SE)
(72) BERGSTEN, Sara, 224 68 Lund, Tenogränden 16 (SE)
(72) LEWANDER XU, Märta, 224 65 Lund, Lauritz Weibullsväg 22 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1808276** 2025 07 02 **3711656**
(86) KR18013287 2018 11 05 2018879050

(73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation, Busan 48547, 365 Sinseon-ro Nam-gu (KR)
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ullju-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(54) SYSTEM FÜR ECHTZEIT-BILDGEBUNG DER NEBENSCHILDDRÜSE
(30) KR 2017 11 17 20170154266
(72) AHN, Yeh Chan, Busan 48513, Department of Biomedical Engineering Ungbi Bldg. Pukyong National University 45 Yongso-ro Nam-gu (KR)
(72) BAE, Sung Chul, Ullju-gun Ulsan 44919, School of Life Sciences UNIST 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

A61B 5/00 **EN E-1808277** 2025 07 02 **4125550**
(86) EP21056512 2021 03 15 2021711261

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VORHOF-UNTERSSENSING
(30) EP 2020 03 30 20166663
(72) FISCHER, René, 10245 Berlin, Helmerdingstrasse 7 (DE)
(72) THEILER, Tobias, 10829 Berlin, Hochkirchstrasse 21 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1808278** 2025 07 02 **4179963**
(86) 2022 05 27 2022175861

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN DAMIT
(30) KR 2021 11 11 20210154636
(72) Jung, Myoung Hoon, Bucheon-si (KR)
(72) Kim, Yoon Jae, Seoul (KR)
(72) Moon, Hyun Seok, Hwaseong-si (KR)
(72) Park, Jin Young, Hwaseong-si (KR)
(72) Eom, Kun Sun, Yongin-si (KR)
(72) Hwang, Jeong Eun, Suwon-si (KR)

A61B 5/00 **EN E-1808279** 2025 07 02 **4366603**
(86) NL22050402 2022 07 11 2022741871

(73) MOMO MEDICAL HOLDING B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG DER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGER UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) NL 2021 07 09 2028690
(72) GRAVEMAKER, Menno Laurens, 2629 JD Delft (NL)
(72) BAKKER, Thomas Daniël, 2629 JD Delft (NL)
(72) ELDERING, Danny, 2629 JD Delft (NL)

A61B 5/00 **EN E-1808280** 2025 07 02 **4183329**
(86) 2022 11 17 2022207975

(73) Guangdong Coros Sports Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Room 601 Room 701, Bld. 2 No. 2 Science and Technology 9 Rd. Songshanlake Hi-tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, WEARABLE-VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR MESSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS
(30) CN 2021 11 18 202111367421
(72) LIU, Naixi, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)
(72) NIU, Haotian, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)
(72) TANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)

A61B 5/00 **FR E-1808281** 2025 07 02 **4404825**
(86) FR22051784 2022 09 22 2022792845

(73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vel 8 (NO)
(54) ANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG EINES SENSORS FÜR EINE KÖRPERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 09 22 2109966
(72) PIERART, Luc, 94800 Villejuif (FR)

A61B 5/00 **EN E-1808282** 2025 07 02 **4371471**
(86) 2023 10 23 2023205166

(73) Quest Photonic Devices B.V., 1771 SR Wieringerwerf, Westrak 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLUORESCENZSIGNALS UND EINES BILDES IM SICHTBAREN LICHT, BILDERFASSUNGS- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 11 15 202263425393 P
(72) KOOPMAN, Thomas, 1013 WR Amsterdam (NL)
(72) HOVELING, Richelle Johanna Maria, 1623 JA Hoorn (NL)
(72) SOEBRATA, Ferran, 1616 XA Hoogkarspel (NL)
(72) WELTEVREDEN, Tyrique, 1784 PD Den Helder (NL)

A61B 5/00 **EN E-1808283** 2025 07 02 **4282323**
(86) CN22091300 2022 05 06 2022847933

(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
(54) METHODE ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT VON PHYSIOLOGISCHEN ERKENNUNGSSIGNALEN, ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2021 07 29 202110866931
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

A61B 5/00	EN E-1808284	2025 07 02	4262619
(86) GB21052765	2021 10 25	2021806322	
(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, Tetbury Hill (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG			
(30) GB 2020 12 17 202020020			
(72) WATSON, Andrew, Tetbury Hill Wiltshire SN16 ORP (GB)			
(72) CAMPLANI, Massimo, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP (GB)			
(72) ZARINABAD NOORALIPOUR, Niloufar, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP (GB)			
(72) VOISEY, Stephanie, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP (GB)			
(72) METCALFE-SMITH, Emma, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP (GB)			
(72) NADERNEJAD, Ehsan, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP (GB)			
A61B 5/00	FR E-1808285	2025 07 02	3568074
(86) EP18050450	2018 01 09	2018700200	
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) UNIVERSITE PARIS NORD, 93430 Villetaneuse, 99 Avenue Jean Baptiste Clement (FR)			
(73) Etat Français - Ministère de la Défense - Direction centrale du service de santé des armées, 75614 Paris Cedex 12, Fort Neuf de Vincennes Cours des Maréchaux (FR)			
(54) LOKOGRAMM-SOFTWARE WERKZEUG ZUR ANALYSE VON GEHÜBUNGEN			
(30) FR 2017 01 10 1770031			
(72) VIDAL, Pierre, 75005 Paris, 1-3 rue Poliveau (FR)			
(72) BARROIS-MULLER, Rémi, 75018 Paris, 2 rue Stephenson (FR)			
(72) RICARD, Damien, 92140 Clamart, Hôpital d'Instruction des Armées Percy 101 avenue Henri Barbusse (FR)			
(72) OUDRE, Laurent, 75012 Paris, 25, rue de Cotte (FR)			
A61B 5/02	EN E-1808286	2025 07 02	4226853
(86) CN22119362	2022 09 16	2022879560	
(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) AUF FOTOPLETHYSMOGRAPHIE (PPG) BASIERENDES STEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 12 29 202111649199			
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
A61B 5/02	EN E-1808287	2025 07 02	4311482
(86)	2019 04 15	2023207465	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES MIT SEQUENZIELLEN PHYSIOLOGISCHEN MESSUNGEN			
(30) US 2018 04 18 201862659514 P			
(72) LI, Wenguang, Los Gatos, California 95032 (US)			
A61B 5/021	EN E-1808288	2025 07 02	3986263
(86) KR20013487	2020 10 05	2020877851	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG DAMIT			
(30) KR 2019 10 18 20190129959			
(72) JUNG, Sunok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JOE, Daniel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Minhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
A61B 5/024	EN E-1808289	2025 07 02	4064979
(86) EP20083561	2020 11 27	2020816436	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MESSUNG VON FUSIONIERTEN SENSOREN UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER MESSUNG VON FUSIONIERTEN SENSOREN			
(30) GB 2019 11 27 201917230			
(72) RUGMINI NARASIMHAN, Sreelakshmi, Singapore 339780, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80 Boon Keng Road Continental Building (SG)			
A61B 5/024	EN E-1808290	2025 07 02	4393385
(86)	2023 10 11	2023203020	
(73) Kingfar International Inc., 100085 Beijing, 1st and 3rd Floors, Building 1, Yard 12 Anningzhuang Rear Street, Haidian District (CN)			
(73) Nanjing Kingfar Health Technology Inc., Nanjing, Jiangsu 211112, Room 204, 2nd Floor, Building 1 No. 996 Qingshuiting East Road Jiangning Development Zone Jiangning District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG EINES PHOTOELEKTRISCHEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS			
(30) CN 2022 12 31 202223605197 U			
(30) CN 2022 12 31 202223604859 U			
(72) ZHAO, Qichao, Beijing, 100085 (CN)			
(72) YANG, Ran, Beijing, 100085 (CN)			

A61B 5/024	EN E-1808291	2025 07 02	4230130
(86)	2022 02 22	2022158018	
(73) DiaMonTech AG, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82A (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANALYTEN IM GEWEBE EINES MENSCHEN ODER TIERES			
(72) LUBINSKI, Thorsten, 10245 Berlin (DE)			
(72) SCHRIEK, Uwe, 10627 Berlin (DE)			
A61B 5/05	EN E-1808292	2025 07 02	3155965
(86)	2011 05 06	2016196899	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles, CA 90067, 1801 Century Park East Suite 460 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON DRUCKGESCHWÜREN MITTELS RADIOFREQUENZMESSUNGEN			
(30) US 2010 05 08 332755 P			
(30) US 2011 03 17 201161453852 P			
(72) SARRAFZADEH, Majid, Anaheim Hills, CA 92807, 255 Heath Terrace (US)			
(72) KAISER, William, Los Angeles, CA 90077, 15520 Casiano Court (US)			
(72) MEHRNIA, Alireza, Los Angeles, CA 90095, 6531 Boelter Hall (US)			
(72) BATES-JENSEN, Barbara, Pasadena, CA 91107, 300 South Vinedo Ave. (US)			
(72) WANG, Frank, Cupertino, CA 95014, 21909 San Fernando Ave. (US)			
(72) LAM, Yeung, Sherman Oaks, CA 91403, 4646 Aillis Ave. Apt. 301 (US)			
(72) FLESCH, Michael, Beverly Hills, CA 90210, 714 N. Foothill Road (US)			
(72) BOYSTAK, Joseph, Marina Del Ray, CA 90292, 125 Ketch Mall (US)			
A61B 5/053	EN E-1808293	2025 07 02	3856024
(86) AU19051006	2019 09 20	2019866489	
(73) Impedimed Limited, Pinkenba, QLD 4008, Unit 1, 50 Parker Court (AU)			
(54) AUSWERTUNG VON IMPEDANZMESSUNGEN			
(30) US 2018 09 27 201862737721 P			
(30) US 2019 05 03 201962842804 P			
(72) GAW, Richelle Leanne, Wakerley, Queensland 4154, 6 Esk Crescent (AU)			
(72) TERRONES, Benjamin Sanchez, Brookline, Massachusetts 02445, 33 Pond Avenue Apt 820 (US)			
A61B 5/0531	EN E-1808294	2025 07 02	3407960
(86) US17013633	2017 01 16	2017704581	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) MAGNETISCH AUSGERICHTETER SCHALTKREISLAUF			
(30) US 2016 01 29 201615011248			
(72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) FASSLER, Andrew L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
A61B 5/06	EN E-1808295	2025 07 02	4328856
(86)	2015 07 17	2024151765	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN SEGMENTIERUNG			
(30) US 2014 07 28 201462029927 P			
(72) ZHAO, Tao, California, 94087 (US)			
(72) DUINDAM, Vincent, California, 94107 (US)			
(72) DONHOWE, Caitlin Q., California, 94040 (US)			
(72) SOPER, Timothy D., California, 94086 (US)			
(72) BARBAGLI, Federico, California, 94110 (US)			
A61B 5/08	EN E-1808296	2025 07 02	4051104
(86) GB20052730	2020 10 29	2020807478	
(73) The University Of Warwick, Coventry CV4 8UW, University House Kirby Corner Road (GB)			
(54) METHODE ZUM BESTIMMEN KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNGEN			
(30) GB 2019 10 30 201915753			
(72) COVINGTON, James, Coventry CV4 7AL, School of Engineering University of Warwick (GB)			
A61B 5/091	EN E-1808297	2025 07 02	3968932
(86) US20033057	2020 05 15	2020806537	
(73) Lungpacer Medical Inc., Vancouver, BC V6B 1G1, 601 W. Cordova Street Suite 130 (CA)			
(54) SYSTEME ZUR ERFASSUNG UND STIMULATION			
(30) US 2019 05 16 201962848739 P			
(72) EVANS, Douglas G., Downingtown, PA 19335, 202 Foxtail Lane (US)			
(72) THAKKAR, Viral S., Chester Springs, PA 19425, 219 Bayberry Dr (US)			

A61B 5/11 **EN E-1808298** 2025 07 02 **3731746**
(86) CA18051542 2018 12 03 2018896426
(73) Heart Force Medical Inc., Vancouver BC V6C 3P6, 500- 666 Burrard Street (CA)
(54) ANALYSE VON ELEKTROMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES HERZENS
(30) US 2017 12 28 201762611462 P
(30) US 2018 04 16 201862658478 P
(72) KHOSROW-KHAVAR, Farzad, Vancouver, British Columbia V7M 1J9, 3-241 West 5th Street North (CA)
(72) JESSEL, Kay, Vancouver, British Columbia V7V 0A9, 3691 Sunset Lane West (CA)
(72) ROSS, Sean, Vancouver, British Columbia V7K 3G6, 3098 Baird Road North (CA)

A61B 5/11 **FR E-1808299** 2025 07 02 **4304474**
(86) FR22050657 2022 04 07 2022720477
(73) Digitsole, 54000 Nancy, 13 Rue Héré Place Stanislas (FR)
(73) Zhor Tech, 54000 Nancy, 7 Place Stanislas (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN EINER PLANTAREN DRUCKLINIE
(30) FR 2021 04 07 2103554
(72) DUMOND, Rémy, 54000 NANCY (FR)
(72) ALLAIS, Roman, 54000 NANCY (FR)

A61B 5/11 **EN E-1808300** 2025 07 02 **2956062**
(86) EP14052253 2014 02 05 2014702636
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERLANGUNG VON ATEMINFORMATIONEN EINES PATIENTEN
(30) EP 2013 02 15 13155438
(30) US 2013 02 15 201361765085 P
(72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HOU, Jingqi, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/145 **EN E-1808301** 2025 07 02 **3744249**
(86) 2011 10 26 2020186506
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN AUFZEICHNUNG VON ANALYTÜBERWACHUNGSDATEN IN EINEM BLINDMODUS
(30) US 2010 10 27 40741210 P
(72) VALDES, Jorge, San Diego, CA 92130, Dexcom, Inc. 4713 Shadwell Place (US)
(72) COTE, Kristin, Oakland, CA 94065, Dexcom, Inc. 6065 Old Quarry Loop (US)
(72) PRICE, David, Pleasanton, CA 94566, Dexcom, Inc. 2691 Calle Alegre (US)
(72) BOWMAN, Leif, N, Livermore, CA 94550, Dexcom, Inc. 1545 Yukon Place (US)

A61B 5/145 **FR E-1808302** 2025 07 02 **4395642**
(86) FR22051526 2022 07 29 2022762129
(73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)
(54) KÖRPERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KONTAKTEN
(30) FR 2021 07 30 2108338
(72) PIERART, Luc, 94800 Villejuif (FR)
(72) BADIOLA, Florian, 75006 Paris (FR)

A61B 5/15 **EN E-1808303** 2025 07 02 **4199822**
(86) US21046559 2021 08 18 2021859085
(73) Probus Medical Technologies Inc., Bellevue, WA 98005, 11900 NE 1st St, Ste 300 R3097 (US)
(54) BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 18 202063067224 P
(72) LEE, Kyonghoon, Redmond, WA 98052 (US)
(72) PARK, Hyung Jin, Goyang-si Gyeonggi-do 10366 (KR)
(72) LEE, Jihong, Seoul 08298 (KR)
(72) KIM, Mincheol, Irvine, CA 92602 (US)

A61B 5/20 **EN E-1808304** 2025 07 02 **3761876**
(86) US19024050 2019 03 26 2019781319
(73) Potrero Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 26142 Eden Landing Road (US)
(54) SYSTEM ZUR DRAINAGE UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND ZUR BEURTEILUNG DER GESUNDHEIT
(30) US 2018 04 02 201862651377 P
(30) US 2018 11 06 201862756473 P
(30) US 2018 12 06 201862776388 P
(30) US 2019 01 29 201962798365 P
(72) STANTON, Kelly, Hayward, California 94545, 28604 Anchorage Lane (US)
(72) SUTARIA, Saheel, El Cerrito, California 94530, 7309 Ganges Court (US)
(72) SOKOLOV, Dimitri, Castro Valley, California 94546, 5038 Vannoy Avenue (US)
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94109, 1865 Clay Street Apartment 1 (US)

A61B 5/256 **EN E-1808305** 2025 07 02 **4358843**
(86) EP21066991 2021 06 22 2021736989
(73) Cumulus Neuroscience Limited, Belfast BT3 9DT, Concourse Building 3 Queens Rd (GB)
(54) EEG-HEADSET MIT EINSTELLBARER GRÖSSE
(72) MCCULLOUGH, Ian, Comber, Down BT23 5FW (GB)
(72) MURPHY, Bryan, Dublin, K78 VH98 (IE)
(72) GRIFFITHS, Glyn, Dublin, D14 K284 (IE)
(72) KEALY, Terence, Kilkenny, R95YF9H (IE)
(72) URASINI, Sara, Corke Abbey A98 CE55 Bray, Co. Wicklow (IE)

A61B 5/287 **EN E-1808306** 2025 07 02 **4094688**
(86) 2022 05 23 2022174860
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BERECHNUNG VON LOKALEN AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEITEN FÜR HERZKARTEN
(30) US 2021 05 24 202163192221 P
(30) US 2021 05 24 202163192231 P
(30) US 2022 02 16 202217672774
(72) ZAIDES, Leonid, 2066717 Yokneam (IL)
(72) NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam (IL)
(72) RAVUNA, Eliyahu, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BENAROYA, Yoav, 2066717 Yokneam (IL)
(72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam (IL)
(72) YARNITSKY, Jonathan, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GREENBAUM, Lior, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/332 **EN E-1808307** 2025 07 02 **4125593**
(86) US21024025 2021 03 25 2021719412
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM UND HARDWARE ZUR SENSORDATENERFASSUNG
(30) US 2020 03 30 202063001565 P
(72) GOLDMAN, Dan E., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 33 Joseph Rd. (US)
(72) CROWELL, Suzanne, Beverly, Massachusetts 01915, 8 Patti Road (US)
(72) NEWWEY, Frederick K., Pelham, New Hampshire 03076, 4 Ellsworth Lane (US)
(72) BAUCOM, Allan S., Boxborough, Massachusetts 01719 (US)
(72) FREEMAN, Gary, A., Waltham, Massachusetts 02453, 105 Riverview Avenue (US)

A61B 6/00 **EN E-1808308** 2025 07 02 **3473182**
(86) CN17087764 2017 06 09 2017812639
(73) Telefield Medical Imaging Limited, Hong Kong, Flat D, 2F, Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street Fotan N.T. (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG
(30) CN 2016 06 15 201610427021
(72) ZHENG, Yongping, Hong Kong, Flat D 2F, Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street Fotan N.T. (CN)

A61B 6/00 **EN E-1808309** 2025 07 02 **3698718**
(86) 2017 05 30 2019196349
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) WÄRMEKARTE UND -ATLAS
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 6/00 **DE E-1808310** 2025 07 02 **4248873**
(86) 2022 08 30 2022192948
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄT UND VERFAHREN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄT
(72) Fehre, Jens, 91353 Hausen (DE)
(72) Giebel, Steffen, 91369 Wiesenthau (DE)
(72) Köhler, Marco, 91325 Adelsdorf (DE)

A61B 6/00 **EN E-1808311** 2025 07 02 **4186428**
(86) 2022 11 03 2022205391
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 11 26 2021192186
(72) MIURA, Ryosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoto, Tokyo, 146-8501 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1808312** 2025 07 02 **4218585**
(86) JP21030467 2021 08 19 2021872042
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 09 28 2020162694
(72) FUKUDA, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1808313** 2025 07 02 **4268724**
(86) KR21019892 2021 12 24 2021911626
(73) DRTECH CORP, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13216, 29, Dunchon-Daero 541Beon-Gil Jungwon-Gu (KR)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STRAHLUNGSFLUSSES
(30) KR 2020 12 24 20200183468
(30) KR 2021 12 23 20210186523
(72) SHIN, Choul Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13476 (KR)
(72) LEE, Chang Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17081 (KR)
(72) KIM, Jong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16908 (KR)
(72) SUNG, Cheon Kyung, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11808 (KR)
(72) KANG, Jeon Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13311 (KR)

A61B 6/00 **EN E-1808314** 2025 07 02 **3957249**
(86) 2021 08 06 2021190228
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM MIT C-ARM UND VERFAHREN
(30) US 2020 08 21 202016999482
(72) LIU, James Zhengshe, Salt Lake City, 84116-2862 (US)
(72) WELSH, Christopher, Salt Lake City, 84116-2862 (US)

A61B 6/00 **EN E-1808315** 2025 07 02 **4210581**
(86) US21050223 2021 09 14 2021787223
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG
(30) US 2020 09 14 202063078048 P
(30) US 2020 09 14 202063078060 P
(30) US 2020 09 14 202063078065 P
(30) US 2021 09 13 202117473646
(30) US 2021 09 13 202117473695
(30) US 2021 09 13 202117473728
(72) HELM, Patrick, A., Littleton, Massachusetts 01460 (US)
(72) SHI, Shuanghe, Littleton, Massachusetts 01460 (US)

A61B 6/00 **EN E-1808316** 2025 07 02 **4018933**
(86) KR20007800 2020 06 17 2020854895
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)
(54) EIN EINEM DIAGNOSTISCHEN STRAHLUNGSGERÄT MONTIERBARE DOSISEINSTELLVORRICHTUNG UND DOSISEINSTELLSYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 08 20 20190101964
(72) PARK, Seung Woo, Seoul 02757, 103-1202, 27, Wolgye-ro 36-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) BACK, Jong Hyun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51490, 38-1, Gayang-ro, Seongsan-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1808317** 2025 07 02 **3886711**
(86) US19063078 2019 11 25 2019888415
(73) ACCURAY INC., Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
(54) OPTIMIERTE ABTASTVERFAHREN UND TOMOGRAFIESYSTEM MIT VERWENDUNG VON DATEN VON REGIONEN VON INTERESSE
(30) US 2018 11 30 201862773712 P
(30) US 2018 11 30 201862773700 P
(30) US 2019 01 25 201962796831 P
(30) US 2019 02 01 201962800287 P
(30) US 2019 02 05 201962801260 P
(30) US 2019 03 04 201962813335 P
(30) US 2019 03 20 201962821116 P
(30) US 2019 04 19 201962836357 P
(30) US 2019 04 19 201962836352 P
(30) US 2019 05 06 201962843796 P
(30) US 2019 07 25 201962878364 P
(72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, 198 Burwick Road (US)
(72) JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, 33005 Pettibone Road (US)
(72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, 2928 Wilson Lane (US)
(72) SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704, 3122 Atwood Avenue (US)

A61B 6/03 **EN E-1808318** 2025 07 02 **4159134**
(86) CN21094357 2021 05 18 2021812364
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR CT-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND CT-DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 29 202010473343
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084 (CN)
(72) HONG, Mingzhi, Beijing 100084 (CN)
(72) WANG, Zinan, Beijing 100084 (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHANG, Ligu, Beijing 100084 (CN)

A61B 6/04 **EN E-1808319** 2025 07 02 **2846693**
(86) EP13059642 2013 05 08 2013723067
(73) Nieberding, Reginald, 2950 Kapellen, Antwerpsesteenweg 148 (BE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS
(30) NL 2012 05 08 1039586
(72) Nieberding, Reginald, 2950 Kapellen, Antwerpsesteenweg 148 (BE)

A61B 6/04 **DE E-1808320** 2025 07 02 **4122398**
(86) 2021 07 23 2021187402
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EIN BEWEGEN EINER PATIENTENLIEGE
(72) Baumann, Berthold, 95506 Kastl (DE)
(72) Krämer, Alexander, 92699 Irchenrieth (DE)
(72) Wurzer, Gerhard, 92708 Mantel (DE)

A61B 6/04 **EN E-1808321** 2025 07 02 **4201338**
(86) 2022 12 20 2022214977
(73) Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Xicheng District Beijing 100050, No.95 Yongan Road (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) CT-ABTASTVERFAHREN UND -SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 21 202111572451
(72) WANG, Zhenchang, Beijing, 100050 (CN)
(72) ZHNAG, Li, Beijing, 100084 (CN)
(72) YIN, Hongxia, Beijing, 100050 (CN)
(72) XING, Yuxiang, Beijing, 100084 (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, 100084 (CN)
(72) KANG, Kejun, Beijing, 100084 (CN)
(72) LI, LIANG, Beijing, 100084 (CN)
(72) ZHAO, Pengfei, Beijing, 100050 (CN)
(72) ZHANG, Zhengyu, Beijing, 100050 (CN)
(72) LI, Jing, Beijing, 100050 (CN)
(72) LV, Han, Beijing, 100050 (CN)

A61B 6/04 **EN E-1808322** 2025 07 02 **4385418**
(86) 2023 11 17 2023210779
(73) Shenzhen Mindray Animal Medical Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 702, Tower 4, YESUN Intelligent Community III No. 1301-88 Guangguang Road Xinlan Community Guanlan Street Longhua District (CN)
(54) TIERÄRZTLICHE RÖNTGENVORRICHTUNG UND ERFASSUNGSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 12 16 202211627064
(72) GAO, Weiliang, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) LI, Ming, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) ZHANG, Ligu, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) WANG, Shengxi, Shenzhen, 518110 (CN)

A61B 6/10 **FR E-1808323** 2025 07 02 **4210582**
(86) EP21074851 2021 09 09 2021773608
(73) Lemer Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry (FR)
(54) STRAHLENSCHUTZSCHILD ZUM SCHUTZ GEGEN IONISIERENDE STRAHLUNG
(30) FR 2020 09 10 2009150
(72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 Nantes (FR)

A61B 8/00 **EN E-1808324** 2025 07 02 **3332712**
(86) 2017 12 07 2017206010
(73) Caption Health, Inc., San Francisco, CA 94132, 9 Josepha Ave (US)
(54) GEFÜHRTE NAVIGATION EINER ULTRASCHALLSONDE
(30) FR 2016 12 07 1662038
(72) CADIEU, Charles, SAN FRANCISCO, CA California 94132, 9 Josepha Ave (US)
(72) HONG, Ha, SAN FRANCISCO, CA California 94132, 9 Josepha Ave (US)
(72) KOEPSSELL, Kilian, SAN FRANCISCO, CA California 94132, 9 Josepha Ave (US)
(72) MATHE, Johan, SAN FRANCISCO, CA California 94132, 9 Josepha Ave (US)
(72) WOJTCZYK, Martin, SAN FRANCISCO, CA California 94132, 9 Josepha Ave (US)

A61B 8/08 (86)	EN E-1808325 2018 12 11	2025 07 02 2022200406	4137062
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) ULTRASCHALL-LOKALISIERUNGSSYSTEM MIT FORTGESCHRITTENEN BIOPSIEMARKERN (30) US 2017 12 11 201762597379 P (30) US 2018 04 06 201862654071 P (30) US 2018 04 20 201862660743 P (72) LAVIOLA, John, Marlborough (US) (72) ST. PIERRE, Shawn, Marlborough (US) (72) STELLMACH, Brian, Marlborough (US) (72) FONTAINE, Lori, Marlborough (US) (72) STAND, Joseph A., III., Marlborough (US) (72) ALVAREZ, Estefania, Marlborough (US) (72) GRANTZ, Stephen, Marlborough (US) (72) LYMAN, Michelle Dawn, Marlborough (US) (72) BUTLER, Shannon Marie, Marlborough (US) (72) MATHIS, Yuliya, Marlborough (US)			
A61B 8/08 (86)	EN E-1808326 2023 10 17	2025 07 02 2023204213	4356842
(73) FUJI-FILM Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP) (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) JP 2022 10 17 2022166347 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa, 258-8538 (JP) (72) INOUE, Tomoki, Kanagawa, 258-8538 (JP)			
A61B 8/12 (86)	EN E-1808327 2021 07 14	2025 07 02 2021846513	4186438
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ULTRASCHALLVIBRATOR UND ULTRASCHALLENDSKOP (30) JP 2020 07 22 2020125267 (72) MORIMOTO, Yasuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP) (72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP) (72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)			
A61B 8/14 (86)	EN E-1808328 2021 11 17	2025 07 02 2021897818	4252672
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM (30) JP 2020 11 27 2020197657 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 106-8620 (JP)			
A61B 10/00 (86)	EN E-1808329 2022 05 09	2025 07 02 2022727224	4337102
(73) Copan Italia S.P.A., 25125 Brescia, Via Perotti, 10 (IT) (54) TUPFER ZUR ENTNAHME VON PROBEN BIOLOGISCHEN MATERIALS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) IT 2021 05 12 202100012248 (72) FUMAGALLI, Lorenzo, 25125 Brescia (IT) (72) MARTELLO, Giorgio, 25125 Brescia (IT)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1808330 2021 08 18	2025 07 02 2021773174	4199831
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) ABGABEVORRICHTUNG (30) US 2020 08 19 202063067654 P (72) NAM, Ra, Lawrence, MA 01843 (US) (72) SOUKALOPOULOS, Tony, Worcester, MA 01602 (US) (72) EVERS, Ryan, Billerica, MA 01821 (US) (72) LEHTINEN, Laurie, A., Boylston, MA 01505 (US) (72) JAGELSKI, Matthew, R., Milford, MA 01757 (US)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1808331 2021 06 09	2025 07 02 2021732576	4262572
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE) (54) BEWÄSSERUNGSHÜLSE FÜR CHIRURGISCHE ULTRASCHALLANORDNUNG (30) US 2020 12 18 202063127802 P (30) US 2021 06 07 202163197773 P (72) GRAS, Guillaume, 3053 Muenchenbuchsee (CH) (72) HENDERSON, Daniel, Cork (IE) (72) MCCARTHY, Conor, Cork (IE)			

A61B 17/00 (86)	EN E-1808332 2019 09 26	2025 07 02 2019864253	3856042
(73) TRIQUEUE HOLDINGS, LLC, Winona Lake, Indiana 46590, P.O. Box 420 (US) (54) IMPLANTATSYSTEME, PLATTEN, KNOCHENFUSIONSSYSTEME (30) US 2018 09 27 201862737169 P (72) NYCZ, Jeffrey, Warsaw, Indiana 46582, 376 North Lake Placid Drive (US) (72) SERBOUSEK, Jon C., Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street, P.O. Box 420 (US) (72) FESSLER, Richard G., Winnetka, Illinois 60093, 1314 Trapp Lane (US)			
A61B 17/04 (86)	FR E-1808333 2022 02 15	2025 07 02 2022708999	4301243
(73) RS4, 26000 Valence, 18 rue Marguerite (FR) (54) NAHTANKER ZUR VERANKERUNG VON WEICHGEWEBE AN KNOCHEN (30) FR 2021 03 02 2102033 (72) BATAILLE, Jean-François, 30650 ROCHEFORT DU GARD (FR) (72) BELLUMORE, Yves, 31600 MURET (FR) (72) BOUDARD, Guillaume, 25170 RECOLOGNE (FR) (72) GADEA, François, 83000 TOULON (FR) (72) GEORGE, Thierry, 45160 OLIVET (FR) (72) GUIGNAND, Didier, 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR (FR) (72) LE RUE, Olivier, 59800 LILLE (FR) (72) MOREEL, Philippe, 13710 FUVEAU (FR) (72) NAVEZ, Grégory, 26000 VALENCE (FR) (72) SARRAN, Olivier, 64140 BILLERE (FR) (72) TOURNIER, Clément, 33000 BORDEAUX (FR)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1808334 2019 02 27	2025 07 02 2023193550	4252677
(73) Conmed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US) (54) KNOTENLOSES NAHTANKERKONSTRUKT (30) US 2018 03 01 201862637106 P (30) US 2018 03 01 201862636906 P (30) US 2018 03 01 201862637134 P (72) MILLER, Peter, Largo, FL 33774 (US) (72) BOSWORTH, Adrian, Largo, FL 33773 (US)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1808335 2021 02 12	2025 07 02 2021710758	4120924
(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) TIEFENANSCHLAG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON GEWEBE (30) US 2020 03 16 202062990057 P (72) YEOH, Han Teik, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US) (72) CUNNINGHAM, Matthew D., Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US) (72) KARASIC, Geoffrey Ian, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US) (72) FU, Rick, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1808336 2015 01 30	2025 07 02 2015879294	3251607
(73) Hebei Aineng Biotechnology Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050091, No.399 Xinsih North Road (CN) (73) Chen, Hua, Beijing 100853, Fuxinglu 28 Haidian District (CN) (73) Tang, Peifu, Beijing 100853, No.28 Fuxinglu Haidian District (CN) (54) NÄHINSTRUMENT FÜR ACHILLESSEHNEN (72) CHEN, Hua, Beijing 100853, Fuxinglu 28, Haidian District (CN) (72) TANG, Peifu, Beijing 100853, Fuxinglu 28, Haidian District (CN)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1808337 2019 03 08	2025 07 02 2019766750	3764919
(73) Pipeline Medical Technologies, Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US) (54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON MITRALKLAPPENSEHNENFÄDEN (30) US 2018 03 12 201862641612 P (72) PURCELL, Cameron, Santa Rosa, California 95403, 5331 Skylane Blvd. (US) (72) GRISWOLD, Erik, Santa Rosa, California 95403, 5331 Skylane Blvd. (US) (72) BISHOP, Gordon B., Santa Rosa, California 95403, 5331 Skylane Blvd. (US) (72) PHAM, Trung Ho, Santa Rosa, CA 95403, 5331 Skylane Blvd. (US) (72) MCDANIEL, Stephen, Santa Rosa, CA 95403, 5331 Skylane Blvd. (US)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1808338 2018 02 16	2025 07 02 2021203540	3981340
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ERGÄNZUNGSFREISETZUNG FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE (30) US 2017 02 17 201715436070 (72) HESS, Christopher J., Cincinnati, 45242 (US) (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US) (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, 45242 (US)			

A61B 17/11	EN E-1808339	2025 07 02	3632345
(86) KR17005421	2017 05 24	2017910611	
(73) JSR Medical Co., Ltd., Daegu 42713, 104, 107, 62, Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES INSTRUMENTS IM DARMKANAL			
(72) KIM, Jae Hwang, Daegu 42166, 106-1507 (Dongil HighVille) 71 Suseong-ro Suseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Min Ho, Daegu 42752, 109-1809 (Wolseong Prugio Apt.) 20 Joam-ro 6-gil Dalseo-gu (KR)			
(72) KIM, Ji Hyun, Daegu 42610, 106-1206 (Seongseo 2-cha Seohan Town) 122 Seonwon-ro Dalseo-gu (KR)			
A61B 17/12	EN E-1808340	2025 07 02	4132383
(86) US21025762	2021 04 05	2021785710	
(73) Dhavale, Todd, Bryn Mawr, PA 19010, 403 Barclay Rd. (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR RETRAKTION DES PROSTATAGEWEBES EINES PATIENTEN			
(30) US 2020 04 05 202063005408 P			
(72) Dhavale, Todd, Bryn Mawr, PA 19010, 403 Barclay Rd. (US)			
A61B 17/122	EN E-1808341	2025 07 02	3703584
(86) US18057954	2018 10 29	2018808151	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) KLAMMERAPPLIKATOR MIT EINER MOTORSTEUERUNG			
(30) US 2017 10 30 201762578817 P			
(30) US 2017 10 30 201762578793 P			
(30) US 2017 10 30 201762578804 P			
(30) US 2017 10 30 201762578835 P			
(30) US 2017 10 30 201762578844 P			
(30) US 2017 10 30 201762578855 P			
(30) US 2017 12 28 201762611341 P			
(30) US 2017 12 28 201762611339 P			
(30) US 2017 12 28 201762611340 P			
(30) US 2018 02 28 201815908012			
(30) US 2018 02 28 201815908040			
(30) US 2018 02 28 201815908021			
(30) US 2018 02 28 201815908057			
(30) US 2018 02 28 201815908058			
(30) US 2018 02 28 201815908143			
(30) US 2018 03 28 201862649310 P			
(30) US 2018 03 28 201862649302 P			
(30) US 2018 03 28 201862649333 P			
(30) US 2018 03 28 201862649327 P			
(30) US 2018 03 28 201862649315 P			
(30) US 2018 03 28 201862649309 P			
(30) US 2018 03 28 201862649313 P			
(30) US 2018 03 28 201862649323 P			
(30) US 2018 03 28 201862649291 P			
(30) US 2018 03 28 201862649294 P			
(30) US 2018 03 28 201862649296 P			
(30) US 2018 03 28 201862649300 P			
(30) US 2018 03 28 201862649307 P			
(30) US 2018 03 28 201862649320 P			
(30) US 2018 04 19 201862659900 P			
(30) US 2018 05 01 201862665129 P			
(30) US 2018 05 01 201862665128 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 201862665192 P			
(30) US 2018 08 24 201816112237			
(30) US 2018 10 25 201862750555 P			
(30) US 2018 10 26 201816172168			
(72) SHELTON, Frederick, E., IV, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BAXTER, Chester, O., III, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HARRIS, Jason, L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			

A61B 17/15	EN E-1808342	2025 07 02	3651662
(86) US18041531	2018 07 10	2018746503	
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)			
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE HUMERUSSCHNEIDFÜHRUNGEN			
(30) US 2017 07 11 201762530984 P			
(30) US 2018 04 11 201862656100 P			
(72) ATHWAL, George S., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) BADE, Christopher K., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) BALL, Robert J., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) DASSONVILLE, Benjamin, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) DERANSART, Pierric, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) MORVAN, Yannick, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) NEICHEL, Nicolas R., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) LE NEGARET, Benoit, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) SLONE, William J., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) TASHJIAN, Robert Z., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
(72) WALCH, Gilles, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			

A61B 17/15	DE E-1808343	2025 07 02	3968871
(86) EP20063657	2020 05 15	2020726787	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) MEDIZINTECHNISCHE POSITIONIER-/AUSRICHTVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSSCHABLONE UND OPTISCHER MARKIERUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2019 05 16 102019112898			
(72) MARIE, Vincent, 78234 Engen, Engelbrecht 37 (DE)			

A61B 17/16	EN E-1808344	2025 07 02	3886735
(86) US19063703	2019 11 27	2019824127	
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)			
(54) MODULARER EINWEG-HÜFTPFANNENFRÄSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2018 11 29 201862772736 P			
(72) CONRAD, Steven, Albion, Indiana 46701, 1288 N Finlandia Way (US)			
(72) CASSIDY, Thomas, Warsaw, Indiana 46582, 96 EMS C27 Lane (US)			

A61B 17/16	DE E-1808345	2025 07 02	3866706
(86) EP19078453	2019 10 18	2019791218	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) WERKZEUG MIT EINER IM SCHAFTBEREICH ANGEORDNETEN ARBEITSENDENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 10 18 102018125884			
(72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen, Sigmund-Freud-Straße 6 (DE)			
(72) BÜRK, Andre, 78056 Villingen-Schwenningen, Eckenerstraße 28 (DE)			

A61B 17/16	EN E-1808346	2025 07 02	4111989
(86)	2020 04 24	2022191814	
(73) LOCI Orthopaedics Limited, H91 H2Y0 Galway, Unit 4, Business Innovation Centre National University of Ireland Galway (IE)			
(54) WERKZEUGSATZ ZUM EINSETZEN EINES IMPLANTATS			
(30) US 2019 05 14 201962847689 P			
(72) CLARKE, Gerry, Galway (IE)			
(72) MANGAN, Fiona, Galway (IE)			
(72) STOCKMANS, Filip, Kortrijk (BE)			
(72) WEISS, Arnold-Peter C., Barrington, Rhode Island (US)			
(72) LADD, Amy L., Stanford, California (US)			
(72) BOLAND, Brendan, Galway (IE)			

A61B 17/16	EN E-1808347	2025 07 02	3952760
(86) US20027401	2020 04 09	2020788181	
(73) Huwais IP Holding LLC, Jackson, MI 49201, 4645 Eagle Drive (US)			
(54) WERKZEUG ZUM VERDICHTEN VON HOHLSPITZEN			
(30) US 2019 04 09 201962831303 P			
(72) HUWAIS, Salah, Jackson, MI 49203, 721 17th Street (US)			

A61B 17/16	EN E-1808348	2025 07 02	3228265
(86)	2006 07 31	2017166627	
(73) Vertos Medical, Inc., San Jose CA 95131, 2362-D Qume Drive (US)			
(54) PERKUTANE GEWEBEEXZISIONSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2005 07 29 704224 P			
(30) US 2006 05 12 747166 P			
(72) Tran, Minh, Highlands Ranch, CO 80126, 10227 Kleinbrook Way (US)			
(72) Way, Bryce, San Jose, CA 95138, 7141 Cerro Crest Drive (US)			

A61B 17/17 **EN E-1808349** 2025 07 02 **3845154**
(86) 2012 10 26 2021154804
(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) SCHULTERFÜHRUNGEN
(30) US 2011 10 28 201161552543 P
(72) GELAUDE, Frederik, 3020 Herent, Maleizenstraat 54 (BE)
(72) ERALY, Koen, 3010 Kessel-Lo, Heuvelstraat 8 (BE)

A61B 17/22 **DE E-1808350** 2025 07 02 **4140417**
(86) 2022 08 22 2022191470
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 08 25 102021121986
(72) GLÖGGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) HINDING, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 17/22 **EN E-1808351** 2025 07 02 **4096538**
(86) US21015942 2021 01 29 2021748350
(73) Boseagle Surgical Inc., Boston, MA 02210, 12 Channel Street (US)
(54) ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE ROBOTER
(30) US 2020 01 29 202062967176 P
(72) ZHAN, Ying, Boston, Massachusetts 02210, c/o BosEagle Surgical Inc. 12 Channel Street (US)
(72) ZHOU, Guibin, Boston, Massachusetts 02210, c/o BosEagle Surgical Inc. 12 Channel Street (US)
(72) LI, Yuchao, Boston, Massachusetts 02210, c/o BosEagle Surgical Inc. 12 Channel Street (US)

A61B 17/29 **EN E-1808352** 2025 07 02 **3273884**
(86) US17016485 2017 02 03 2017748266
(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 02 05 201662292057 P
(30) US 2016 11 18 201662424273 P
(72) KIM, Daniel H., Houston, Texas 77030, UT Health Science Center of Houston Department of Neurosurgery 6431 Fannin St UT Medical School MSB 7.134 (US)
(72) SHIN, Dong Suk, Houston, Texas 77030, UT Health Science Center of Houston Department of Neurosurgery 6431 Fannin St UT Medical School MSB 7.134 (US)
(72) JANG, Taeho, Houston, Texas 77030, UT Health Science Center of Houston Department of Neurosurgery 6431 Fannin St UT Medical School MSB 7.134 (US)
(72) PARK, Yong Man, Houston, Texas 77030, UT Health Science Center of Houston Department of Neurosurgery 6431 Fannin St UT Medical School MSB 7.134 (US)

A61B 17/32 **FR E-1808353** 2025 07 02 **3975886**
(86) FR20050850 2020 05 20 2020737265
(73) Innoprod Medical, 31830 Plaisance-du-Touch, 11 rue Isaac Newton (FR)
(54) CHIRURGISCHE BEHANDLUNGSINSTRUMENT
(30) FR 2019 05 24 1905492
(72) LEGAY, Philippe Alain Lucien Fernand, 76530 Yville-sur-Seine, Le Clos du Loup 1801 route des Sablons (FR)
(72) PETROVER, David, 75017 Paris, 156 boulevard Pereire (FR)
(72) PEYRE, Frédéric, 31530 Lasserre, 2 impasse d'Anafi (FR)

A61B 17/32 **EN E-1808354** 2025 07 02 **4021318**
(86) IB20057737 2020 08 17 2020760927
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MULTIPLANARER GELENKWELLENANORDNUNG
(30) US 2019 08 30 201916556661
(30) US 2019 08 30 201916556667
(72) REMM, Thomas B., Loveland, Ohio 45140, 424 Wards Corner Road (US)
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUELLER, Karl W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1808355** 2025 07 02 **4025139**
(86) IB20058223 2020 09 03 2020768714
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) HÜLSE FÜR EIN CHIRURGISCHE DREHINSTRUMENT
(30) US 2019 09 05 201962896056 P
(72) CUSHEN, Patrick, Cork Shanagarry, P25AX88, Ballyduff, Co. (IE)
(72) CONNOLLY, Eoin, Dublin, Ireland D15 RD7R Dublin, D15 RD7R, 29 Carne Court, Huntstown (IE)

A61B 17/32 **EN E-1808356** 2025 07 02 **3846722**
(86) US19049982 2019 09 06 2019779640
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) MODULARES CHIRURGISCHE ENERGIESYSTEM MIT MODULPOSITIONSBEWUSSTSEINMESSUNG MIT SPANNUNGSERFASSUNG
(30) US 2018 09 07 201862728480 P
(30) US 2019 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 03 29 201962826592 P
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 09 05 201916562212
(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 **EN E-1808357** 2025 07 02 **3845166**
(86) 2020 12 29 2020217592
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT VARIABLEN STEUERUNGSMECHANISMEN
(30) US 2019 12 30 201962955299 P
(30) US 2020 05 28 202016885866
(72) SHELTON, Frederick E., IV, 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 17/3207 **EN E-1808358** 2025 07 02 **4079239**
(86) 2021 04 22 2021169975
(73) Vetex Medical Ltd., Galway, Business Innovation Centre NUI Galway (IE)
(54) THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG
(72) O'BRIEN, Con, Co. Galway, Ardahan (IE)
(72) MOLLOY, Shane, Co. Galway, Annaghdown (IE)
(72) EGAN, John, Co. Galway, Ballinasloe (IE)
(72) BRUZZI, Mark, Galway, Salthill (IE)

A61B 17/34 **EN E-1808359** 2025 07 02 **4233745**
(86) 2018 03 06 2023174741
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOSKOPISCHE ULTRASCHALLGEFÜHRTES ZUGANGSINSTRUMENT
(30) US 2017 03 07 201762468210 P
(72) BENNING, Christopher, Hopkinton, Massachusetts 01748 (US)
(72) GESSLER, Raymond, III, Roberts, Wisconsin 54023 (US)
(72) PHELAN, Jessica, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) PALKHIWALA, Kushal, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)
(72) BANNON, Bryan, Duxbury, Massachusetts 02332 (US)
(72) DAYTON, Peter, Brookline, Massachusetts 02445 (US)
(72) WHITNEY, Andrew, Douglas, Massachusetts 01516 (US)

A61B 17/34 **EN E-1808360** 2025 07 02 **4192371**
(86) US21044420 2021 08 03 2021762227
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER VERENGUNG ENTLANG DES GALLEN- UND/ODER PANKREASTRAKTES
(30) US 2020 08 05 202063061451 P
(72) GESSLER, III, Raymond D., Roberts, Wisconsin 54023 (US)
(72) DAYTON, Peter L., Brookline, Massachusetts 02446 (US)
(72) JODA, David B., St. Paul, Minnesota 55119 (US)
(72) LEMKE, Kyle L., Hudson, Wisconsin 54016 (US)
(72) KOMANDURI, Srinadh, Downers Grove, Illinois 60515 (US)
(72) GALLUCCI, JR., Vincent, Naperville, Illinois 60565 (US)
(72) MATTESON, Jason, Beldenville, Wisconsin 54003 (US)
(72) OLSON, Mark P., New Brighton, Minnesota 55112 (US)

A61B 17/70 **EN E-1808361** 2025 07 02 **3823546**
(86) US19042511 2019 07 19 2019838132
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) ABBRUCHSTELLSCHRAUBE
(30) US 2018 07 19 201816039592
(30) US 2019 04 25 201916395212
(72) BENSON, Nicholas, Collierville, Tennessee 38017, 1146 Talamore Cove (US)
(72) REZACH, William A., Covington, Tennessee 38019, 2928 Terry Lane South Road (US)
(72) KURIAN, Arjun S., Memphis, Tennessee 38103, 610 S Front Street Apt 204 (US)
(72) METCALF, Newton H. Jr., Memphis, Tennessee 38111, 2951 Tishomingo Ln (US)

A61B 17/70 **EN E-1808362** 2025 07 02 **4188252**
(86) IL21050916 2021 07 29 2021773159
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
(54) CHIRURGISCHE STABILISIERUNGSSYSTEME
(30) US 2020 07 31 202016944553
(72) ZEHAVER, Eli, 3079567 Caesarea (IL)
(72) USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea (IL)
(72) ELLMAN, Aviv, 3079567 Caesarea (IL)
(72) JUNIO, Dany, 3079567 Caesarea (IL)
(72) RATZABI, Elad, 3079567 Caesarea (IL)
(72) SCHWARTZ, Yair, 3079567 Caesarea (IL)
(72) CHEN, Yuval, 3079567 Caesarea (IL)

A61B 17/72 **EN E-1808363** 2025 07 02 **3484388**
(86) US17051765 2017 09 15 2017851594
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) INTRAMEDULLÄRES IMPLANTAT MIT PROXIMALER PLATTE
(30) US 2016 09 15 201662394928 P
(30) US 2017 09 14 201715704195
(72) KAY, David B., Akron, Ohio 44333, 4545 Bridle Trail (US)
(72) PERERA, Anthony, Cardiff, South Wales CF14 0RH, 20 South Rise Llanishen (GB)
(72) DEN HARTOG, Bryan, Urbandale, Iowa 50323, 14243 Ridgemont Drive (US)
(72) DUCHARME, Dustin, Littleton, Colorado 80127, 11064 W. Twilight Peak (US)

A61B 17/72 **EN E-1808364** 2025 07 02 **3863545**
(86) US19056102 2019 10 14 2019797906
(73) Sanford Health, Sioux Falls, SD 57105, 1305 West 18th Street (US)
(54) RIPPENBRUCHFIXIERVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 12 201862744906 P
(30) US 2019 09 13 201962900332 P
(30) US 2019 09 20 201962903131 P
(72) BRIGGS, Steven, South Fargo, NC 58104, 4395 66th Street (US)
(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, 1309 S. Phillips Ave. (US)

A61B 17/80 **EN E-1808365** 2025 07 02 **4023179**
(86) 2021 12 21 2021216614
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) SYSTEM MIT EINER SCHAUMSTRUKTUR UND EINER CHIRURGISCHEN FIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 12 30 202063131955 P
(72) KUHN, Sven Martin, 79312 Emmendingen (DE)
(72) STARK, Tobias, 79106 Freiburg (DE)
(72) RUHR, Miriam, 21075 Hamburg (DE)
(72) GUTZEIT, Stefan, 79102 Freiburg (DE)

A61B 17/86 **EN E-1808366** 2025 07 02 **4066762**
(86) 2022 03 10 2022161390
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) KNOCHENFIXIERIMPLANTAT
(30) US 2021 03 30 202163167901 P
(30) US 2022 03 08 202217653899
(72) KORMAN, Zachary, Memphis, 38103 (US)
(72) REDFERN, David, Hove, BN31RD (GB)

A61B 17/88 **EN E-1808367** 2025 07 02 **4120939**
(86) US21033135 2021 05 19 2021739468
(73) Shukla Medical, St. Petersburg, FL 33709, 8300 Sheen Drive (US)
(54) DOPPELSTANGENIMPLANTATSCHNEIDER
(30) US 2020 05 19 202063026972 P
(72) SWEITZER, Zachary, Robert, Keyport, NJ 07735 (US)
(72) SERVEDIO, Brian Joseph, St. Petersburg, FL 33710 (US)

A61B 18/12 **EN E-1808368** 2025 07 02 **4125661**
(86) IB22052810 2022 03 28 2022718295
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) MODULARES ENERGIESYSTEM MIT HARDWARE-BEGRENZTER KOMMUNIKATION
(30) US 2021 03 30 202117217461
(72) VACHON, James M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BULLOCK, Jeffrey A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 18/14 **EN E-1808369** 2025 07 02 **4051150**
(86) US20057463 2020 10 27 2020804744
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) RF ELEKTRODEN KANÜLE
(30) US 2019 10 28 201962926683 P
(72) RANPURA, Himanshu, Stevenson Ranch, CA 91381, 25852 Webster Place (CA)
(72) NAGAOKA, Eric K., Camarillo, CA 91012, 5975 Fremont Circle (US)
(72) MAREK, Patrick M., Ventura, CA 93004, 1412 Dudley Ave (US)

A61B 34/20 **EN E-1808370** 2025 07 02 **3361978**
(86) CA16051192 2016 10 13 2016854682
(73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 207 (CA)
(54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER PATIENTENBEWEGUNG ÜBER KAPAZITIVE POSITIONSERFASSUNG
(30) US 2015 10 16 201562242808 P
(72) ROBAR, James Leonard, Halifax, Nova Scotia B3L 1S5, 6365 Vienna Street (CA)

A61B 34/20 **EN E-1808371** 2025 07 02 **3648674**
(86) EP18068315 2018 07 05 2018740761
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ROBOTISCHE INSTRUMENTENFÜHRUNGSINTEGRATION MIT EINER AKUSTISCHEN SONDE
(30) US 2017 07 07 201762529634 P
(72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KYNE, Sean, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1808372** 2025 07 02 **4203833**
(86) IB22056666 2022 07 20 2022751830
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES DATENSYSTEM UND STEUERUNG
(30) US 2021 07 22 202163224813 P
(30) US 2021 07 23 202117384337
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin, Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 34/30 **EN E-1808373** 2025 07 02 **3903715**
(86) CN19129291 2019 12 27 2019902345
(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 CHIRURGISCHES WERKZEUGSYSTEM
(30) CN 2018 12 28 201811619513
(72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Tiandilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN)
(72) WU, Zhonghao, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Tiandilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN)

A61B 34/30 **EN E-1808374** 2025 07 02 **3386418**
(86) GB16053897 2016 12 09 2016813025
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) GELENK EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) GB 2015 12 10 201521803
(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1808375** 2025 07 02 **3760154**
(86) 2010 11 12 2020187989
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM KOMPAKTEN HANDGELENK
(30) US 2009 11 13 26090309 P
(30) US 2009 11 13 26091009 P
(30) US 2009 11 13 26091509 P
(72) BURBANK, William, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, 2 Old Green Road (US)
(72) DACHS, II, Gregory, San Francisco, CA California 94107, 260 King Street Apartment 263 (US)
(72) MURPHY, Todd, Palo Alto, CA California 94306, 250 Curtner Ave 3 (US)

A61B 34/30	EN E-1808376	2025 07 02	4104789
(86) JP20035331	2020 09 17	2020920066	
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON CHIRURGIE			
(30) JP 2020 02 20	2020027048		
(72) SUZUKI, Masataka, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)			
A61B 34/30	EN E-1808377	2025 07 02	4360582
(86)	2022 06 22	2024153782	
(73) Cornerstone Technology (Shenzhen) Limited, Shenzhen, Guangdong 518066, 4401, China Energy Storage Building 3099 Keyuan South Road High-tech Zone Community Yuehai Street Nanshan District (CN)			
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUREN UND CHIRURGISCHER ROBOTER			
(30) CN 2021 07 14	202110795336		
(30) CN 2021 07 14	202110795324		
(72) YANG, Qiusheng, Shenzhen, 518066 (CN)			
A61B 34/37	EN E-1808378	2025 07 02	4307092
(86)	2020 05 27	2023213713	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN COMPUTERGESTÜTZTES CHIRURGISCHES SYSTEM			
(30) US 2019 05 29	201962854124 P		
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) FEATHER, Heath, Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) MATVEEV, Alexandre V., Sunnyvale, 94086 (US)			
A61B 50/00	EN E-1808379	2025 07 02	4091950
(86)	2022 05 18	2022174016	
(73) Gerresheimer Glas GmbH, 40468 Düsseldorf, Klaus-Bungert-Str. 4 (DE)			
(73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)			
(54) BEHÄLTER FÜR VERPACKUNGSEINHEITEN			
(30) US 2021 05 18	202163190089 P		
(72) HUTTERER, Nicole, 92442 Wackersdorf (DE)			
(72) FRAAS, Andreas, 92224 Amberg (DE)			
(72) COLCHADO, Ricardo, 76902 Corregidora, Queretaro (MX)			
(72) FLYNN, Stephen, Peachtree City, GA 30269 (US)			
(72) MILLER, Braden, Havertown, PA 19083 (US)			
(72) ROSENMAN, Scott, Mount Laurel, NJ 08054 (US)			
(72) BONATI, Alessio, 35010 Cadoneghe (IT)			
(72) GUASTI, Michele, 31100 Treviso (IT)			
(72) CANESTRARO, Marco, 35010 Carmignano di Brenta (PADOVA) (IT)			
(72) PRETE, Riccardo, 35020 Ponte San Nicolò (PD) (IT)			
(72) BERTOLIN, Gianpaolo, 30033 Noale (IT)			
A61B 90/00	EN E-1808380	2025 07 02	3873374
(86) IB19059230	2019 10 28	2019795675	
(73) Mentor Worldwide LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(54) GEWEBEEXPANDER MIT INTEGRIERTER DRAINAGE UND BEWEGLICHEN BARRIEREMEMBRANEN			
(30) US 2018 10 30	201862752839 P		
(30) US 2019 10 24	201916662831		
(72) FEINBERG, Marc, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)			
A61C 1/00	EN E-1808381	2025 07 02	4065036
(86) FI20050801	2020 11 26	2020893542	
(73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)			
(54) DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR WASSERSYSTEM EINES ZAHNPFLEGEGERÄTES UND VERFAHREN ZUM DESINFIZIEREN DES WASSERSYSTEMS EINES ZAHNPFLEGEGERÄTES			
(30) FI 2019 11 26	20196017		
(30) FI 2019 11 26	20196015		
(72) HYVÄRINEN, Pentti, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)			
A61C 5/42	EN E-1808382	2025 07 02	4384112
(86) EP22076710	2022 09 26	2022782894	
(73) ReDent Nova GmbH & Co. KG, 13507 Berlin, Am Borsigturm 70 (DE)			
(54) AUFSATZ FÜR DENTALES HANDSTÜCK			
(30) EP 2021 09 27	21199273		
(72) SCHREIBER, Zeev, 14193 Berlin (DE)			
A61C 7/00	EN E-1808383	2025 07 02	4282377
(86)	2020 05 12	2023202463	
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) VISUELLE DARSTELLUNG DER ERZEUGTEN ZAHNFLAISCHLINIE BASIEREND AUF EINEM 3D-ZAHNMODELL			
(30) US 2019 05 14	201962847780 P		
(72) GAO, Yun, San Jose, 95134 (US)			
(72) SHI, Chao, San Jose, 95134 (US)			
(72) LI, Yingjie, San Jose, 95134 (US)			
(72) BUSHEV, Andrey, San Jose, 95134 (US)			

A61C 7/00	EN E-1808384	2025 07 02	4159157
(86) KR21005932	2021 05 12	2021817424	
(73) Osstem Implant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF TRANSPARENTER KLAMMERN ZUR ERSTELLUNG EINES BEHANDLUNGSPLANS UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2020 06 02	20200066434		
(72) CHOI, Kyoo Ok, Seoul 07789 (KR)			
(72) JUNG, Ga Young, Bucheon-si Gyeonggi-do 14485 (KR)			
A61C 8/00	EN E-1808385	2025 07 02	3562429
(86) US17069164	2017 12 30	2017885862	
(73) Perimetrics, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road, Suite 201 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTURELLEN EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS			
(30) US 2016 12 30	201662441085 P		
(72) EARTHMAN, James, Los Angeles CA 90049, C/o Perimetrics LLC Suite 800 11661 San Vicente Blvd. (US)			
(72) ELAM, John, Los Angeles CA 90049, C/o Perimetrics LLC Suite 800 11661 San Vicente Blvd. (US)			
(72) SHEETS, Cheryllyn, Los Angeles CA 90049, C/o Perimetrics LLC Suite 800 11661 San Vicente Blvd. (US)			
(72) HAYMAN, Robert, Los Angeles CA 90049, C/o Perimetrics LLC Suite 800 11661 San Vicente Blvd. (US)			
A61C 8/00	EN E-1808386	2025 07 02	4017402
(86) US20046291	2020 08 14	2020761985	
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)			
(54) ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIG OSSEOINTEGRIERTEN ZAHNIMPLANTATS			
(30) US 2019 08 19	201916543767		
(72) ELGH, Björn, 443-34 Lerum, Kring-Alles väg 73 (SE)			
(72) MAGNUSSON, Daniel, 475-41 Hönö, Hamnvägen 79 (SE)			
(72) JO, Jeremy, Somerville, MA 02144, 18 Day Street Apt. 107 (US)			
A61C 8/00	DE E-1808387	2025 07 02	4395691
(86) EP22074075	2022 08 30	2022769701	
(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)			
(54) ZAHNIMPLANTAT-ANORDNUNG			
(30) EP 2021 09 03	21194850		
(30) EP 2021 10 05	21200917		
(72) JUSZCZYK, Mateusz Maria, 91235 Velden (DE)			
(72) REMPP, Andreas, 73207 Plochingen (DE)			
A61C 8/00	DE E-1808388	2025 07 02	4285863
(86)	2020 12 16	2023204587	
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) DENTALES BEFESTIGUNGSSYSTEM UND NICHTTHERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES DENTALOBJEKTS			
(72) GROSSE-HONEBRINK, Alexander, 9463 Oberriet (CH)			
(72) MÜLLER, Frank, 6800 Feldkirch (AT)			
(72) SCHÜLKE, Andreas, 9472 Grabs (CH)			
(72) SENTI, Theresa Sujata Maria, 9497 Triesenberg (LI)			
A61C 8/00	EN E-1808389	2025 07 02	4331530
(86)	2019 11 11	2023219471	
(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINER SCHUTZSCHICHT AUF DER OBERFLÄCHE EINER IMPLANTIERBAREN KOMPONENTE, IMPLANTIERBARE KOMPONENTE MIT DER SCHUTZSCHICHT UND VERWENDUNG DER SCHUTZSCHICHT			
(30) CH 2018 11 12	13932018		
(72) GILGENBACH BLUME, Jessica, 8703 Erlenbach (CH)			
(72) BAUER, Sebastian, 8610 Uster (CH)			
(72) GASSER, Angelines, 8136 Gattikon (CH)			
(72) RAZAFIARISON, Tojo, 8037 Zürich (CH)			
(72) PARCIANELLO, Giulio, 8050 Zürich (CH)			
(72) AMETI, Serif, 8457 Ossingen (CH)			
(72) SANDHOLZER, Michael, 6830 Rankweil (AT)			
(72) PAWELKIEWICZ KOEBEL, Magdalena, 8306 Brüttisellen (CH)			
(72) EVANGELISTI, Fabio, 8050 Zürich (CH)			
(72) LIENEMANN, Philipp, 8032 Zürich (CH)			
(72) MILLERET, Vincent, 8057 Zürich (CH)			
A61C 13/00	EN E-1808390	2025 07 02	4371527
(86)	2023 11 14	2023209701	
(73) Imagoworks Inc., Seoul 02455, 404-4, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)			
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROTHESEN AUS DREIDIMENSIONALEN SCANDATEN, GENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON PROTHESEN AUS DREIDIMENSIONALEN SCANDATEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT PROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG			
(30) KR 2022 11 15	20220152907		
(30) WO 2022 11 23	PCT/KR2022/018637		
(72) AHN, Junseong, 06529 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Jinhyeok, 06295 Seoul (KR)			
(72) KAM, Dong Uk, 06677 Seoul (KR)			
(72) SON, Tae-geun, 08761 Seoul (KR)			
(72) KIM, Youngjun, 06610 Seoul (KR)			

A61C 13/01	DE E-1808391	2025 07 02	3503840
(86) EP17070572	2017 08 14	2017754147	
(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)			
(54) ZAHNEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTHESENBASIS			
(30) EP	2016 08 26	16185833	
(72) KIRSTEN, Armin, Dr., 79713 Bad Säckingen, Friedrichstrasse 46 (DE)			
A61C 15/04	EN E-1808392	2025 07 02	3878401
(86) CN19117057	2019 11 11	2019885762	
(73) Chang, Kuei-Fang, Kaohsiung City, Taiwan 807, No. 222, Zhengzhong Rd Sanmin Dist. (TW)			
(54) ZAHNSEIDENARTIGE ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2018 11 12	201821853742 U	
(72) Chang, Kuei-Fang, Kaohsiung City, Taiwan 807, No. 222, Zhengzhong Rd Sanmin Dist. (TW)			
A61C 17/22	EN E-1808393	2025 07 02	4218666
(86)	2022 01 31	2022154227	
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(54) AUFSATZ FÜR EINEN GRIFF EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT DIESEM AUFSATZ			
(72) SCHAEFER, Norbert, 61476 Kronberg / Ts (DE)			
A61C 19/04	EN E-1808394	2025 07 02	3740155
(86) US19014630	2019 01 22	2019740972	
(73) UCHU BIOSENSORS, INC., Cambridge, MA 02138, 15 Ellery Street, Unit 6 (US)			
(54) LANGFRISTIGER, KONTINUIERLICHER, DRAHTLOSER, INTRAORALER MONITOR			
(30) US	2018 01 19	201862619427 P	
(72) WEINSTEIN, Daniel, Cambridge, MA 02140, 26 Eustis St (US)			
(72) BOZORG, Saam, Cambridge, MA 02138, 15 Ellery Street, Unit 6 (US)			
(72) HILL, Noah, Somerville, MA 02144, 175 College Ave, Apt 2 (US)			
(72) ZEBRYK, John R. Jr., Southbridge, MA 01550, 149 Chapin Street (US)			
A61F 2/00	EN E-1808395	2025 07 02	3920843
(86) US20017343	2020 02 07	2020751994	
(73) Biorez, Inc., New Haven, CT 06513, 470 James Street, No.14 (US)			
(54) VERBUNDGERÜST ZUR REPARATUR, REKONSTRUKTION UND REGENERATION VON WEICHTEILEN			
(30) US	2019 02 07	201962802391 P	
(30) US	2020 02 05	202062970620 P	
(72) ROCCO, Kevin, A., New Haven, CT 06511, 114 Nash Street (US)			
(72) MOHANRAJ, Bhavana, Philadelphia, PA 19103, 321 S. 22nd Street Apt. 1S (US)			
(72) OTT, Jeffrey, New Haven, CT 06515, 480 Fountain Street (US)			
(72) BENDIGO, Justin, Reading, PA 19605, 250 Dickinson Drive (US)			
(72) KOMENDA, Jacob, Edward, New Haven, CT 06515, 480 Fountain Street (US)			
(72) ARONSON, Mark, Theodore, Midlothian, VA 23113, 4306 Grantly Court (US)			
(72) CARTER, Andrew, James, Stow, MA 01775, 61 West Acton Road (US)			
A61F 2/02	EN E-1808396	2025 07 02	4044963
(86) US19056290	2019 10 15	2019809657	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) ATRAUMATISCHE ABNEHMBARE ZELLENVERKAPSELUNGSVORRICHTUNGEN			
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 2/06	EN E-1808397	2025 07 02	3977961
(86) CN20089717	2020 05 12	2020813251	
(73) Shanghai Chuangxin Medical Technology Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 412, Building 2, No. 1690, Cailum Road Free Trade Zone Pudong New Area (CN)			
(54) GEFÄSSREKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 05 28	201910455218	
(30) CN	2019 12 30	201911403623	
(72) ZHAO, Yimin, Shanghai 201203, Room 412, Building 2, No. 1690, Cailum Road Free Trade Zone Pudong New Area (CN)			
A61F 2/16	EN E-1808398	2025 07 02	4005531
(86)	2019 01 08	2021215283	
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) EINFÜHRSYSTEM FÜR INTRAOKULARLINSEN			
(30) US	2018 01 19	201815875732	
(72) SPRINGER, Kevin R., Santa Ana, 92705 (US)			
(72) RUDDOCKS, David A., Santa Ana, 92705 (US)			
(72) COLE, Mark S., Santa Ana, 92705 (US)			
(72) ANDERSON, Steven, Santa Margarita, 92688 (US)			
A61F 2/24	EN E-1808399	2025 07 02	3427696
(86)	2013 03 01	2018186664	
(73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)			
(54) VERANKERTE KARDIOVASKULÄRE Klappe			
(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA Georgia 30092, 4370 River Bottom Road (US)			

A61F 2/24	EN E-1808400	2025 07 02	3673869
(86) CN18097887	2018 08 01	2018849207	
(73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(54) EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTEXPANDIERBARE PROTHESE UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTEXPANDIERBARE HERZKLAPPENPROTHESE			
(30) CN	2017 08 25	201710743343	
(72) Li, Longfei, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(72) GUI, Baozhu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
A61F 2/24	EN E-1808401	2025 07 02	4000559
(86)	2020 11 13	2020207665	
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)			
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG			
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred (SE)			
A61F 2/24	EN E-1808402	2025 07 02	3906893
(86)	2017 12 15	2021168610	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) SYSTEME UND MECHANISMEN ZUM EINSATZ EINER ANDOCKVORRICHTUNG FÜR EINEN HERZKLAPPENERSATZ			
(30) US	2016 12 20	201662436695 P	
(30) US	2017 09 20	201762560962 P	
(72) MANASH, Boaz, IRVINE, CA 92614 (US)			
(72) ROZEN, Yoav, IRVINE, CA 92614 (US)			
(72) ATIAS, Eitan, IRVINE, CA 92614 (US)			
A61F 2/24	EN E-1808403	2025 07 02	4225217
(86) IL21051206	2021 10 07	2021877142	
(73) Coramaze Technologies Ltd., Petach-Tikva 4952801, 7 Motta Gur Street (IL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLAPPENINSUFFIZIENZ			
(30) US	2020 10 09	202063089587 P	
(72) HARARI, Boaz, 5592535 Ganei Tikva (IL)			
(72) SADAN, Ido, 6813936 Tel-Aviv (IL)			
(72) GERHARDT, Thomas, 7806 Cape Town (ZA)			
A61F 2/24	EN E-1808404	2025 07 02	3823558
(86) US19042248	2019 07 17	2019749067	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US	2018 07 18	201862699794 P	
(72) COLE, Daniel S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) SMITH, Benjamin A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 2/26	EN E-1808405	2025 07 02	3911278
(86) US20013114	2020 01 10	2020704153	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)			
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCH ANGETRIEBENER PUMPE UND VENTILSYSTEM ZUR HYDRAULISCHEN DRUCKBEAUFSCHLAGUNG AUFBLASBARER IMPLANTATE			
(30) US	2019 01 14	201962792223 P	
(30) US	2020 01 09	202016738667	
(72) SMITH, Noel, Windgap Co. Kilkenny, R95 HX88, Garryricken (IE)			
(72) NOLAN, Daragh, Kinsalebeg, Via Youghal Co. Waterford, P36 TC98, Glistinane (IE)			
(72) ALBRECHT, Thomas Andrew, Edina, Minnesota 55410, 5500 Xerxes Ave S (US)			
(72) WATSCHKE, Brian P., Minneapolis, Minnesota 55405, 216 Thomas Ave S (US)			
A61F 2/30	EN E-1808406	2025 07 02	4329677
(86) US22024795	2022 04 14	2022720870	
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)			
(54) ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATSYSTEME MIT TRANSFERFUNKTIONEN ZUR PLANÜBERTRAGUNG			
(30) US	2021 04 27	202163180239 P	
(72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida 34134 (US)			
(72) DE LEON, Steven Jim, Naples, Florida 34119 (US)			
A61F 2/30	DE E-1808407	2025 07 02	4387571
(86) EP22072851	2022 08 16	2022762107	
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)			
(54) SCHEIBENFÖRMIGES AUGMENT FÜR EINEN KNOCHEN, INSBESONDERE RÖHRENKNOCHEN			
(30) EP	2021 08 16	21000233	
(30) WO	2022 08 08	PCT/EP2022/072233	
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg (DE)			

A61F 2/32 (86)	EN E-1808408 2010 07 12	2025 07 02 2016162581	3170478
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) HÜFTGELENKVORRICHTUNG			
(30) SE	2009 07 10	0900981	
(30) SE	2009 07 10	0900957	
(30) SE	2009 07 10	0900959	
(30) SE	2009 07 10	0900960	
(30) SE	2009 07 10	0900962	
(30) SE	2009 07 10	0900963	
(30) SE	2009 07 10	0900965	
(30) SE	2009 07 10	0900966	
(30) SE	2009 07 10	0900968	
(30) SE	2009 07 10	0900969	
(30) SE	2009 07 10	0900970	
(30) SE	2009 07 10	0900972	
(30) SE	2009 07 10	0900973	
(30) SE	2009 07 10	0900974	
(30) SE	2009 07 10	0900976	
(30) SE	2009 07 10	0900978	
(30) SE	2009 07 10	0900958	
(30) US	2009 07 30	229738 P	
(30) US	2009 07 30	229739 P	
(30) US	2009 07 30	229743 P	
(30) US	2009 07 30	229745 P	
(30) US	2009 07 30	229746 P	
(30) US	2009 07 30	229747 P	
(30) US	2009 07 30	229748 P	
(30) US	2009 07 30	229751 P	
(30) US	2009 07 30	229752 P	
(30) US	2009 07 30	229755 P	
(30) US	2009 07 30	229761 P	
(30) US	2009 07 30	229767 P	
(30) US	2009 07 30	229778 P	
(30) US	2009 07 30	229786 P	
(30) US	2009 07 30	229789 P	
(30) US	2009 07 30	229796 P	
(30) US	2009 07 30	229735 P	
(72) Forsell, Peter, 6341 Switzerland, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)			
A61F 2/32 (86)	EN E-1808409 2010 07 12	2025 07 02 2015201663	3108857
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) INVERSES HÜFTGELENK			
(30) SE	2009 07 10	0900981	
(30) SE	2009 07 10	0900957	
(30) SE	2009 07 10	0900959	
(30) SE	2009 07 10	0900960	
(30) SE	2009 07 10	0900962	
(30) SE	2009 07 10	0900963	
(30) SE	2009 07 10	0900965	
(30) SE	2009 07 10	0900966	
(30) SE	2009 07 10	0900968	
(30) SE	2009 07 10	0900969	
(30) SE	2009 07 10	0900970	
(30) SE	2009 07 10	0900972	
(30) SE	2009 07 10	0900973	
(30) SE	2009 07 10	0900974	
(30) SE	2009 07 10	0900976	
(30) SE	2009 07 10	0900978	
(30) SE	2009 07 10	0900958	
(30) US	2009 07 30	229738 P	
(30) US	2009 07 30	229739 P	
(30) US	2009 07 30	229743 P	
(30) US	2009 07 30	229745 P	
(30) US	2009 07 30	229746 P	
(30) US	2009 07 30	229747 P	
(30) US	2009 07 30	229748 P	
(30) US	2009 07 30	229751 P	
(30) US	2009 07 30	229752 P	
(30) US	2009 07 30	229755 P	
(30) US	2009 07 30	229761 P	
(30) US	2009 07 30	229767 P	
(30) US	2009 07 30	229778 P	
(30) US	2009 07 30	229786 P	
(30) US	2009 07 30	229789 P	
(30) US	2009 07 30	229796 P	
(30) US	2009 07 30	229735 P	
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)			

A61F 2/38 (86) GB21051218	EN E-1808410 2021 05 20	2025 07 02 2021729603	4157156
(73) Eventum Orthopaedics Limited, Leeds, LS16 6QY, Richmond House Lawnswood Business Park Redvers Close (GB)			
(54) VERSUCHS- PATELLAKOMPONENTENKIT			
(30) GB	2020 05 27	202007877	
(30) GB	2020 12 07	202019210	
(72) NAYBOUR, John, West Yorkshire LS29 8QH (GB)			
(72) CLATWORTHY, Mark, Parnell, Auckland 1052 (NZ)			
A61F 2/42 (86) US19029009	EN E-1808411 2019 04 24	2025 07 02 2019834470	3784148
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			
(54) IMPLANTATE			
(30) US	2018 04 24	201862661945 P	
(72) LEE, Daniel, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) BARMES, Frank, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) DOGUÉ, Joseph, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) OBERT, Richard, Poway, California 92064, 13964 Poway Valley Road (US)			
(72) PAXSON, Robert David, Lakeland, Tennessee 38002, 9145 Wren Hill Drive (US)			
A61F 2/58 (86) IB22060083	EN E-1808412 2022 10 20	2025 07 02 2022801545	4422560
(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 Pastore 6 (IT)			
(54) ANATOMISCHE PROTHESE MIT EINEM MECHANISMUS ZUR UNABHÄNGIGEN FINGERBETÄTIGUNG			
(30) IT	2021 10 29	202100027836	
(72) BOCCARDO, Nicolò, 16159 GENOVA (IT)			
(72) STEDMAN, Samuel, 16145 GENOVA (IT)			
(72) ROSSI, Paolo, 16165 GENOVA (IT)			
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16128 GENOVA (IT)			
(72) DE MICHIELI, Lorenzo, 16148 GENOVA (IT)			
(72) CANEPA, Michele, 16128 GENOVA (IT)			
(72) GRUPPIONI, Emanuele, 40013 CASTEL MAGGIORE (BO) (IT)			
A61F 2/58 (86) TR21050422	EN E-1808413 2021 05 03	2025 07 02 2021800201	4146125
(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Cekmeköy/Istanbul, Nisantepi Mah. Orman Sk. No:34-36 (TR)			
(54) PROTHETISCHE HANDGELENKSTRUKTUR MIT 2 FREIHEITSGRADEN			
(30) TR	2020 05 04	202006913	
(72) UNAL, Ramazan, 34794 Cekmeköy/Istanbul (TR)			
(72) ELSAYED, Ahmed Abdelrahman Ibrahim, Khartoum (SD)			
(72) BAYSAL, Baris, 34742 Kadikoy/Istanbul (TR)			
A61F 2/60 (86) EP21070283	DE E-1808414 2021 07 20	2025 07 02 2021754712	4181836
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROTHESE ODER ORTHESE			
(30) DE	2020 07 20	102020004339	
(72) HOFMANN, Thomas, 1030 Wien (AT)			
(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien (AT)			
(72) ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt (DE)			
A61F 2/95 (86) US21022327	EN E-1808415 2021 03 15	2025 07 02 2021717638	4125740
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER VERZWEIGTEN STENTPROTHESE			
(30) US	2020 03 24	202016828644	
(72) KINKADE, Jeremy J., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
(72) ANDERSON, April K., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
(72) BORGLIN, Zachary E., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
(72) PATEL, Manthan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
(72) ZAVER, Nrupen N., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/966 (86)	EN E-1808416 2020 01 01	2025 07 02 2020150001	3756628
(73) ENDO GI MEDICAL LTD., 16000 Nazareth, Wadi El-Haj 13 (IL)			
(54) ANORDNUNGEN ZUM EINSETZEN VON BILIÄREN STENTS			
(30) WO	2019 06 27	PCT/IL2019/050713	
(72) NAVEH, Omri, 3009500 Ramat Yshay, 8 Sitvanit Street (IL)			
(72) EINAV, Elad, 4588500 Salit, 8 Meshek Street (IL)			
(72) BARAK, Ronny, 6941118 Tel Aviv, 18b Yucheved Bat Miriam Street (IL)			

A61F 2/966 **EN E-1808417** 2025 07 02 **4082491**
(86) CN20113615 2020 09 04 2020905091
(73) Shanghai Bluevascular Medtech Co., Ltd., Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New District (CN)
(54) IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 12 24 201911349231
(72) FAN, Yaming, Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road, Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Zhaoduo, Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road, Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Junli, Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road, Pudong New District (CN)
(72) WANG, Liwen, Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road, Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Linlin, Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road, Pudong New District (CN)
(72) ZHU, Qing, Shanghai 201321, Room 102, No.1, Lane 3399, Kangxin Road, Pudong New District (CN)

A61F 5/02 **EN E-1808418** 2025 07 02 **3115029**
(86) JP15056221 2015 03 03 2015758930
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) SPRUNGGELENKBANDAGE
(30) JP 2014 03 03 2014040937
(30) JP 2014 03 06 2014043639
(72) TSUCHIYA, Akiharu, Tokyo 103-8433, c/o Kowa Company, Ltd. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OJIMA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6591, c/o Advancing Inc. 7-31 Ootemae 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASENO, Hidenori, Kahoku-shi Ishikawa 929-1127, c/o DMChain Cooperative 321 5-aza Oosaki (JP)

A61F 5/37 **EN E-1808419** 2025 07 02 **3576687**
(86) US18017088 2018 02 06 2018747256
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND STABILISIERUNG EINES PATIENTEN BEI DER HÜFTDISTRaktion
(30) US 2017 02 06 201762455143 P
(30) US 2017 08 17 201762546600 P
(72) KAISER, William, Campbell, CA 95008, 88 South Milton Avenue (US)
(72) FLOM, James, Redwood City, CA 94062, 216 Finger Ave (US)
(72) SMITH, Conrad, Hollister, CA 95023, 901 Foxhill Circle (US)

A61F 5/44 **EN E-1808420** 2025 07 02 **4292574**
(86) 2017 07 20 2023193671
(73) Purewick Corporation, California 92020, 2030 Gillespie Way El Cajon (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON AUSGESCHIEDENEM URIN
(30) US 2016 07 27 201615221106
(30) US 2016 08 16 201615238427
(30) US 2017 06 02 201715612325
(72) Newton, Camille R., Bonsall, California, 92003 (US)
(72) Newton, Raymond J., Bonsall, California, 92003 (US)

A61F 5/445 **EN E-1808421** 2025 07 02 **3345579**
(86) 2011 05 02 2017202632
(73) B.Braun Medical SAS, 92210 Saint-Cloud, 26 Rue Armengaud (FR)
(54) EINWEG-OSTOMIEABDECKUNG
(30) US 2010 05 02 201061330359 P
(30) WO 2010 07 14 PCT/IL2010/000565
(30) US 2011 01 10 201161431084 P
(72) Hanuka, David, 30095 Ramat-Yishai, 67 MaAle HaShikma Street (IL)
(72) Or, Meir, 20196 Doar-Na Misgav, Kfar Eshchar (IL)

A61F 5/445 **EN E-1808422** 2025 07 02 **4415664**
(86) US22042160 2022 08 31 2022777816
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) STOMASCHABLONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN STOMAHAUTBARRIERE
(30) US 2021 10 11 202163254239 P
(72) WINES, James, P., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 5/56 **EN E-1808423** 2025 07 02 **3788993**
(86) 2015 05 26 2020201479
(73) Sparr, Jennifer, San Antonio, TX 78209, 1313 Northeast Loop 410 Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SCHNARCHEN IN RÜCKENLAGE
(30) US 2014 05 23 201462002258 P
(30) US 2014 07 08 201414325473
(72) Sparr, Jennifer, San Antonio, TX 78209, 1313 Northeast Loop 410 Suite 100 (US)

A61F 5/56 **EN E-1808424** 2025 07 02 **3871641**
(86) ES19070716 2019 10 22 2019876192
(73) Navarro Segura, Miguel, 03660 Novelda - Alicante, Maestro Segura n° 8 (ES)
(73) Mangada Martinez, Federico Juan Carlos, 03540 Alicante, Avda. Costa Blanca 22 P 10 A (ES)
(54) INTRAORALE FERRULE MIT BOGEN ZUR VERHINDERUNG VON SCHNARCHEN UND APNOE
(30) ES 2018 10 24 201831605 U
(72) NAVARRO SEGURA, Miguel, 03660 Novelda - Alicante, Maestro Segura n° 8 (ES)

A61F 7/00 **DE E-1808425** 2025 07 02 **3525734**
(86) AT17060265 2017 10 17 2017791277
(73) AUROX GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER KÖRPERREGION
(30) AT 2016 10 17 509392016
(72) Schöggler, Christoph, 8010 Graz, Hallerschloßstraße 3 (AT)

A61F 7/00 **EN E-1808426** 2025 07 02 **3355840**
(86) US16054952 2016 09 30 2016852764
(73) Sabbahi, Wesam, Houston, TX 77008, 1110 Bay Oaks (US)
(54) LUFTSTRÖMUNGSSYSTEM ZUR LUFTZIRKULATIONSTHERAPIE
(30) US 2015 09 30 201562235169 P
(72) Sabbahi, Wesam, Houston, TX 77008, 1110 Bay Oaks (US)

A61F 7/00 **EN E-1808427** 2025 07 02 **3813742**
(86) US19039625 2019 06 27 2019826146
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Pkwy (US)
(54) OPTIMIERUNG DER THERMISCHEN LEISTUNG IN EINEM WÄRMETHERAPIEGERÄT
(30) US 2018 06 27 201862690875 P
(72) HUFF, Bryan D., Vacaville, California 95687, 355 Sussex Cir (US)
(72) LOWE, Mark H., Danville, California 94526, 353 Merrilee Place (US)

A61F 7/02 **EN E-1808428** 2025 07 02 **4186479**
(86) 2022 11 22 2022208758
(73) Noyocare ApS, 9500 Hobro, Snehojvej 3 (DK)
(54) KOPFBEDECKUNG ZUR LINDERUNG VON SPANNUNGSKOPFSCHMERZEN, MIGRÄNE UND ANDEREN CEPHALALGIEARTEN
(30) DK 2021 11 24 PA202101113
(72) Andersen, Kristian, 9500 Hobro (DK)
(72) Stilling, Katarina, 9500 Hobro (DK)

A61F 7/02 **EN E-1808429** 2025 07 02 **3612142**
(86) GB18051033 2018 04 19 2018721446
(73) Grant, Susan, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8QH, Unit 7 Denby Dale Industrial Estate Wakefield Road Denby Dale (GB)
(73) Wymer, Adam, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8QH, Unit 7 Denby Dale Industrial Estate Wakefield Road Denby Dale (GB)
(73) Wymer, Sam, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8QH, Unit 7 Denby Dale Industrial Estate Wakefield Road Denby Dale (GB)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2017 04 20 201706302
(30) GB 2018 03 08 201803705
(72) Grant, Susan, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8QH, Unit 7 Denby Dale Industrial Estate Wakefield Road Denby Dale (GB)
(72) Wymer, Adam, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8QH, Unit 7 Denby Dale Industrial Estate Wakefield Road Denby Dale (GB)
(72) Wymer, Sam, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8QH, Unit 7 Denby Dale Industrial Estate Wakefield Road Denby Dale (GB)

A61F 9/00 **EN E-1808430** 2025 07 02 **4149399**
(86) US21032325 2021 05 13 2021734567
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) OKULARER PHARMAZEUTISCHER APPLIKATOR MIT LICHTUNTERSTÜTZTER AUSRICHTUNG UND AUSRICHTUNG
(30) US 2020 05 13 202063024373 P
(72) STOWE, Timothy, San Francisco, California 94080 (US)

A61F 9/00 **EN E-1808431** 2025 07 02 **3870119**
(86) SG19050525 2019 10 24 2019874908
(73) Singapore Health Services Pte. Ltd., Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPHTHALMISCHEN EXTRAKTION UND INJEKTION
(30) SG 2018 10 26 10201809514S
(72) ANG, Han Nian Marcus, Singapore National Eye Centre 11 Third Hospital Avenue, Singapore 168751, c/o (SG)
(72) TEO, Yi Chong Kelvin, Singapore National Eye Centre 11 Third Hospital Avenue, Singapore 168751, c/o (SG)
(72) TAN, Cheng Sim Anna, Singapore National Eye Centre 11 Third Hospital Avenue, Singapore 168751, c/o (SG)

A61F 9/007 **EN E-1808432** 2025 07 02 **3506864**
(86) IB17055016 2017 08 18 2017781174

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) HANDHALTBARE OPHTHALMISCHE SONDE MIT PERISTALTISCHER PUMPE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2016 08 30 201662381455 P
(30) US 2016 08 31 201615253046
(72) OCHOA, Francisco Javier, Lake Forest California 92630, c/o ALCON RESEARCH LTD. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1808433** 2025 07 02 **4052685**
(86) 2018 05 03 2022154083

(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2017 05 04 201762501710 P
(30) US 2017 12 12 201762597826 P
(72) CLAUSON, Luke William, Reno, Nevada 89521 (US)
(72) SCHALLER, Michael Paul, Reno, Nevada 89521 (US)
(72) CHAMNESS, Scott, Reno, Nevada 89521 (US)
(72) REESE, Brendan, Reno, Nevada 89521 (US)

A61F 9/007 **EN E-1808434** 2025 07 02 **4052686**
(86) 2018 05 03 2022155252

(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way, Suite 205 (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2017 05 04 201762501710 P
(30) US 2017 12 12 201762597826 P
(72) CLAUSON, Luke William, Reno, NV 89521 (US)
(72) SCHALLER, Michael Paul, Reno, NV 89521 (US)
(72) CHAMNESS, Scott, Reno, NV 89521 (US)
(72) REESE, Brendan, Reno, NV 89521 (US)

A61F 9/008 **EN E-1808435** 2025 07 02 **4344686**
(86) 2023 09 27 2023200023

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) OPHTHALMISCHES LASERBEHANDLUNGSGERÄT
(30) JP 2022 09 28 2022154613
(30) JP 2022 09 28 2022154614
(30) JP 2023 07 05 2023110986
(30) JP 2023 08 31 2023141781
(30) JP 2023 08 31 2023141782
(72) TSUMURA, Takanori, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 (JP)
(72) ICHIKAWA, Naoki, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 (JP)
(72) MASUNAGA, Kohei, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 (JP)
(72) MIZUTA, Shota, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 (JP)
(72) TSUKAMOTO, Teruki, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 (JP)

A61F 13/15 **EN E-1808436** 2025 07 02 **3319571**
(86) US16041617 2016 07 08 2016824959

(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)
(54) MIKROPORÖSER ATMUNGSAKTIVER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MIKROPORÖSEN ATMUNGSAKTIVEN FILMS
(30) US 2015 07 10 201562191010 P
(30) US 2015 09 25 201562233128 P
(72) MIDDLESWORTH, Jeffrey Alan, Wauconda, Illinois 60084, 116 West Maple Avenue (US)
(72) KITZMILLER, Brooke D., North Canton, Ohio 44720, P. O. Box 2947 (US)
(72) SONNENTAG, Bradley, Boyd, Wisconsin 54726, 30839 50th Avenue (US)

A61F 13/15 **EN E-1808437** 2025 07 02 **3787582**
(86) US19030684 2019 05 03 2019724681

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) BESTIMMUNG DER WINDELBELADUNG UNTER VERWENDUNG MITTELS FARBDETEKTION ODER AKTIVITÄTSZUSTAND
(30) US 2018 05 04 201815971306
(30) US 2019 04 12 201916383337
(72) SCHIFFER, Brian, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) PARLIKAR, Tushar, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) GUILARDI, Brian Ward, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)

A61F 13/15 **EN E-1808438** 2025 07 02 **4159173**
(86) JP21019189 2021 05 20 2021811902

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEARABLE-EINWEGARTIKEL
(30) JP 2020 05 29 2020094371
(72) NAKAMURA, Wataru, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113 (JP)

A61G 1/017 **EN E-1808439** 2025 07 02 **4391982**
(86) US22022440 2022 03 30 2022717988

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT STROMÜBERTRAGUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2021 08 26 202163237292 P
(30) US 2021 08 26 202163237298 P
(30) US 2021 08 26 202163237296 P
(72) ST. JOHN, Gwynneth, Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) FURMAN, Aaron, Douglas, Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) BROSNAN, Daniel, V., Kalamazoo, MI 49008 (US)
(72) SHAMI, Zane, Marwan, Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) BATZER, Scott, Michael, Plainwell, MI 49080 (US)
(72) NABER, Brandon, David, Portage, MI 49002 (US)
(72) KUEBLER, Scott, A., Delton, MI 49046 (US)
(72) PHAN, Hieu, Portage, MI 49024 (US)
(72) MCLOUTH, Justin, Thomas, Portage, MI 49024 (US)
(72) KAPADIA, Bhavin, Rajeshkumar, Portage, MI 49024 (US)

A61G 3/08 **EN E-1808440** 2025 07 02 **3981372**
(86) 2017 05 25 2021210858

(73) Valeda Company LLC (d/b/a Q'Straint), Oakland Park, FL 33334, 4031 NE 12th Terrace (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT WINDENVORRICHTUNG FÜR EINE MOBILITÄTSVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 25 201662341570 P
(72) CARDONA, Edgardo, Pompano Beach, 33060 (US)
(72) GIRARDIN, Patrick, Fort Lauderdale, 33316 (US)

A61G 7/057 **EN E-1808441** 2025 07 02 **4149405**
(86) US21031753 2021 05 11 2021804212

(73) LeviSense Medical, Inc., Beverly, MA 01915-1146, 47 Enon St. Unit 7 PMB 152 (US)
(54) BETTEN UND ANDERE KÖRPERSTÜTZVORRICHTUNGEN MIT INDIVIDUELL STEUERBAREN ZELLEN MIT EINER ODER MEHREREN LUFTBLASEN
(30) US 2020 05 12 202063023805 P
(30) US 2020 12 29 202063131619 P
(72) BERTONI, David, Beverly, MA 01915 (US)
(72) CULEN, Matthew, Medford, MA 02155 (US)
(72) FOX, Jason, Somerville, MA 02144 (US)
(72) BLECK, James, Chelmsford, MA 01824 (US)
(72) EAGAN, Thomas, Jr., Chelmsford, MA 01824 (US)

A61G 7/10 **EN E-1808442** 2025 07 02 **4243755**
(86) GB21052919 2021 11 11 2021819548

(73) Clarke, Christine, Dorset DT11 0GA, 18 St Andrews View Milborne St Andrew (GB)
(73) Buckingham, Bradley, Dorset DT11 0GA, 18 St Andrews View Milborne St Andrew (GB)
(54) TRANSFERPLATTEN
(30) GB 2020 11 11 202017808
(72) Clarke, Christine, Dorset DT11 0GA, 18 St Andrews View Milborne St Andrew (GB)
(72) Buckingham, Bradley, Dorset DT11 0GA, 18 St Andrews View Milborne St Andrew (GB)

A61G 11/00 **EN E-1808443** 2025 07 02 **3349710**
(86) EP16071592 2016 09 13 2016763860

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NEUGEBORENEN-INKUBATOR
(30) EP 2015 09 15 15185215
(72) MEFTAH, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NIJSEN, Tamara, Mathea, Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61G 17/08 **EN E-1808444** 2025 07 02 **4316447**
(86) 2023 08 03 2023189485

(73) Sent into Space Limited, Sheffield South Yorkshire S9 4WQ, Unit 3a Parkway Rise (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUSLÖSUNG VON KREMATIONSASCHE
(30) GB 2022 08 04 202211401
(72) Baker, Alex, Sheffield, S9 4WQ (GB)
(72) Rose, Chris, Sheffield, S9 4WQ (GB)

A61H 1/02 **EN E-1808445** 2025 07 02 **4355284**
(86) IB22055012 2022 05 27 2022728981

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) Università degli Studi di Genova, 16126 Genova, Via Balbi, 5 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER Kniebewegung
(30) IT 2021 06 15 202100015641
(72) ZHANG, Yifang, 16163 Genova (IT)
(72) TSAGARAKIS, Nikolaos, 16163 Genova (IT)
(72) AJOUDANI, Arash, 16163 Genova (IT)

A61H 1/02 **EN E-1808446** 2025 07 02 **4355283**
 (86) IB22055011 2022 05 27 2022728980
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (73) Università degli Studi di Genova, 16126 Genova, Via Balbi, 5 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER Kniebewegung
 (30) IT 2021 06 15 202100015596
 (72) ZHANG, Yifang, 16163 Genova (IT)
 (72) TSAGARAKIS, Nikolaos, 16163 Genova (IT)
 (72) AJOUDANI, Arash, 16163 Genova (IT)

A61H 1/02 **EN E-1808447** 2025 07 02 **3666244**
 (86) 2019 12 10 2019214700
 (73) Polibrixia S.r.l., 25125 Brescia, Via Arcangelo Tadini, 49 (IT)
 (54) TRANSLATIONALE DREHMASCHINE
 (30) IT 2018 12 10 201800010921
 (72) FAUSTI, Davide, I-25125 BRESCIA, POLIBRIXIA S.R.L. Via Arcangelo Tadini, 49 (IT)
 (72) ANTONINI, Massimo, I-25125 BRESCIA, POLIBRIXIA S.R.L. Via Arcangelo Tadini, 49 (IT)
 (72) FUSI, Giovanni, I-25125 BRESCIA, POLIBRIXIA S.R.L. Via Arcangelo Tadini, 49 (IT)
 (72) FAGLIA, Rodolfo, I-25125 BRESCIA, POLIBRIXIA S.R.L. Via Arcangelo Tadini, 49 (IT)

A61H 9/00 **EN E-1808448** 2025 07 02 **3643287**
 (86) CN18088775 2018 05 29 2018821504
 (73) Quan, Chengxian, Yangzhou, Jiangsu 225000, Suite 105 Building 32 Hubao Junwangfu Jinghuacheng Road Hanjiang District (CN)
 (54) PHYSIOTHERAPEUTISCHES INSTRUMENT FÜR ENTZÜNDUNG DES MENSCHLICHEN FACETTENGELLENKS
 (30) CN 2017 06 19 201710464653
 (30) CN 2017 06 19 201720712001 U
 (30) CN 2017 07 28 201710628998
 (30) CN 2017 07 28 201720928697 U
 (30) CN 2017 11 09 201711098569
 (30) CN 2017 11 09 201721487327 U
 (30) CN 2017 11 29 201721627415 U
 (30) CN 2018 04 12 201810323202
 (30) CN 2018 04 12 201820511741 U
 (30) CN 2018 04 26 201810386471
 (30) CN 2018 04 26 201820608838 U
 (72) Quan, Chengxian, Yangzhou, Jiangsu 225000, Suite 105 Building 32 Hubao Junwangfu Jinghuacheng Road Hanjiang District (CN)

A61H 23/00 **EN E-1808449** 2025 07 02 **3893963**
 (86) US20031339 2020 05 04 2020802804
 (73) Therabody, Inc., Los Angeles, CA 90025, 1640 S. Sepulveda Blvd, Suite 300 (US)
 (54) TRAGBARES SCHLAGMASSAGEGERÄT
 (30) US 2019 05 07 201962844424 P
 (30) US 2019 09 11 201962899098 P
 (30) US 2020 03 19 202016824328
 (72) WERSLAND, Jason, Los Angeles, CA 90025 (US)
 (72) NAZARIAN, Benjamin, Los Angeles, CA 90025 (US)
 (72) SOLANA, Jaime, Sanchez, Los Angeles, CA 90025 (US)
 (72) MERINO, Eduardo, Los Angeles, CA 90025 (US)

A61H 33/02 **EN E-1808450** 2025 07 02 **4370086**
 (86) IB22056556 2022 07 15 2022748462
 (73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
 (54) LÜFTUNGSSTRUKTUR EINES MASSAGEBECKENS MIT KOMPENSATIONSFUNKTION UND MASSAGEBECKEN
 (30) CN 2021 07 15 202121613882 U
 (72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022 (CN)
 (72) TAN, Ai Ming, Xiamen, Fujian 361022 (CN)

A61H 35/02 **EN E-1808451** 2025 07 02 **4209205**
 (86) 2022 01 10 2022150694
 (73) Plum Safety ApS, 5610 Assens, Mandelalléen 1 (DK)
 (54) AUGENSPÜLELEMENT
 (72) BARKHOLT, Bo, Winther, Assens (DK)

A61J 1/10 **EN E-1808452** 2025 07 02 **4098240**
 (86) 2019 06 12 2022185665
 (73) Rockfield Medical Devices Limited, H91 DCH9 Galway, Innovation Business Centre GMIT Galway Dublin Road (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG
 (30) EP 2018 06 14 18177719
 (72) MAYNE, Donal, Galway, H91 DCH9 (IE)
 (72) THOMPSON, Tomas Martin, Galway, H91 DCH9 (IE)
 (72) KELLY, Damian, Galway, H91 DCH9 (IE)

A61J 1/16 **EN E-1808453** 2025 07 02 **3826600**
 (86) EP19069646 2019 07 22 2019742747
 (73) B Medical Systems S.à r.l., 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)
 (54) MIT EIS AUSGEKLEIDETER IMPFSTOFFKÜHLSCHRANK
 (30) GB 2018 07 26 201812202
 (72) RIES, Gilles, 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)
 (72) SADLER, Vincent, 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)

A61J 1/20 **EN E-1808454** 2025 07 02 **3700493**
 (86) IT18050185 2018 10 05 2018796505
 (73) Biofarma S.r.l., 33036 Mereto Di Tomba, Via Castelliere, 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
 (30) IT 2017 10 23 201700120081
 (72) VENUTI, Antonella, 33010 Pagnacco, Via dei Castagni 39 (IT)

A61J 1/20 **EN E-1808455** 2025 07 02 **3700494**
 (86) IT18050204 2018 10 23 2018807440
 (73) Biofarma S.r.l., 33036 Mereto Di Tomba, Via Castelliere, 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
 (30) IT 2017 10 23 201700120081
 (30) WO 2018 10 05 PCT/IT2018/050185
 (72) VENUTI, Antonella, 33010 Pagnacco, Via dei Castagni 39 (IT)

A61J 1/20 **EN E-1808456** 2025 07 02 **4057981**
 (86) EP20082076 2020 11 13 2020803611
 (73) Activoris Medizintechnik GmbH, 35285 Gemünden (Wohra), Wohraer Strasse 37 (DE)
 (54) ADAPTER FÜR ARZNEIMITTELMISCH- UND -INJEKTIONSSYSTEM
 (30) EP 2019 11 13 19208867
 (72) FISCHER, Axel, Hans-Otto, 34630 Gilsberg, Am Spielplatz 9 (DE)
 (72) NALIK, Olaf, 34508 Willingen (Upland), Ottmaringhäuser Weg 1 (DE)
 (72) PREYSING, Regina, 34537 Bad Wildungen (DE)
 (72) WEIDLER, Marion, 35321 Laubach-Lauter, Quellenstraße 14 (DE)

A61J 1/20 **EN E-1808457** 2025 07 02 **4093361**
 (86) EP21051324 2021 01 21 2021701503
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG, VERBINDUNGSSYSTEM, BEHÄLTER UND BEHÄLTERSYSTEM
 (30) EP 2020 01 24 20153582
 (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BAUER, Peter, 97633 Hoechheim, Thueringer Strasse 30 (DE)
 (72) BENNETT, Mark, Ridgefield, 06877-0368, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) ECKHARDT, Olaf, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
 (72) ENDERT, Guido, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
 (72) KRIEGER, Johannes, 97638 Mellrichstadt, Am Gruendlein 1 (DE)
 (72) ZIEGLER, Philipp, 97618 Unsleben, Friedhofweg 3 (DE)

A61J 3/07 **EN E-1808458** 2025 07 02 **4376791**
 (86) IB22056373 2022 07 11 2022741860
 (73) Dott. Bonapace & C. S.r.l., 20095 Cusano Milanino (MI), Via A. Merli, 10/A (IT)
 (54) FÜLLVORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBAREN FÜLLEINHEITEN
 (30) IT 2021 07 26 202100019871
 (72) BERTO, Simone David, 20024 Garbagnate Milanese (MI) (IT)

A61J 3/07 **EN E-1808459** 2025 07 02 **4340799**
 (86) EP22063730 2022 05 20 2022727946
 (73) EsoCap AG, 4052 Basel, Malzgasse 9 (CH)
 (54) KAPSELVORRICHTUNG MIT EINER DURCH ÜBERLAPPUNG VON ZWEI HALBKAPSELSCHALEN GEBILDETEN ÖFFNUNG
 (30) EP 2021 05 21 21175427
 (72) ROSENBAUM, Christoph, 17489 Greifswald (DE)
 (72) GAMBONI, Viviane, 5032 Aarau Rohr (CH)
 (72) MOSER, Silvio, 5406 Rütihof (CH)
 (72) FRECH, Peter, 8306 Brüttisellen (CH)
 (72) KAISER, Andreas, 5082 Kaisten (CH)
 (72) STANGIER, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)

A61J 11/00 **EN E-1808460** 2025 07 02 **4213793**
 (86) EP21075404 2021 09 16 2021777327
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SAUGER UND TRINKBEHÄLTER MIT DEM SAUGER
 (30) EP 2020 09 21 20197219
 (72) GOSENSHUIS, Daan Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DE VRIES, Sietse, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ELZINGA, Wietse, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61J 15/00	EN E-1808461	2025 07 02	4146137
(86) US20031280	2020 05 04	2020934845	
(73) Werd, LLC, Lexington, KY 40515, 4858 Hartland Parkway (US)			
(54) SONDE ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG			
(72) KIRN, David, S., Lexington, KY 40515 (US)			
(72) HISEL, Richard, D., Nicholasville, KY 40356 (US)			
(72) WHITMAN, William, Lexington, KY 40515 (US)			
A61J 15/00	EN E-1808462	2025 07 02	3852831
(86) US19051441	2019 09 17	2019861721	
(73) Vesco Medical LLC, Columbus OH 43215, 692 N. High Street, Suite 205 (US)			
(54) VERBINDER FÜR ZULEITUNGSSETS EINER INFUSIONSPUMPE			
(30) US 2018 09 19 201816135080			
(72) O'KEEFE, Christopher, Columbus, OH 43215, 692 N. High Street Suite 205 (US)			
(72) RYAN, Joseph, Columbus, OH 43215, 692 N. High Street Suite 205 (US)			
(72) KUNZWEILER, Rachel, Columbus, OH 43215, 692 N. High Street Suite 205 (US)			
(72) SZABO, Aaron, Columbus, OH 43215, 692 N. High Street Suite 205 (US)			
A61K 6/61	EN E-1808463	2025 07 02	3884921
(86)	2021 03 17	2021163173	
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)			
(54) DENTALE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2020 03 24 2020053184			
(72) MURAKAMI, Shogo, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(72) KAKINUMA, Hiroaki, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(72) SATO, Keita, Tokyo, 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
A61K 8/11	EN E-1808464	2025 07 02	3520767
(86) KR17010589	2017 09 26	2017856689	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)			
(54) KAPSELN MIT PIGMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2016 09 30 20160126873			
(30) KR 2017 09 25 20170123425			
(72) LI, Yan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Hyun Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) CHOI, Sun Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, John Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Eun Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
A61K 8/33	EN E-1808465	2025 07 02	3445321
(86) GB17051113	2017 04 21	2017719891	
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN, DIE AUSGEWÄHLTE HYDROXY-SUBSTITUIERTE ALDEHYDE ENTHALTEN			
(30) GB 2016 04 22 201607045			
(30) GB 2016 09 30 201616678			
(72) GOUGH, Tony, Mickle Trafford Chester CH2 4QY, 16 Holly Close (GB)			
(72) GILES, Matthew Robert, Hoole Chester CH2 3QU, 2 Kilmory Park Ave (GB)			
(72) GRIFFITHS, Kimberley Elizabeth, Rhyl Denbighshire LL18 4GG, 13 Juniper Way (GB)			
(72) DIXON, Nicholas John, Chester CH2 1LG, 18 Oakfield Drive (GB)			
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Chester Cheshire CH2 4EZ, 2 Manor Farm Close Mickle Trafford (GB)			
A61K 8/33	EN E-1808466	2025 07 02	3445318
(86) GB17051112	2017 04 21	2017719698	
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN, DIE AUSGEWÄHLTE HYDROXY-SUBSTITUIERTE ALDEHYDE ENTHALTEN			
(30) GB 2016 04 22 201607043			
(30) GB 2016 09 30 201616647			
(72) GOUGH, Tony, Mickle Trafford Chester CH2 4QY, 16 Holly Close (GB)			
(72) GILES, Matthew Robert, Hoole Chester CH2 3QU, 2 Kilmory Park Ave (GB)			
(72) GRIFFITHS, Kimberley Elizabeth, Rhyl Denbighshire LL18 4GG, 13 Juniper Way (GB)			
(72) DIXON, Nicholas John, Chester CH2 1LG, 18 Oakfield Drive (GB)			
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Chester Cheshire CH2 4EZ, 2 Manor Farm Close Mickle Trafford (GB)			

A61K 8/35	EN E-1808467	2025 07 02	3471694
(86) US17036976	2017 06 12	2017731448	
(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)			
(54) SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM LINEAREN UV-STRAHLUNGSABSORBIERENDEN POLYETHER UND ANDEREN UV-ABSCHIRMENDEN VERBINDUNGEN			
(30) US 2016 06 16 201662350863 P			
(30) US 2016 07 14 201662362251 P			
(30) US 2016 08 24 201662378736 P			
(72) DALY, Susan, Skillman New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)			
(72) GRUMELARD, Julie, D-79639 Grenzach-Wyhlen, BASF Grenzach GmbH Koechlinstrasse 1 (DE)			
A61K 8/365	EN E-1808468	2025 07 02	3954356
(86) RU19000914	2019 12 17	2019904271	
(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Splat Global", Novgorodskaya Oblast', 174350, Territoriya 2-Oj Km Avtdorogi Okulovka-Kulotino 1, Stroenie 2, Pomeschenie 19 Okulovskij Rajon (RU)			
(54) KOSMETISCHES PRODUKT ZUR HAARPFLEGE			
(30) RU 2019 05 24 2018147576			
(30) RU 2019 05 24 2019110500			
(72) BELOUS, Elena Yur'evna, Moskva, 121309, ul. Bol'shaya Filevskaya, 17, kv. 100 (RU)			
A61K 8/37	EN E-1808469	2025 07 02	3919044
(86)	2021 06 04	2021177714	
(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DUFTINTENSITÄT MIT ISOPROPYLMYRISTAT			
(30) US 2020 06 04 202063034665 P			
(72) TEIXEIRA, Miguel A., Porto (PT)			
(72) DORO, Franco, Hilversum (NL)			
A61K 8/41	EN E-1808470	2025 07 02	4360617
(86)	2023 10 24	2023205451	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) FORMULIERUNG ENTHALTEND ESTERQUATS AUF BASIS VON TRIALKANOLAMINEN			
(30) EP 2022 10 31 22204643			
(72) Schwab, Peter, 45134 Essen (DE)			
(72) Neubauer, Stefan, 50931 Köln (DE)			
(72) Klann-Metz, Bärbel, 45141 Essen (DE)			
A61K 8/44	DE E-1808471	2025 07 02	4221676
(86) EP21077176	2021 10 01	2021783014	
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)			
(54) TOPISCHE LEAVE-ON FORMULIERUNG ENTHALTEND DIMETHYLGLYCIN			
(30) DE 2020 10 02 102020125874			
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) BECKER, Maike, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) VÖLKER, Jörn Michael, 33611 Bielefeld (DE)			
(72) KOCH, Nadine, 33611 Bielefeld (DE)			
A61K 8/49	EN E-1808472	2025 07 02	3989921
(86) US20070194	2020 06 26	2020742630	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) SYNERGISTISCHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2019 06 28 201962868153 P			
(72) RICHARDS, Jeanette, Anthea, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SCHWARTZ, James, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) WISE, Geoffrey, Marc, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61K 8/49	EN E-1808473	2025 07 02	3744328
(86)	2019 05 31	2019382446	
(73) Valoralia I Más D, S.L.U., 28014 Madrid, Poeta Esteban de Villegas, 18, Planta 5, Puerta G, (ES)			
(54) VERWENDUNG VON OXADIAZINVERBINDUNGEN			
(72) HERNÁNDEZ CABANILLAS, Alfredo, 28034 Madrid, San Dacio, 48, 3° izq. (ES)			
(72) MADERUELO CORRAL, Santiago, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Tren de la Fresa, 6, portal 1, 2B (ES)			
(72) ORTEGA DOMÉNECH, Montserrat, 28029 Madrid, Ponferrada nº 41, 9º- 1 (ES)			
(72) ROSERO VALENCIA, Diego Fernando, 28034 Madrid, Avenida del Llano Castellano, 11, 6º C (ES)			
(72) RUMBERO SÁNCHEZ, Ángel, 28044 Madrid, Guareña nº 3, 6º C (ES)			
(72) TENA PÉREZ, Víctor, 06700 Villanueva de la Serena, Badajoz, Oriente, 13, 1º izquierda (ES)			
(72) APAZA TICONA, Luis Néstor, 28017 Madrid, Pablo Lafargue, 1, 5D (ES)			

A61K 8/85 **FR E-1808474** 2025 07 02 **4344697**
(86) 2022 09 28 2022306443
(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(73) Polymaris Biotechnology, 29200 Brest, 160 Rue Pierre Rivoalon (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM KOMPLEXEN POLYHYDROXYALKANOAT
(72) GUARILLOF, Philippe, 93500 PANTIN (FR)
(72) QUEVAUVILLER, Florence, 93500 PANTIN (FR)
(72) COURTOIS, Anthony, 29200 BREST (FR)
(72) THOLLAS, Bertrand, 29200 BREST (FR)

A61K 8/87 **EN E-1808475** 2025 07 02 **3517098**
(86) 2012 03 23 2018207007
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu (KR)
(54) VERWENDUNG EINES URETHANSCHAUMS AUF POLYETHERBASIS
(30) KR 2011 03 24 20110026466
(72) Kim, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do, 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 314-1 Bora-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Choi, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do, 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 314-1 Bora-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Shim, Min Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do, 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 314-1 Bora-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Choi, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 314-1 Bora-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Choi, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do, 446-729, AMOREPACIFIC R&D CENTER 314-1 Bora-dong, Giheung-gu (KR)

A61K 8/9789 **EN E-1808476** 2025 07 02 **3265185**
(86) BR16050048 2016 03 04 2016710910
(73) Natura Cosméticos S.A., 05106-000 São Paulo SP, Avenida Alexandre Colares, n° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)
(54) ANTIOXIDATIVE KOSMETISCHE FORMULIERUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT EINER ASSOZIATION VON PFLANZENEXTRAKTEN, VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 06 201562129189 P
(72) PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula, 05106-000 São Paulo, SP, c/o Avenida Alexandre Colares, N° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) CALVO DE SANTI, Cristiane, 05106-000 São Paulo, SP, c/o Avenida Alexandre Colares, N° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) PLACONÁ DINIZ, Gabriela, 05106-000 São Paulo, SP, c/o Avenida Alexandre Colares, N° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) CHU YAN LING OKUDA, Jenny, 05106-000 São Paulo, SP, c/o Avenida Alexandre Colares, N° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) CARVALHÃES LAGO, Juliana, 05106-000 São Paulo, SP, c/o Avenida Alexandre Colares, N° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)
(72) ARROTEIA, Kelen Fabiola, 05106-000 São Paulo, SP, c/o Avenida Alexandre Colares, N° 1188, Bloco A Vila Jaguará (BR)

A61K 9/00 **EN E-1808477** 2025 07 02 **4121007**
(86) IB21000155 2021 03 19 2021722538
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku (JP)
(54) HOCHKONZENTRIERTE ANTI-AMYLOID-BETA-PROTOfIBRILLEN ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2020 03 20 202062992746 P
(30) US 2020 05 19 202063027263 P
(72) YOSHIDA, Nobuo, Tokyo 112--8088, c/o Eisai Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(72) SAKURAMOTO, Naomi, Kakamigahara-shi, Gifu 501--6195, c/o Eisai Co., Ltd., Kawashima Industrial Complex, 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) SAKAGUCHI, Takahisa, Kakamigahara-shi, Gifu 501--6195, c/o Eisai Co., Ltd., Kawashima Industrial Complex, 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) KITO, Hirokazu, Kakamigahara-shi, Gifu 501--6195, c/o Eisai Co., Ltd., Kawashima Industrial Complex, 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) OZAWA, Takahiro, Kakamigahara-shi, Gifu 501--6195, c/o Eisai Co., Ltd., Kawashima Industrial Complex, 1 Kawashimatakehaya-machi (JP)
(72) JOSHI, Anjali, Cary, North Carolina 27519, 208 Capistrane Drive (US)
(72) HSU, Yung Yueh, Carlisle, Massachusetts 01741, 109 Aberdeen Drive (US)
(72) SOUILLAC, Pierre, Winchester, Massachusetts 01890, 116 Sylvester Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1808478** 2025 07 02 **3458015**
(86) US17033700 2017 05 19 2017800314
(73) Azure Biotech, Inc., River Vale, NJ 07675, 757 Rolling Hill Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR VAGINALEN VERABREICHUNG MIT SELEKTIVEM ÖSTROGENREZEPTORMODULATOR (SERM) UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 05 20 201662339802 P
(72) CEVA, Valerie, New York NY 10028, 500 East 85th Street, 19d (US)
(72) GOLDSTEIN, Steven, R., New York NY 10028, 20 East End Avenue, Suite 15A (US)
(72) LEVINSON, Susan, L., Morris Township NJ 07960, 6 East Cove Lane (US)
(72) THOMPSON, David, D., Gales Ferry CT 06335, 37 Bittersweet Drive (US)
(72) BERNKOP-SCHNURCH, Andreas, 9300 Sankt Veit An Der Glan, Unterer Platz 22 (AT)
(72) NARDIN, Isabelle, 6934 Salzburg, Thal 128 (AT)

A61K 9/00 **EN E-1808479** 2025 07 02 **3253364**
(86) EP15002600 2015 12 22 2015820043
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) MIT BOTULINUMTOXIN VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) EP 2015 02 03 15000310
(72) VOGT, Markus, 60438 Frankfurt am Main, Bertha-Bagge-Strasse 64 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1808480** 2025 07 02 **4465823**
(86) EP23061722 2023 05 03 2023724280
(73) Rousselot BV, 9000 Gent, Meulestedekaai 81 (BE)
(54) KOLLAGENHYDROLYSATZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON GELENKSCHMERZEN NACH KÖRPERLICHER BETÄTIGUNG
(30) BE 2022 05 04 202205336
(72) PRAWITT, Janne, 9000 Gent (BE)
(72) VAN DER STEEN, Sebastiaan Johannes Wilhelmus, 9000 Gent (BE)
(72) DE PELSMAEKER, Sara, 9000 Gent (BE)
(72) PELSER, Willem Meindert, 9000 Gent (BE)
(72) BEEKMANS, Frederik, 9000 Gent (BE)
(72) MOREAU, Hugues, 9000 Gent (BE)

A61K 9/00 **EN E-1808481** 2025 07 02 **4233872**
(86) 2019 10 23 2023181722
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polarisavenue 144 (NL)
(54) MUKOADHÄSIVE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS CORTICOSTEROIDEN
(30) US 2018 10 24 201862749878 P
(30) EP 2019 01 02 19150077
(72) GRENIER, Arnaud, 1162 Saint-Prex (CH)
(72) CARRARA, Dario, 1162 Saint-Prex (CH)

A61K 9/00 **DE E-1808482** 2025 07 02 **3886804**
(86) EP19078868 2019 10 23 2019795509
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUT UND/ODER WUNDEN
(30) DE 2018 11 29 102018220624
(72) ARNDT, Andreas, 6010 Kriens, Schappeweg 5 (CH)
(72) DÜCK, Natalie, 6207 Nottwil, Burgacher 6 (CH)
(72) KURZ, Michael, 6208 Oberkirch, Kreuzhubel 1 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1808483** 2025 07 02 **3970693**
(86) 2013 04 02 2021190323
(73) Alkalest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT CCR3-ANTAGONISTEN
(30) EP 2012 04 04 12163078
(72) FETSCHER, Alfred, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) SCHER, Jochen Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61K 9/00 **EN E-1808484** 2025 07 02 **3200805**
(86) US15053622 2015 10 02 2015847021
(73) Cytosorbents Corporation, Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive, Suite K (US)
(54) VERWENDUNG VON GASTROINTESTINAL VERABREICHTEN PORÖSEN ENTEROSORPTIONSPOLYMEREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTER MUKOSITIS ÖSOPHAGITIS, ENTERITIS, COLITIS UND DES AKUTEN GASTROINTESTINALEN STRAHLENSYNDROMS
(30) US 2014 10 02 201462058864 P
(72) ALI, Humayra, Begum, Princeton, NJ 08540, 203 Salem Court 10 (US)
(72) GOLOBISH, Thomas D., Princeton, NJ 08540, 16 Evergreen Circle (US)
(72) CAPPONI, Vincent J., Monmouth Junction, NJ 08852, 204 Heskens Court (US)
(72) CHAN, Phillip P., Cherry Hill, NJ 08003, 1004 Owl Lane (US)
(72) YOUNG, Wei-Tai, Hillsborough, NJ 08844, 5 Deer Haven Drive (US)
(72) SCHEIRER, Andrew Robert, Bethlehem, PA 18020, 3425 Kendall Court (US)

A61K 9/02 **EN E-1808485** 2025 07 02 **3267976**
(86) US16021842 2016 03 10 2016713673
(73) CRISTCOT LLC, Concord, MA 01742, 555 Virginia Road, Suite 202 (US)
(54) HYDROCORTISONACETATZÄPFCHENFORMULIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CHRONISCH-ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
(30) US 2015 03 12 201562131944 P
(72) DAVAGIAN, Jennifer J., Sudbury, MA 01776, 44 Bent Road (US)
(72) DEVARAJAN, Raj, Acton, MA 01720, 9 MacGregor Way (US)

A61K 9/107 **EN E-1808486** 2025 07 02 **3829538**
(86) GB18052191 2018 07 31 2018758670
(73) MC2 Therapeutics Limited, Guildford, Surrey GU2 8XG, 1a Guildford Business Park (GB)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(72) CRUTCHLEY, Nigel, Guildford GU2 8XG (GB)

A61K 9/127 **EN E-1808487** 2025 07 02 **3463305**
(86) US17024603 2017 03 28 2017803202
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) VERFAHREN ZUR LIPOSOMENPRÄPARATION DURCH ZENTRIFUGATION
(30) US 2016 05 26 201662342112 P
(72) GURJEV, Oleg, San Jose, CA 95125, 3120 Rubino Drive Apt. 317 (US)
(72) CHERNENKO, Tatyana, San Jose, CA 95123, 415 Don Fernando Way (US)
(72) SHARKEY, Marybeth, San Jose, CA 95132, 2655 Heritage Park Circle (US)

A61K 9/14 **EN E-1808488** 2025 07 02 **4346773**
 (86) EP22063887 2022 05 23 2022730773
 (73) Active Biotech AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
 (54) EINE VIELZAHL VON TASQUINIMOD-PARTIKELN UND VERWENDUNG
 DAVON
 (30) EP 2021 05 25 21175623
 (72) WÄNNMAN, Hans, 262 65 ÄNGELHOLM (SE)

A61K 9/22 **EN E-1808489** 2025 07 02 **3684344**
 (86) IB18058350 2018 10 25 2018871663
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) DEFERIPRONTABLETTEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND
 VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2017 10 25 201762577055 P
 (30) US 2017 12 07 201762596043 P
 (72) SPINO, Michael, Pickering, Ontario L1X2P3, 948 Duncannon Dr. (CA)

A61K 9/70 **EN E-1808490** 2025 07 02 **4376817**
 (86) EP22071416 2022 07 29 2022757589
 (73) Cannamedical Pharma GmbH, 50829 Köln, Rudi-Conin-Straße 7 (DE)
 (54) TRANSMUKOSALES PFLASTER MIT EINEM CANNABINOID UND/ODER
 EINEM OPIOID
 (30) EP 2021 07 30 21188925
 (72) WAGNER, Yvonne, 53773 Hennef (DE)
 (72) WINDBERGS, Maike, 61462 Königstein im Taunus (DE)
 (72) PLANZ, Viktoria, 60439 Frankfurt am Main (DE)
 (72) WALTHER, Alice, 60320 Frankfurt am Main (DE)
 (72) FREY, Nadine, 51067 Köln (DE)
 (72) SEIFERT, Anke, 52074 Aachen (DE)
 (72) WALTHER, Marcel, 60433 Frankfurt am Main (DE)

A61K 31/045 **FR E-1808491** 2025 07 02 **4138793**
 (86) EP21059960 2021 04 16 2021719616
 (73) Upton, 1725 Luxembourg, 30 Rue Henri VII (LU)
 (54) NEUER NICHT-PROTEINISCHER FURIN-INHIBITOR
 (30) FR 2020 04 19 2003923
 (72) BOURGETEAU, Vincent, 56130 FEREL, 52 Trémourel (FR)

A61K 31/05 **EN E-1808492** 2025 07 02 **3522874**
 (86) US17028857 2017 04 21 2017720995
 (73) NUTRAMAX LABORATORIES, INC., Lancaster SC 29720, 946 Quality Drive
 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXYTYROSOL UND
 BOSWELLIASÄURE
 (30) US 2016 10 04 201662403807 P
 (72) HENDERSON, Todd, Lancaster, SC 29720, 946 Quality Drive (US)
 (72) GRIFFIN, David, Lancaster, SC 29720, 946 Quality Drive (US)

A61K 31/192 **EN E-1808493** 2025 07 02 **4522143**
 (86) US23080646 2023 11 21 2023837005
 (73) Medicon Pharmaceuticals, Inc., Setauket, NY 11733, 18 Blueberry Ridge
 Road (US)
 (54) BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZENTRALER
 SENSIBILISIERUNG
 (30) US 2022 11 23 202263384790 P
 (30) US 2022 11 23 202263384792 P
 (30) US 2022 11 23 202263384793 P
 (30) US 2022 11 23 202263384794 P
 (30) US 2022 11 23 202263384795 P
 (30) US 2022 11 23 202263384796 P
 (30) US 2023 02 06 202363483353 P
 (72) RIGAS, Basil, New York 11733 (US)

A61K 31/198 **EN E-1808494** 2025 07 02 **3585809**
 (86) US18015694 2018 01 29 2018745381
 (73) Western New England University, Springfield, Massachusetts 01119, 1215
 Wilbraham Road (US)
 (54) ZAFIRLUKAST ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON
 THROMBOSE
 (30) US 2017 01 30 201762451858 P
 (72) KENNEDY, Daniel, Longmeadow Massachusetts 01106, 23 Brooks Rd. (US)
 (72) GIBBINS, Jonathan, Reading Berkshire RG5 4IG, 12 Catalina Close Woodley
 (GB)
 (72) HOLBROOK, Lisa-Marie, Basingstoke Hampshire RG22 5AB, 4 Edgehill close
 (GB)

A61K 31/216 **EN E-1808495** 2025 07 02 **4054552**
 (86) EP20081308 2020 11 06 2020803544
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (73) L'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 84000 Avignon, 74 rue Louis
 Pasteur (FR)
 (73) L'Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet
 (FR)
 (73) Le Centre National de la Recherche Scientifique, 75795 Paris Cedex 16, 3
 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) L'Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, 75654 Paris
 Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) AUF MITOCHONDRIEN GERICHTETE ANTIOXIDATIONSMITTEL
 (30) GB 2019 11 07 201916219
 (72) BOULGHOBRA, Doria, 84029 Avignon, Laboratoire de Pharm-Ecologie
 Cardiovasculaire Avignon University (FR)
 (72) LAGUERRE, Michael, 84130 Le Pontet, 15 rue Claude Debussy (FR)
 (72) TENON, Mathieu, 84570 Malemort du Comtat, 52 chemin de Caillat (FR)
 (72) FAUCONNIER, Jérémy, 34000 Montpellier, PHYMEDEXP, INSERM, CNRS
 Université de Montpellier (FR)
 (72) BIRTIC, Simona, 84300 Cavaillon, 38 Grand' Rue (FR)
 (72) FANÇA-BERTHON, Pascale Elizabeth Renée, 84250 Le Thor, 1 Clos des
 Aulnes (FR)
 (72) REBOUL, Cyril, 84029 Avignon, Laboratoire de Pharm-Ecologie
 Cardiovasculaire Avignon University (FR)
 (72) CAZORLA, Olivier, 34000 Montpellier, PHYMEDEXP, INSERM, CNRS
 Université de Montpellier (FR)

A61K 31/23 **EN E-1808496** 2025 07 02 **3976023**
 (86) IB20055031 2020 05 27 2020742895
 (73) Pharmanutra S.p.A., 56122 Pisa (PI), Via Campodavola 1 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CETYLIERTEN FETTSÄUREN ZUR
 VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MAGENSCHLEIMHAUT
 (30) IT 2019 05 27 201900007329
 (72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa (PI) (IT)
 (72) TARANTINO, Germano, 56122 Pisa (PI) (IT)
 (72) BRILLI, Elisa, 56122 Pisa (PI) (IT)

A61K 31/41 **EN E-1808497** 2025 07 02 **3556365**
 (86) KR17014737 2017 12 14 2017880336
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro
 Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR PRÄVENTION,
 LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON DEMYELINISIERENDEN
 ERKRANKUNGEN
 (30) KR 2016 12 14 20160170226
 (72) HWANG, Sun Gwan, Seongnam-si Gyeonggi-do13494, 221 Pangyoyeok-ro
 Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jihye, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-
 gu (KR)
 (72) YOON, Jimok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro
 Bundang-gu (KR)

A61K 31/415 **EN E-1808498** 2025 07 02 **3134085**
 (86) US15031931 2015 05 21 2015726847
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-0808, 6-10, Koishikawa 4-
 chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2014 05 23 201462002366 P
 (30) US 2015 04 20 201562150004 P
 (72) BAO, Xingfeng, Concord, Massachusetts 01742, 993 Main Street (US)
 (72) ALBU, Diana, Windham, New Hampshire 03087, 6 Oriole Road (US)
 (72) WOODALL-JAPPE, Mary, Ipswich, Massachusetts 01938, 29 Northgate Road
 (US)

A61K 31/4184 **EN E-1808499** 2025 07 02 **3777852**
 (86) KR19004002 2019 04 04 2019785157
 (73) Yungjin Pharm. Co., Ltd., Seoul 05510, 13 Olympic-ro 35da-gil Songpa-gu
 (KR)
 (54) 1,2-NAPHTHOCHINONDERIVAT ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE
 ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
 SOLIDEN TUMOREN ODER BLUTKREBS
 (30) KR 2018 04 09 20180040913
 (30) KR 2018 04 09 20180040884
 (30) KR 2018 04 09 20180040895
 (72) KWEON, Ki Ryang, Daejeon 34049, 503-1001, 448, Expo-ro Yuseong-gu
 (KR)
 (72) HEO, Jun Young, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54970, 105-603, 50,
 Hwasancheonbyeon-ro Wansan-gu (KR)
 (72) SHONG, Min Ho, Daejeon 34963, 306-1202, 87, Gyebaek-ro 1716beon-gil
 Jung-gu (KR)
 (72) HAN, Jeong Su, Daejeon 35041, 208, 7, Chungmu-ro 12beon-gil Jung-gu
 (KR)
 (72) RYU, Min Jeong, Daejeon 35049, 401, 13, Daejong-ro 285beon-gi Jung-gu
 (KR)

A61K 31/4706 **EN E-1808500** 2025 07 02 **4157272**
 (86) US21034764 2021 05 28 2021733348
 (73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive
 (US)
 (54) REMDESIVIR ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFESTIONEN
 (30) US 2020 05 29 202063032321 P
 (72) CIHLAR, Tomas, Foster City, California 94404 (US)

A61K 31/496 **EN E-1808501** 2025 07 02 **3713576**
(86) CN19122384 2019 12 02 2019894018

(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(73) Ascentage Pharma Group Corp Limited, Hong Kong, 9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's Road Central, (CN)
(73) Guangzhou Healthquest Pharma Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 515, Building F, No. 3, Lanyue Road Huangpu District (CN)
(54) DIE VERBINDUNG AUS FORMEL (I) UND PONATINIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG CHRONISCHER MYELOID-LEUKÄMIE MIT BCR-ABL-MUTATIONEN
(30) WO 2018 12 03 PCT/CN2018/119018
(30) CN 2019 11 13 201911105704
(72) ZHAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Zi, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) JIANG, Qian, Beijing 100035, No. 11, Xizhimen South Street (CN)
(72) HUANG, Xiaojun, Beijing 100035, No. 11, Xizhimen South Street (CN)
(72) LIU, Wei, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YANG, Dajun, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/501 **EN E-1808502** 2025 07 02 **3576742**
(86) EP18052491 2018 02 01 2018704189

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) 6-[3,5-DIHALOGENO-4-(MORPHOLIN-4-YL)PHENYL]-5-METHYL-4,5-DIHYDROPYRIDAZIN-3(2H)-ON, MODULATOREN VON PDE3A ODER 3B, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 02 03 201762454407 P
(72) LEWIS, Timothy A., Cambridge Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) WU, Xiaoyun, Cambridge Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) GREULICH, Heidi, Cambridge Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) MEYERSON, Matthew, Boston Massachusetts 02115, c/o DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. 450 Brookline Avenue (US)
(72) ELLERMANN, Manuel, 10115 Berlin, Linienstr. 103 (DE)
(72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin, Jahnstr. 13 (DE)
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, Fichtenweg 1 (DE)
(72) WENGNER, Antje Margret, 13189 Berlin, Binzstr. 60 (DE)
(72) KOPITZ, Charlotte Christine, 14612 Falkensee, Ringstrasse 33 (DE)
(72) LANGE, Martin, 13503 Berlin, Reiherallee 77a (DE)

A61K 31/505 **DE E-1808503** 2025 07 02 **3426252**
(86) EP17055843 2017 03 13 2017716131

(73) Bitop AG, Witten 58453, Stockumer Str. 28 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER AKTIVITÄT VON SIRTUINEN
(30) DE 2016 03 11 102016104470
(72) BILSTEIN, Andreas, 50129 Bergheim, Am Platz 2 (DE)
(72) KRUTMANN, Jean, 40237 Düsseldorf, Achenbachstraße 15 (DE)
(72) UNFRIED, Klaus, 40225 Düsseldorf, Ludgerusstr. 2 (DE)

A61K 31/506 **EN E-1808504** 2025 07 02 **3908282**
(86) US20012542 2020 01 07 2020703606

(73) Ideaya Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 5000 Shoreline Court, Suite 300 (US)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS MIT GENETISCHEN GNAQ- ODER GNA11-MUTATIONEN MIT PROTEINKINASE -C-INHIBITOREN
(30) US 2019 01 07 201962789177 P
(72) KNOX, John, Emerald Hills, CA 94062, 2526 Woodland Place (US)
(72) LACKNER, Mark, San Mateo, CA 94403, 746 26th Avenue (US)
(72) MOUNIR, Zineb, Pacifica, CA 94044, 1030 Fassler Avenue (US)
(72) O'BRIEN, Carol, Brisbane, CA 94005, 276 Mendocino Street (US)

A61K 31/506 **EN E-1808505** 2025 07 02 **3972593**
(86) US20034266 2020 05 22 2020810334

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th St. (US)
(54) MNK-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ
(30) US 2019 05 23 201962851897 P
(72) PRICE, Theodore, J., Dallas, TX 75254, 7507 Cliffbrook Dr. (US)
(72) SHIERS, Stephanie, I., Plano, TX 75074, 3113 Kingston Dr. (US)

A61K 31/519 **EN E-1808506** 2025 07 02 **4426307**
(86) EP22084968 2022 12 08 2022835249

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DOSIERUNGSSCHEMA FÜR DIE THERAPIE VON FORTSCHREITENDEN FIBROSIERENDEN INTERSTITIELLEN LUNGENERKRANKUNGEN
(30) US 2021 12 09 202163287642 P
(30) EP 2021 12 29 21218202
(30) EP 2022 06 08 22177750
(72) HESSLINGER, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) BAUER, Verena, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) BOSSERT, Sebastian Martin, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) NICKOLAUS, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) KOBER, Susan, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) LIU, Yi, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
(72) SARNO, Maria, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) VOSS, Florian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61K 31/519 **EN E-1808507** 2025 07 02 **3405178**
(86) EP17050964 2017 01 18 2017700821

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) FORMULIERUNGEN/ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BTK-INHIBITOREN
(30) IN 2016 01 19 201621001987
(72) GUPTA, Manish, Kumar, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KULKARNI, Parikshit, Ramesh Rao, Pandharpur Maharashtra 413304, Ratnadeep plot no. 3 Gita housing society Manisha nagar road (IN)
(72) KRISHNAN NAIR, Binuraj, Dombivli East Maharashtra 421204, Maxima D 901 Casa Bella Gold Palava Kalyan Shil Phata Road (IN)

A61K 31/7036 **FR E-1808508** 2025 07 02 **4007583**
(86) EP20071631 2020 07 31 2020746228

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG DER KRYPTOSPORIDIOSE
(30) EP 2019 08 01 19305996
(72) BESCHE, Béatrice, 33500 LIBOURNE, C/O CEVA SANTE ANIMALE 10 avenue de la Ballastière (FR)
(72) JIMENEZ, Catherine, 33500 LIBOURNE, C/O CEVA SANTE ANIMALE 10 avenue de la Ballastière (FR)

A61K 31/7068 **EN E-1808509** 2025 07 02 **4424316**
(86) 2023 05 22 2023174495

(73) Henan Genuine Biotech Co., Ltd., Henan 467036, Courtyard No.10, Middle Section of Fuxing Road Xincheng District Pingdingshan (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ANTITUMORZUSAMMENSETZUNG MIT AZVUDIN UND CHEMOTHERAPEUTIKUM
(30) CN 2023 03 03 202310201602
(72) LI, Pan, Pingdingshan, Henan, 467036 (CN)
(72) JIA, Limin, Pingdingshan, Henan, 467036 (CN)
(72) QIN, Zhiyong, Pingdingshan, Henan, 467036 (CN)
(72) WANG, Zhaoyang, Pingdingshan, Henan, 467036 (CN)

A61K 31/7088 **EN E-1808510** 2025 07 02 **4328309**
(86) 2020 11 13 2024150973

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LIPIDZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 11 15 2019207118
(72) SEKIGUCHI, Takahiro, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) ENDO, Taisuke, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) KANEUMI, Shun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) NORO, Masaki, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) TANABE, Shintaro, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) YAMAMOTO, Masahiko, Kanagawa 258-8577 (JP)

A61K 31/721 **EN E-1808511** 2025 07 02 **3725318**
(86) KR18015244 2018 12 04 2018885027

(73) Medicine Park Co., Ltd., Seoul 04763, B108-6, HIT, Hanyang University, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GELENKERKRANKUNGEN ODER BINDEGEWEBSERKRANKUNGEN MIT DEXTRAN 5
(30) KR 2017 12 04 20170165271
(72) LEE, Il Hoon, Seoul 06195, 302, 459-4, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Yoo Sin, Seoul 06195, 302, 459-4, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 33/06 **EN E-1808512** 2025 07 02 **3930482**
(86) IB20051589 2020 02 25 2020713738

(73) Nutribam BV, 2390 Malle, Leeuwerikenlaan 5 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MENSCHLICHES MILCH-OLIGOSACCHARID ZUR VERWENDUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND/ODER VERBESSERUNG DER DARMGESUNDHEIT
(30) BE 2019 02 25 201905116
(30) BE 2019 03 05 201905134
(72) VAN RIET, Nikolaas, 3545 Halen, Winkelbeekplein 31 (BE)

A61K 35/00 (86)	EN E-1808513 2018 07 18	2025 07 02 2022216082	4190339
(73) CSL Behring Gene Therapy, Inc., Pasadena, CA 91101, 35 N. Lake Avenue, Suite 650 (US) (73) CSL Gene Therapy Pty Ltd, Parkville, Victoria 3052, 45 Poplar Road (AU) (54) MODULIERBARER SCHALTER ZUR AUSWAHL VON DONORMODIFIZIERTEN ZELLEN (30) US 2017 07 18 201762533707 P (72) ALMA, Christopher Walter, Castle Hill, 2154 (AU) (72) BARTLETT, Jeffrey, Columbus, 43235 (US) (72) BRETON, Louis Randall, Tucson, 85749 (US) (72) SYMONDS, Geoffrey Phillip, Rose Bay, 2029 (AU) (72) YAN, Ming, Encino, 91316 (US)			
A61K 35/745 (86) EP22086359	EN E-1808514 2022 12 16	2025 07 02 2022836184	4429686
(73) Biopolis, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Parc Científic Universitat de Valencia Catedrático Augustin Escardino Benlloch, nº 9 Edf. 2 (ES) (54) POSTBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENHALTEND B. LONGUM CECT. 7347 UND L. RHAMNOSUS CECT. 8361, UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN (30) EP 2021 12 16 21383147 (72) CHENOLL CUADROS, Maria Empar, 46185 La Pobra de Vallbona (Valencia) (ES) (72) MARTORELL GUEROLA, Patricia, 46220 Picassent (Valencia) (ES) (72) TORTAJADA SERRA, Marta, 46015 Valencia (ES) (72) RAMÓN VIDAL, Daniel, 46183 La Eliana (Valencia) (ES) (72) ROJAS MARTÍNEZ, Antonia, 46117 Bétera (Valencia) (ES) (72) BALAGUER VIDAL, Ferran, 46006 Valencia (ES) (72) LLOPIS PLA, Silvia, 46839 Guadassèquies (València) (ES) (72) MARTÍNEZ ÁVILA, Roberto, 46360 Buñol (Valencia) (ES) (72) ROBLES RODRÍGUEZ, Vanesa, 24007 León (ES) (72) FERNÁNDEZ RIESCO, Marta, 24008 León (ES)			
A61K 35/763 (86) US19035922	EN E-1808515 2019 06 07	2025 07 02 2019733912	3801583
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street (US) (54) REKOMBINANTES HERPES-SIMPLEX-VIRUS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS (30) US 2018 06 08 201862682202 P (72) HE, Bin, Chicago, IL 60615, 5423 South Ingleside Avenue (US) (72) LIU, Xing, Chicago, IL 60607, 1513 W. Harrison Street (US)			
A61K 36/064 (86) EP19086265	FR E-1808516 2019 12 19	2025 07 02 2019832918	3897212
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR) (54) SACCHAROMYCES CEREVISIAE VAR BOULARDII STAMM ZUR BEHANDLUNG VON INFEEKTION DER MUNDHÖLE (30) FR 2018 12 19 1873321 (72) BALLETT, Nathalie, 59700 MARC EN BAROEUL, 57 rue Marcel Hénaux (FR) (72) DECHERF, Amélie, 59910 BONDUES, 11 allée Saint Hubert (FR) (72) DEHAY-HARMEL, Elodie, 59840 LOMPRET, 9 Allée Hugues de Payns (FR)			
A61K 38/00 (86) EP21063757	EN E-1808517 2021 05 24	2025 07 02 2021726425	4157305
(73) Kither Biotech S.r.l., 10126 Torino, Via Nizza, 52 (IT) (54) PI3K GAMMA INHIBITOR PEPTID FÜR DIE BEHANDLUNG VON FIBROPROLIFERATIVEN VASKULÄREN ERKRANKUNGEN (30) IT 2020 05 25 202000012259 (72) GHIGO, Alessandra, 12038 Savigliano (Cuneo) (IT) (72) HIRSCH, Emilio, 10125 Torino (IT)			
A61K 38/02 (86) EP20060259	EN E-1808518 2020 04 09	2025 07 02 2020716827	3952901
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (54) INTERLEUKIN-4-INDUZIERTES GEN 1 (IL4I1) ALS BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON (30) EP 2019 04 10 19168304 (72) OPITZ, Christiane, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Technologie Transfer T010 Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (72) SADIK, Ahmed, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Technologie Transfer T010 Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (72) SOMARRIBAS PATTERSON, Luis Felipe, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Technologie Transfer T010 Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (72) MOHAPATRA, Soumya, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Technologie Transfer T010 Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (72) PRENTZELL, Mirja Tamara, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Technologie Transfer T010 Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (72) SECKER, Philipp, 69120 Heidelberg, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Technologie Transfer T010 Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (72) TRUMP, Saskia, 04105 Leipzig, Leibnizstraße 3 (DE)			

A61K 38/10 (86) NL18050133	EN E-1808519 2018 03 02	2025 07 02 2018710566	3589305
(73) Universiteit van Amsterdam, 1012 WX Amsterdam, Spui 21 (NL) (54) SPEZIFISCHE ERHÖHUNG DER DOPAMINSYNTHESE DURCH TARGETING DES GUANYLATCYCLASE-2C-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON PARKINSON (30) EP 2017 03 02 17158996 (72) VAN DER HEIDE, Lars Philip, 1012 WX Amsterdam, c/o Spui 21 (NL)			
A61K 38/26 (86) US22014349	EN E-1808520 2022 01 28	2025 07 02 2022705498	4284410
(73) VectivBio AG, 4051 Basel, Aeschenvorstadt 36 (CH) (54) APRAGLUTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER GASTROINTESTINALEN GAST-VERSUS-HOST-KRANKHEIT (30) US 2021 01 28 202163142905 P (30) US 2021 09 24 202163248074 P (72) DIMITRIADOU, Violetta, 4051 Basel (CH) (72) YOUSSEF, Nader N., 4051 Basel (CH)			
A61K 38/29 (86) EP19062773	EN E-1808521 2019 05 17	2025 07 02 2019724825	3793587
(73) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK) (54) ANFANGSDOSIS VON PTH-KONJUGATEN (30) EP 2018 05 18 18173155 (72) SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup, c/o Ascendis Pharma A/S Tuborg Boulevard 12 (DK) (72) KARPF, David Brian, Palo Alto, CA 94304 (US) (72) STRANGE, Claus, 2900 Hellerup, c/o Ascendis Pharma A/S Tuborg Boulevard 12 (DK)			
A61K 39/00 (86) EP17058891	EN E-1808522 2017 04 12	2025 07 02 2017721339	3445391
(73) Vivia Biotech, S.L., 28760 Madrid, Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (54) EX VIVO VON BITE AKTIVIERTE T-ZELLEN (30) US 2016 04 13 201662321964 P (72) BALLESTEROS NOBELL, Juan Antonio, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (72) BENNET, Teresa Ann, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (72) HERNÁNDEZ CAMPO, Pilar, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (72) GÓMEZ GONZÁLEZ, Cristina, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (72) GORROCHATEGUI GUILLÉN, Julián, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (72) MARTÍNEZ LÓPEZ, Joaquín, 28005 Madrid, Calle Melilla num. 6 6ºB (ES) (72) ROBLES MATEOS, Alicia, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES) (72) PRIMO RAMOS, Daniel, 28760 Madrid, VIVIA BIOTECH S.L Parque Científico Madrid (PCM) 1 Calle Santiago Grisolia Suite 205 (ES)			
A61K 39/00 (86)	EN E-1808523 2018 09 10	2025 07 02 2021195581	3954384
(73) Diamyd Medical AB, 111 56 Stockholm, Kungsgatan 29 (SE) (54) GENOTYPSTRATIFIZIERUNG BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DIABETES (30) SE 2017 09 08 1751094 (72) ESSEN-MÖLLER, Anders, 115 25 Stockholm (SE)			
A61K 39/02 (86)	EN E-1808524 2015 01 21	2025 07 02 2019209648	3636277
(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US) (54) PEPTIDE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANAPLASMA-ANTIKORPERN (30) US 2014 01 21 201461929655 P (30) US 2014 10 10 201414511916 (72) Mehra, Rajesh K., Hayward, CA 94544, 25410 Southwick Drive 109 (US) (72) Aron, Kenneth P., San Francisco, CA 94110, 201 Fair Oaks Street (US) (72) Bleile, Dennis M., San Ramon, CA 94583, 800 Winterside Circle (US) (72) Rogers, Andrew P., Oakland, CA 94609, 753 55th Street (US) (72) Forsyth, Timothy P., Hayward, CA 94541, 1928 Wingate Way (US) (72) Walker, Jeremy D., Castro Valley, CA 94546, 22120 Center Street (US) (72) Cuesico, Cristina R., Fremont, CA 94536, 4587 Alhambra Drive (US)			
A61K 39/395 (86) EP18055934	EN E-1808525 2018 03 09	2025 07 02 2018711275	3592384
(73) MAB Discovery GmbH, 82061 Neuried, Forstenrieder Straße 8-14 (DE) (54) ANTIKÖRPER, WELCHE SPEZIFISCH MENSCHLICHES IL-1R7 BINDEN (30) EP 2017 03 09 17160191 (72) FISCHER, Stephan, 82362 Weilheim, Alpspitzstraße 1 (DE) (72) BECKMANN, Karsten, 85591 Vaterstetten, Astenweg 37 (DE)			

A61K 39/395 **EN E-1808526** 2025 07 02 **3784282**
(86) EP19060772 2019 04 26 2019720551
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) KOMBINATIONENBEHANDLUNG FÜR AUGENFIBROSE UND / ODER ANGIOGENESE
(30) GB 2018 04 27 201806918
(72) COOK, Stuart Alexander, Singapore 068914, c/o ENLEOFEN BIO PTE. LTD. 160 Robinson Road SBF Center 23-02 (SG)
(72) SCHAEFER, Sebastian, Singapore 068914, c/o ENLEOFEN BIO PTE. LTD. 160 Robinson Road SBF Center 23-02 (SG)

A61K 39/395 **EN E-1808527** 2025 07 02 **3484517**
(86) IB17054334 2017 07 18 2017830577
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) MODULARE PLATTFORM FÜR GEZIELTE THERAPEUTIKA
(30) US 2016 07 18 201662363417 P
(72) KEDMI, Ranit, 6935505 Tel-Aviv, 5B Kisufim Street (IL)
(72) VEIGA, Nuphar, 6097200 Yakum, Kibbutz Yakum (IL)
(72) BENHAR, Itai, 7622785 Rehovot, 38 Bareket Street (IL)
(72) PEER, Dan, 5552572 Kiryat-Ono, 14 HaPardes Street Apt. 27 (IL)

A61K 45/00 **EN E-1808528** 2025 07 02 **3284480**
(86) JP16061859 2016 04 13 2016780054
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS MIT IL-31-ANTAGONISTEN ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2015 04 14 2015082699
(30) JP 2016 03 04 2016041641
(72) KANEKO, Akihisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IWAYANAGI, Yuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KITAMURA, Hidetomo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Yoshinobu, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MATSUSHITA, Hiroaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MIHARA, Ryosuke, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yumi, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Tomohisa, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIROKAWA, Keiko, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 45/00 **EN E-1808529** 2025 07 02 **3699266**
(86) 2011 05 16 2019219395
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) NEOANTIGEN SPEZIFISCHE ZYTOTOXISCHE T ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2010 05 14 33486610 P
(72) HACOEN, Nir, Brookline, MA 02446, 117 Mason Terrace (US)
(72) WU, Catherine, Brookline, MA 02446, 117 Mason Terrace (US)

A61K 47/10 **EN E-1808530** 2025 07 02 **3621653**
(86) GB18051262 2018 05 10 2018725608
(73) Hyphens Pharma Pte. Ltd., Singapore 534138, 16 Tai Seng Street Level 4 (SG)
(54) HAUTBARRIERENZUBEREITUNG
(30) GB 2017 05 10 201707489
(72) HAMMOND, Kevin, Wirral Merseyside CH61 2XA, Alderside 1 Porto Hey Road (GB)
(72) DAVIS, Adrian, Dorking Surrey RH4 1HZ, 12 Limeway Terrace (GB)

A61K 47/24 **EN E-1808531** 2025 07 02 **3476402**
(86) JP17019735 2017 05 26 2017802923
(73) Saitama University, Saitama-shi Saitama 338-8570, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)
(73) Cysay Inc., Tokyo 105-0001, 1-5, Toranomon 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KAPSEL FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME ZUR ZIELGEWEBESPEZIFISCHEN VERABREICHUNG MIT CARBOSILANDENDRIMER
(30) JP 2016 05 27 2016106700
(72) SUZUKI, Miho, Saitama City Saitama 338-8570, c/o Engineering Department of Functional Materials Science Saitama University 255 Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)
(72) HATANO, Ken, Saitama City Saitama 338-8570, c/o Engineering Department of Functional Materials Science Saitama University 255 Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Shojiro, Saitama City Saitama 338-8570, c/o Engineering Department of Functional Materials Science Saitama University 255 Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuhiro, Tokyo 157-0066, c/o Quarrymen&Co. Inc. 14-23 Seijo 6-chome Setagaya-ku (JP)

A61K 47/68 **EN E-1808532** 2025 07 02 **4340892**
(86) US22030135 2022 05 19 2022805528
(73) Jackson, Jeffery L., Camas, WA 98607, 4857 NW Lake Rd, Ste 230 (US)
(73) Jackson, Jon Tory, Camas, WA 98607, 4857 NW Lake Rd, Ste 230 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE KLEBEVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 05 19 202163190653 P
(30) US 2021 06 01 202163195478 P
(72) Jackson, Jeffery L., Camas, WA 98607, 4857 NW Lake Rd, Ste 230 (US)
(72) Jackson, Jon Tory, Camas, WA 98607, 4857 NW Lake Rd, Ste 230 (US)

A61L 2/00 **EN E-1808533** 2025 07 02 **3405248**
(86) US17013790 2017 01 17 2017741815
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DESINFektionsKAPPE FÜR NADELLOSE INTRAVENÖSE VERBINDER
(30) US 2016 01 18 201662279986 P
(30) US 2016 02 26 201662300247 P
(72) RYAN, Kevin M., Whitehouse Station New Jersey 08889, 5 Blackberry Lane (US)
(72) CHARLES, Nichola, Franklin Lakes New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

A61L 2/26 **EN E-1808534** 2025 07 02 **3866717**
(86) US19056062 2019 10 14 2019795743
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR STERILISATION UND AUFBEWAHRUNG EINER STERILISIERTEN FERNBEDIENTEN KOMPONENTE
(30) US 2018 10 15 201862745571 P
(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61L 9/12 **EN E-1808535** 2025 07 02 **4173645**
(86) 2022 11 02 2022205042
(73) ZENIT Estudio de Diseño e Innovación S.L., 46010 Valencia, Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 4 (ES)
(54) ASSAINISSEUR D'AIR AVEC STRUCTURE À TIGE AVEC ARRÊTS
(30) ES 2021 11 02 202132143 U
(72) Blasco Feo, Vicente, Valencia (ES)

A61L 9/14 **EN E-1808536** 2025 07 02 **4346921**
(86) IB22055056 2022 05 30 2022728297
(73) D'Ambrosio, Gerardo, 50038 Scarperia e San Piero (FI), Via Cafaggio, 20 Fraz. Sant'Agata (IT)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMLUFT
(30) IT 2021 06 04 202100014579
(72) D'Ambrosio, Gerardo, 50038 Scarperia e San Piero (FI), Via Cafaggio, 20 Fraz. Sant'Agata (IT)

A61L 9/22 **DE E-1808537** 2025 07 02 **4378488**
(86) 2022 11 30 2022210431
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, LUFTKANALEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) Feher, Lambert, 76297 Stutensee (DE)
(72) Höcht, Philipp, 91207 Lauf (DE)
(72) Maciejewski, Bernd, 91477 Markt Bibart (DE)
(72) Meise, Florian, 91353 Hausen (DE)
(72) Seifert, Martin, 95447 Bayreuth (DE)

A61L 24/00 **EN E-1808538** 2025 07 02 **4346924**
(86) GB22051408 2022 06 01 2022731293
(73) Norbrook Laboratories Limited, Newry, Co. Down BT35 6QQ, Carnbane Industrial Estate (GB)
(54) SOL-GEL-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VETERINÄRMEDIZINISCHEN VERWENDUNG
(30) GB 2021 06 03 202107976
(72) BRANNIGAN, Tim, Newry Co. Down BT35 6QQ (GB)
(72) CLARKE, Anne, Newry Co. Down BT35 6QQ (GB)
(72) REYNOLDS, Louise, Newry Co. Down BT35 6QQ (GB)

A61L 27/22 **EN E-1808539** 2025 07 02 **4159249**
(86) 2022 09 29 2022198764
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG REKONSTRUIERTER MENSCHLICHER HAUT
(30) KR 2021 09 30 20210129433
(30) KR 2022 08 25 20220106664
(72) Chung, Seok, Seoul (KR)
(72) Won, Jihee, Seoul (KR)

A61L 27/24	EN E-1808540	2025 07 02	4326354
(86) EP22060241	2022 04 19	2022722844	
(73) Viscofan, S.A., 31192 Tajonar (Navarra), C/ Berroa n° 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)			
(54) KOLLAGENHYDROGELE ZUR VERWENDUNG ALS ZELLTRÄGER			
(30) EP 2021 04 19 21382331			
(72) GUEMBE LAPUENTE, Amaia, 31192 TAJONAR (ES)			
(72) ZÚÑIGA ARRARÁS, Teresa, 69469 WEINHEIM (DE)			
(72) RECALDE IRURZUN, José Ignacio, 31192 TAJONAR (Aranguren) (ES)			
(72) IZCO ZARATIEGUI, Jesús Maria, 31192 TAJONAR (ES)			
A61L 27/38	EN E-1808541	2025 07 02	4066869
(86) KR21003315	2021 03 17	2021770811	
(73) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)			
(54) FASERKNORPELHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZUGSTIMULATION			
(30) KR 2020 03 18 20200033429			
(30) KR 2021 01 22 20210009580			
(72) LEE, Eunah, Seoul 05262, 1110, 47, Olympic-ro 98ga-gil, Gangdong-gu (KR)			
(72) OH, Tong In, Seoul 01727, 115-808, 103, Junggye-ro 8-gil, Nowon-gu (KR)			
A61L 29/08	EN E-1808542	2025 07 02	3941544
(86) EP20053670	2020 02 13	2020705344	
(73) Qvanteq AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)			
(54) MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINPRODUKTS			
(30) CH 2019 03 19 3452019			
(72) BUZZI, Stefano, 8903 Birmensdorf, Stallikonstrasse 50 (CH)			
(72) MÄDER, Armin, 8805 Richterswil, Säntisstrasse 23 (CH)			
(72) ZUCKER, Arik, 8003 Zürich, Idastrasse 20 (CH)			
A61L 31/04	EN E-1808543	2025 07 02	3727490
(86) EP18086241	2018 12 20	2018826671	
(73) Aran Biomedical Teoranta, County Galway, H91 C2NF, Coilleach Spiddal (IE)			
(54) SELBSTKLEBENDES CHIRURGISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) IE 2017 12 21 S20170262			
(72) KING, Dean, Galway, 21 Fana Bui Ballymoneen Road Knocknacarra (IE)			
(72) DUFFY, Stephen, Galway, 22 Shangort Park Knocknacarra (IE)			
A61M 1/00	EN E-1808544	2025 07 02	3590552
(86)	2011 09 16	2019187550	
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)			
(54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2010 09 20 201015656			
(72) NICOLINI, Derek, Hull, None Selected HU15 2ET, 38 Castle Rise South Cave, Brough (GB)			
A61M 1/02	EN E-1808545	2025 07 02	3634524
(86) US18033826	2018 05 22	2018809533	
(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)			
(54) SYSTEM ZUR ENTNAHME VON PLASMA			
(30) US 2017 05 30 201715608183			
(72) RAGUSA, Michael, Hingham, Massachusetts 02043, 4 Willow Circle (US)			
A61M 1/16	EN E-1808546	2025 07 02	3856279
(86) US19051690	2019 09 18	2019780086	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) KASSETTE ZU CHIRURGISCHEM SPÜLUNG			
(30) US 2018 09 24 201862735850 P			
(30) US 2018 10 23 201862749320 P			
(72) FINEOUT, Ben, Zeeland, MI 49464, 552 E. Central Ave. (US)			
(72) MERKEL, Brett, Portage, MI 49002, 560 Cliffwood Avenue (US)			
(72) BODNAR, Jonathan, Keller, TX 76248, 1005 Oakwood Circle (US)			
(72) BALDWIN, Robert Mitchell, Grand Rapids, MI 49503, 254 College Avenue SE (US)			
(72) ARTHUR, Marc, Rives Junction, MI 49277, 10531 Broughwell Road (US)			
(72) ROLFSON, Steve, Kalamazoo, MI 49009, 8576 Swan St. (US)			
A61M 1/16	EN E-1808547	2025 07 02	4308195
(86) US22020583	2022 03 16	2022772141	
(73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street 7th Floor (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN			
(30) US 2021 03 17 202163162388 P			
(72) FRIEDERICH, Goetz, Waltham, Massachusetts 02451 (US)			
(72) YANTZ, Gregory, Waltham, Massachusetts 02451 (US)			

A61M 1/16	DE E-1808548	2025 07 02	4093457
(86) EP21051418	2021 01 22	2021703371	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTFREIEN BEFÜLLUNG EINES FLUIDMANAGEMENTSYSTEMS			
(30) DE 2020 01 25 102020000466			
(72) RÖMMELT, Nico, 97456 Hambach, Oswald-Markert-Ring 7 (DE)			

A61M 1/36	EN E-1808549	2025 07 02	4194025
(86)	2022 12 07	2022211844	

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT EINER DURCHFLUSSZENTRIFUGE			
(30) US 2021 12 09 202163287692 P			
(72) Kusters, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)			
(72) Brown, Richard I., Lake Zurich, 60047 (US)			

A61M 1/36	EN E-1808550	2025 07 02	4277676
(86) IB22050329	2022 01 16	2022723945	

(73) INSPIRE M.D LTD, 6744832 Tel Aviv, 4 Menorat Hamaor Street (IL)			
(54) SHUNTS MIT BLUTFLUSSINDIKATOREN			
(30) US 2021 01 17 202163138451 P			
(72) DRAKE, Jesse, Westborough, Massachusetts 01581 (US)			
(72) MCCARTHY, Justin, Northborough, Massachusetts 01532 (US)			
(72) COHEN, Itshak, 4720810 Ramat Hasharon (IL)			

A61M 5/00	EN E-1808551	2025 07 02	3065797
(86) US14063186	2014 10 30	2014858935	

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ASPIRATIONS- UND/ODER AUSGABEMENGE UND/ODER PIPETTENPOSITIONIERUNG			
(30) US 2013 11 04 201361899424 P			
(72) ARUMUGAM, Bharath, K., Mahwah, NJ 07430, 132 Indian Hollow Court (US)			
(72) MENAFRA, Domenico, Northvale, NJ 07647, 452 Clinton Avenue (US)			

A61M 5/142	EN E-1808552	2025 07 02	4088760
(86)	2015 02 12	2022177490	

(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) INFUSIONSPUMPE MIT PROGRAMMSCHLÜSSEL			
(30) US 2014 02 24 201461943718 P			
(72) NGUYEN, Tony, Hopkinton, Massachusetts 01748 (US)			

A61M 5/20	EN E-1808553	2025 07 02	3319665
(86) US16041189	2016 07 06	2016738997	

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)			
(54) AUTOINJEKTORVORRICHTUNG FÜR INJEKTIONEN MIT ERHÖHTEM PATIENTENKOMFORT			
(30) US 2015 07 06 201562189134 P			
(72) ATTERBURY, William G., Columbus, Ohio 43235, 397 Bailey Place (US)			
(72) BOYD, Douglas E., Columbus, Ohio 43235, 7156 Asheville Park Drive (US)			

A61M 5/20	EN E-1808554	2025 07 02	3582832
(86) US18017547	2018 02 09	2018706940	

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT DURCH CHEMISCHE REAKTION			
(30) US 2017 02 17 201762460414 P			
(72) ATTERBURY, William G., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) BENNISON, Corrie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) CAIN, Robert J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) CHIAPPETTA, Michael F., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) ELLIS, Jeffrey L., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) HOLLEY, David A., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) LAFEVER, Mark, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) PIATT, Beverly, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			
(72) TALLARICO, John P., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)			

A61M 5/24	EN E-1808555	2025 07 02	4088764
(86)	2022 05 09	2022172246	

(73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)			
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSGERÄT			
(30) IT 2021 05 11 202100012020			
(72) COHEN, Philip Jake, Hendon, London, NW4 1AE (GB)			
(72) PENROSE, Frances Anne, Ely, Cambridgeshire, CB7 4HJ (GB)			
(72) DEVINE, Conor, Cambridge, CB4 1DX (GB)			

A61M 5/28	EN E-1808556	2025 07 02	3777931
(86) JP19013354	2019 03 27	2019777806	
(73) CMC-Pharma Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka, 555-0012, 8-28, Mitejima 5-chome, Nishiyodogawa-ku (JP)			
(54) VORGEFÜLLTES ZWEIKOMPONENTEN-MISCHSPRITZENKIT			
(30) JP 2018 03 28 2018062038			
(72) MORIMOTO, Shuji, Suita-shi, Osaka 565-0843, 1-25, Matugaoka, Senriyama (JP)			
(72) YAMAUTI, Hiroshi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0112, 10-20, Daiwanishi 4-chome (JP)			
(72) KISHIMOTO, Jyotaro, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0895, 6-37, Uegahara5bancho (JP)			
A61M 5/315	EN E-1808557	2025 07 02	3978050
(86) JP20020974	2020 05 27	2020818464	
(73) Coki Engineering Inc., Osaka-shi, Osaka 540-0037, 3-11-1101, Uchihirano-machi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) DICHTUNG, SPRITZE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG			
(30) JP 2019 06 03 2019104030			
(72) YOTSUTSUJI Akira, Osaka-shi, Osaka 540-0037, c/o Coki Engineering Inc., 3 -11-1101, Uchihirano-machi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
A61M 5/32	EN E-1808558	2025 07 02	3915615
(86)	2020 05 28	2020177261	
(73) HTL-Strefa S.A., 95-035 Ozorków, Adamówek 7 (PL)			
(54) SICHERHEITSNADLVORRICHTUNG			
(72) KOMUDA, Marcin, 95-035 Ozorków (PL)			
(72) NIEMIEC, Marcin, 95-035 Ozorków (PL)			
(72) GRZELAK, Robert, 95-035 Ozorków (PL)			
(72) OSAK, Robert, 95-035 Ozorków (PL)			
(72) PERLAK, Rafal, 95-035 Ozorków (PL)			
(72) BIALAS, Bartlomiej, 95-035 Ozorków (PL)			
A61M 5/34	EN E-1808559	2025 07 02	4333945
(86) IB22054023	2022 05 02	2022726292	
(73) Platinum Pharma Service S.r.l., 65013 Città Sant'Angelo (PE), c/o centro Ibisco strada Lungofino, 187 (IT)			
(54) SPRITZE MIT LUER-LOCK-ANSCHLUSS MIT MANIPULATIONSSICHEREM DECKEL			
(30) IT 2021 05 05 202100011435			
(72) RICCI, Alfredo, 65013 Città Sant'Angelo (PE) (IT)			
A61M 5/46	EN E-1808560	2025 07 02	3782679
(86) JP19016607	2019 04 18	2019787708	
(73) Asti Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8056, 2804 Yonezu-cho Minami-ku (JP)			
(54) INJEKTIONSNADL UND INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 04 20 2018081378			
(72) INOH Akinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8056, c/o ASTI CORPORATION, 2804, Yonezu-cho, Minami-ku (JP)			
(72) NONAKA Isamu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8056, c/o ASTI CORPORATION, 2804, Yonezu-cho, Minami-ku (JP)			
(72) OGAI Noriyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8056, c/o ASTI CORPORATION, 2804, Yonezu-cho, Minami-ku (JP)			
A61M 11/00	EN E-1808561	2025 07 02	3856300
(86) EP19076291	2019 09 27	2019773473	
(73) TTP PLC, Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB)			
(54) AEROSOLABGABESYSTEM MIT PERFORIERTER MEMBRAN			
(30) EP 2018 09 27 18197360			
(72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)			
(72) COLLINGWOOD, Clennell Douglas, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)			
(72) GREENENKO, Alon, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)			
(72) HOPPE, Hans-Jürgen, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)			

A61M 15/00	EN E-1808562	2025 07 02	3452152
(86) US17030917	2017 05 03	2017793287	
(73) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103 -B (US)			
(54) TRÖPFCHENABGABEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ABGABE VON TRÖPFCHEN AN DAS LUNGENSYSTEM			
(30) US 2016 05 03 201662331328 P			
(30) US 2016 05 05 201662332352 P			
(30) US 2016 05 10 201662334076 P			
(30) US 2016 06 24 201662354437 P			
(30) US 2016 09 23 201662399091 P			
(30) US 2016 11 01 201662416026 P			
(30) US 2016 11 16 201662422932 P			
(30) US 2016 12 01 201662428696 P			
(30) US 2017 01 20 201762448796 P			
(30) US 2017 03 15 201762471929 P			
(72) GERMINARIO, Louis Thomas, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)			
(72) HEBRANK, John H., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)			
(72) HUNTER, Charles Eric, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)			
(72) HUNTER, Jack C., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)			
(72) LI, Chengjie, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)			
(72) MAURER, Christopher W., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)			
A61M 15/06	EN E-1808563	2025 07 02	3980100
(86) US20037074	2020 06 10	2020823452	
(73) SkyX IP Holdings I LLC, New York, NY 10001, 106 W 32nd Street, Floor 2 (US)			
(54) EINWEGVERDAMPFER			
(30) US 2019 06 10 201962859439 P			
(72) RYAN, Andrew, Boston, MA 02115 (US)			
(72) STEINBAUER, Martin, New York, NY 10036 (US)			
A61M 16/00	EN E-1808564	2025 07 02	4035715
(86)	2012 05 16	2022159980	
(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)			
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSSYSTEM MIT FEEDBACKEINHEIT FÜR BEATMUNGSQUALITÄT			
(30) US 2011 05 23 201161489086 P			
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA 02159 (US)			
(72) SILVER, Annemarie, Bedford, MA 01730 (US)			
(72) HERKEN, Ulrich, Medford, MA 02155 (US)			
(72) CLOUTIER, Jon P., Thornton, CO 80602 (US)			
A61M 16/04	DE E-1808565	2025 07 02	4340916
(86) EP22062758	2022 05 11	2022729079	
(73) Universität zu Köln, 50931 Köln, Albertus-Magnus-Platz (DE)			
(54) GESCHLOSSENE INTUBATIONSSYSTEME MIT VERBESSERTEM ATEMWEGSZUGANG FÜR UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) DE 2021 05 19 102021113007			
(72) KÖHLER, Philipp, 50859 Köln (DE)			
(72) CORNELY, Oliver Andreas, 50859 Köln (DE)			
(72) KOCHANNEK, Matthias, 51065 Köln (DE)			
A61M 16/06	EN E-1808566	2025 07 02	4096758
(86) AU21050049	2021 01 28	2021747325	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(54) VERBINDER ZUR POSITIONIERUNG UND STABILISIERUNG EINER STRUKTUR			
(30) AU 2020 01 29 2020900227			
(72) FINLAY, Iain McNicol, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)			
A61M 16/06	EN E-1808567	2025 07 02	4245344
(86)	2019 12 04	2023169431	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(54) KOPFBEDECKUNGSVERSCHLAUCHUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE			
(30) AU 2019 01 29 2019900260			
(30) US 2019 03 21 201962821878 P			
(30) AU 2019 03 28 2019901040			
(30) AU 2019 03 28 2019901041			
(30) AU 2019 03 28 2019901043			
(30) AU 2019 04 30 2019901459			
(30) AU 2019 05 29 2019901847			
(30) WO 2019 06 25 PCT/AU2019/050655			
(72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
(72) BRAUND, David James, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
(72) CHAN, Andrew, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
(72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
(72) WELLS, Matthew Robin, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
(72) WATSON, Paul Derrick, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			

A61M 16/16 **EN E-1808568** 2025 07 02 **4218881**
(86) 2015 01 29 2023165211
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) US 2014 01 30 201461933775 P
(72) SUN, Yi-cheng, 2013 Auckland (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1808569** 2025 07 02 **3585467**
(86) US18019209 2018 02 22 2018709863
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) LADEWERKZEUGE ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 23 201762462673 P
(72) PEDERSON, Gary John, Jr., Albertville Minnesota 55301, 10450 64th Way NE (US)
(72) ROUTH, Katherine Stryker Brodeen, Coon Rapids Minnesota 55433, 8519 Mississippi Blvd NW (US)
(72) GREGORICH, Daniel J., Plymouth Minnesota 55442, 4560 Hemlock Lane North (US)
(72) POLLACK, Jordan, Minneapolis Minnesota 55404, 929 Portland Ave S Unit 1607 (US)
(72) ANDERSON, James M., Corcoran Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
(72) RAAB, David, Roseville Minnesota 55133, 1975 Cleveland Avenue N (US)

A61M 25/00 **EN E-1808570** 2025 07 02 **3946539**
(86) US20034011 2020 05 21 2020732365
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERPACKTE HYDROPHILE MEDIZINPRODUKTE
(30) US 2019 05 22 201962851425 P
(72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60068, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1808571** 2025 07 02 **3673947**
(86) JP18031348 2018 08 24 2018849291
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) KATHETER UND KATHETERKIT
(30) JP 2017 08 25 2017162592
(72) FUJITA, Yasuhiro, Akita-shi Akita 011-8510, c/o AKITA SUMITOMO BAKELITE CO. LTD. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato (JP)
(72) MATSUMOTO, Yasushi, Sendai-shi Miyagi 980-0803, 3-8-29 Kokubunchou Aoba-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Taichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o MEDICO'S HIRATA INC. 3-8-8 Edobori Nishi-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Yusaku, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o MEDICO'S HIRATA INC. 3-8-8 Edobori Nishi-ku (JP)

A61M 25/00 **EN E-1808572** 2025 07 02 **4008389**
(86) 2015 11 04 2021214839
(73) OrbusNeich Medical Pte. Ltd., Singapore 338729, 114 Lavender street CT Hub 2, No.10-70 & No.10-71 (SG)
(54) STÜTZRAHMEN FÜR KATHETER MIT PROGRESSIVER FLEXIBILITÄT
(30) US 2014 11 04 201462075177 P
(30) US 2015 10 07 201562238428 P
(72) COTTONE, Robert J., Davie, FL 33309 (US)

A61M 25/00 **EN E-1808573** 2025 07 02 **4450110**
(86) 2024 04 19 2024171366
(73) Valorisation Recherche HSCM, S.E.C, Quebec, QC G1P 4P5, 1405 Boul. du Parc-Technologique (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR INFUSION VON PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN UND THROMBUSASPIRATION IN ARTERIEN
(30) US 2023 04 19 202363496978 P
(72) CHARRON, Thierry, MONT ST-HILAIRE, J3H 6J3 (CA)
(72) LEBLANC, Aimé-Robert, MONTREAL, H4J 1C5 (CA)
(72) ROUSSEAU, Guy, ILE BIZARD, H9E 1R9 (CA)
(72) CHU, Bobby, LASALLE, H8P 3K2 (CA)
(72) BENARD, Benjamin, MONTREAL, H2K 3H5 (CA)
(72) DAVID, Lianna, MONTREAL, H1R 2M5 (CA)
(72) ROMERO VASQUEZ, Andres, MONTREAL, H3G 2M2 (CA)

A61M 25/00 **EN E-1808574** 2025 07 02 **4378515**
(86) 2020 03 02 2024171078
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE, Otsu-shi, Shiga 520-2192, Setatsukinowa-cho (JP)
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LENKBARER KATHETER
(30) JP 2019 03 22 2019055397
(72) TANI, Tohru, Shiga, 520-2192 (JP)
(72) YAMADA, Atsushi, Shiga, 520-2192 (JP)
(72) SHIMA, Tatsuya, Tokyo, 100-8246 (JP)
(72) YONEMICHI, Wataru, Tokyo, 100-8246 (JP)

A61M 25/01 **EN E-1808575** 2025 07 02 **3930815**
(86) DK20050050 2020 02 25 2020708428
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
(54) URINKATHETERISIERUNGSHILFE
(30) DK 2019 02 25 PA201970116
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)
(72) MORTON, Alistair David, 2770 Kastrup, Merkur Allé 11 (DK)
(72) DIKER, Berker, 2400 Copenhagen, Theklavej 29B 4 t.v. (DK)

A61M 25/01 **EN E-1808576** 2025 07 02 **3454931**
(86) US17031569 2017 05 08 2017723915
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN NADELKATHETER
(30) US 2016 05 13 201615154362
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 W 1440 N (US)

A61M 25/06 **EN E-1808577** 2025 07 02 **4295889**
(86) 2020 08 26 2023208249
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1815, 1 Becton Drive (US)
(54) BLUTENTNAHMEVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES BLUTRÜCKSCHLAGS
(30) US 2019 09 17 201962901631 P
(30) US 2020 08 20 202016998592
(72) WANG, Bin, Irvine, CA 92620 (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, UT 84108 (US)

A61M 25/10 **EN E-1808578** 2025 07 02 **3501589**
(86) 2016 01 11 2018208181
(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) HYDRAULISCH BETÄTIGTES UND FUNKTIONELL INTEGRIERBARES KATHETERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN UND NICHT-VASKULÄREN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 07 13 201562191515 P
(72) GIANOTTI, Marc, 8212 Neuhausen, CTI Vascular AG Gewerbestrasse 8 (CH)
(72) FRITZ, Ulf, 8212 Neuhausen, CTI Vascular AG Gewerbestrasse 8 (CH)
(72) GAJIC, Dragana, 8234 Stetten, Rotackerstrasse 16 (CH)

A61M 39/06 **EN E-1808579** 2025 07 02 **3595766**
(86) US18020214 2018 02 28 2018710698
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) HÄMOSTASEVENTILE UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON HÄMOSTASEVENTILEN
(30) US 2017 03 13 201762470634 P
(72) AGRAWAL, Sumit, Gurgaon, Haryana 122001, G104 Bestech Parkview Spa Next Sector 67 (IN)
(72) TOMAR, Peeyush, Muzaffarnagar, Uttar Pradesh 251001, 912/1 South Civil Line (IN)

A61M 39/10 **DE E-1808580** 2025 07 02 **4041365**
(86) EP20082624 2020 11 19 2020810927
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN GESCHLOSSENES FLUIDTRANSFERSYSTEM
(30) DE 2019 11 21 102019217987
(72) BERG, Karl Martin, 34212 Melsungen, Am Hopfenort 7 (DE)
(72) FISCHER, Nathanael, 36251 Bad Hersfeld, Alte Str. 7 (DE)
(72) KOPP, Florin, 26419 Schortens, Onnhamm 18 (DE)
(72) SEIDEL, Gerrit, 34121 Kassel, Boppenhausenstr. 4 (DE)

A61M 60/135 **EN E-1808581** 2025 07 02 **3906963**
(86) 2009 10 12 2021164363
(73) MedicalTree Patents Ltd, San Gwann, SGN 3000, Sir Temi Zammit Buildings Malta Life Sciences Park (MT)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSPUMPE
(30) SE 2008 10 10 0802161
(30) US 2009 02 24 202381 P
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61M 60/148 **EN E-1808582** 2025 07 02 **4143896**
(86) IB21052895 2021 04 07 2021717559
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) DEHNBARE RÖHRENFÖRMIGE VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS GEGENPULSATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 04 29 20171968
(72) CIVET, Yoan, 74500 Publier (FR)
(72) PERRIARD, Yves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) CHAVANNE, Jonathan, 1618 Châtel-St-Denis (CH)
(72) MARTINEZ, Thomas, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ALMANZA, Morgan, 91300 Massy (FR)

A61N 1/02 **EN E-1808583** 2025 07 02 **4284487**
(86) US22071074 2022 03 10 2022714096
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) STROMERZEUGUNGARCHITEKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATORVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 06 202163171329 P
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354 (US)
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/02 **EN E-1808584** 2025 07 02 **4182005**
(86) US21042029 2021 07 16 2021843569
(73) Neurosigma, Inc., Los Angeles, CA 90024, 10960 Wilshire Blvd. Suite 1910 (US)
(54) IMPULSGENERATOR ZUR TRIGEMINALEN NERVENSTIMULATION
(30) US 2020 07 17 202063053288 P
(72) MILLER, Patrick, Los Angeles, CA 90024 (US)

A61N 1/04 **EN E-1808585** 2025 07 02 **4135832**
(86) EP21062204 2021 05 07 2021722950
(73) Vanquish Innovation ApS, 2920 Charlottenlund, Skovshovedvej 23A (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN WUNDVERSORGUNG
(30) EP 2020 05 07 20173482
(72) SIESBYE, Valdemar, 1573 København V (DK)
(72) SØRENSEN, Henrik Riehm, 8600 Silkeborg (DK)
(72) MCCAIG, Colin Darnley, Aberdeen, Aberdeenshire AB 51 8LX (GB)

A61N 1/05 **DE E-1808586** 2025 07 02 **4504331**
(86) IB23053189 2023 03 30 2023718357
(73) Aurimod GmbH, 1030 Wien, Modecenterstrasse 22/D29 (AT)
(54) ELEKTRODENARRAY UND ELEKTRODE FÜR DIE PERIPHERE NERVENSTIMULATION
(30) EP 2022 04 04 20220150
(72) KAMPUSCH, Stefan, 1020 Wien (AT)

A61N 1/05 **EN E-1808587** 2025 07 02 **3294117**
(86) US16031448 2016 05 09 2016793310
(73) Alpha Omega Engineering Ltd., 1710801 Nof HaGalil, 6 HaMerkava Street Ziporit Industrial Zone P.O. Box 810 (IL)
(54) AUTOMATISCHES HIRNSENDENFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 10 201562159336 P
(72) MECHAEI, Majid, 2490500 Abu Snan, Post Box 39 (IL)
(72) VALSKY, Dan, 8482587 Beer Sheva, 13 George Haas (IL)
(72) BERGMAN, Hagai, 9634836 Jerusalem, 26 Rachel HaMeshoreret Street (IL)
(72) ISRAEL, Zvi, 9351031 Jerusalem, 21 Reuven Street (IL)

A61N 1/05 **EN E-1808588** 2025 07 02 **4232137**
(86) EP21078591 2021 10 15 2021790924
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) ANKER FÜR EINE NEUROMODULATIONSLEITUNG
(30) US 2020 10 22 202063104074 P
(30) EP 2021 02 19 21158027
(72) MELIUS, Matthew, Portland, OR 97206 (US)
(72) BECKER, Andreas, Tigard, OR 97224 (US)
(72) AUSTIN, Eric, Portland, OR 97221 (US)
(72) KIBLER, Andrew, B., Lake Oswego, OR 97035 (US)

A61N 1/32 **EN E-1808589** 2025 07 02 **4342515**
(86) 2023 09 22 2023199007
(73) IGEA S.p.A., 41012 Carpi (MO), Via Parmenide, 10/A (IT)
(54) VERBESSERTE ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 09 23 202200019635
(72) FUSCO, Roberta, 41012 CARPI (MO) (IT)
(72) DE TERLIZZI, Francesca, 41012 CARPI (MO) (IT)
(72) CADOSSÌ, Ruggero, 41012 CARPI (MO) (IT)
(72) MARAZZI, Donata, 41012 CARPI (MO) (IT)

A61N 1/36 **EN E-1808590** 2025 07 02 **4281176**
(86) US22070590 2022 02 09 2022710271
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) DBS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH NEURONALE RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2021 02 12 202163148740 P
(72) STEINKE, G. Karl, Valencia, CA 91354 (US)
(72) BOKIL, Hemant, Cambridge, MA 02138 (US)
(72) COSTELLO, Joseph, Ann Arbor, MI 48105 (US)

A61N 1/36 **EN E-1808591** 2025 07 02 **3793672**
(86) US19033151 2019 05 20 2019803613
(73) Musc Foundation for Research Development, Charleston, SC 29425, 135 Cannon Street, Suite 101L (US)
(54) NICHTINVASIVE SCHÄDELNERVENTHERAPIE
(30) US 2018 05 18 201862673578 P
(30) US 2018 11 09 201862757775 P
(72) BADRAN, Bashar, San Ramon, CA 94583, 12 Stow Ct. (US)
(72) GEORGE, Mark, Sullivans Island, SC 29482, of 3109 Ion Avenue (US)
(72) JENKINS, Doe, Johns Island, SC 29455, 2537 Royal Oak Dr. (US)
(72) COOK, Daniel, Charleston, SC 29403, 173 Rutledge Ave, Apt. K (US)

A61N 1/36 **EN E-1808592** 2025 07 02 **3870272**
(86) US19057674 2019 10 23 2019874940
(73) Cala Health, Inc., San Mateo, CA 94404, 1800 Gateway Drive, Suite 300 (US)
(54) NERVENSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE UND ANDEREN KOPFSCHMERZEN
(30) US 2018 10 24 201862750204 P
(72) HAMNER, Samuel, Richard, Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)
(72) KENT, Alexander, R, Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)
(72) ROSENBLUTH, Kathryn H., Burlingame, California 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)

A61N 1/36 **EN E-1808593** 2025 07 02 **3969103**
(86) EP20063563 2020 05 14 2020726108
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(73) UTI Limited Partnership, Calgary, Alberta T2L 2K7, Suite 100 3553 31st Street N.W. (CA)
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS EINER AUTONOMEN FUNKTION
(30) EP 2019 05 15 19174558
(30) EP 2019 05 15 19174566
(72) COURTINE, Grégoire, 1005 Lausanne, Place de l'Europe 2 (CH)
(72) PHILLIPS, Aaron, Calgary, Alberta T2P 0X2, 222 Riverfront Avenue (CA)
(72) SQUAIR, Jordan, 1003 Lausanne, Rue du Pont 22 (CH)
(72) DARROW, David, Minneapolis, MN 55407-5540, 3624 Cedar Ave S (US)

A61N 1/36 **EN E-1808594** 2025 07 02 **3981369**
(86) KR20010948 2020 08 18 2020923678
(73) Neurive Co., Ltd., Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, 205ho, 88, Somang-gil, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG OPTIMALER KOMPLEXER STIMULI ZUR TINNITUSBEHANDLUNG
(72) Song, Jae Jun, Seocho-gu, Seoul 06501 (KR)

A61N 1/368 **EN E-1808595** 2025 07 02 **4487902**
(86) 2024 05 16 2024176398
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER KOMMUNIKATIONSLAST ZWISCHEN LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHERN
(30) US 2023 07 05 202363511998 P
(30) US 2024 05 15 202418665315
(72) Fishler, Matthew G, Scotts Valley, CA (US)

A61N 1/368 **EN E-1808596** 2025 07 02 **4527448**
(86) 2024 08 23 2024196107
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER AV-SYNCHRONITÄT
(30) US 2023 09 22 202363584732 P
(30) US 2024 08 15 202418805834
(72) Goll, Aditya, Sylmar, 91342 (US)
(72) Badie, Nima, Sylmar, 91342 (US)
(72) Booth, Daniel F, Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/372 **EN E-1808597** 2025 07 02 **4208251**
(86) EP21074099 2021 09 01 2021769457
(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) IMPLANTIERBARE MIKROVORRICHTUNG MIT HOHER DATENRATENRÜCKSTREUUNG
(30) EP 2020 09 01 20193851
(72) RASHIDI, Amin, 2628 ZG Delft (NL)
(72) MORADI, Farshad, 8240 Risskov (DK)
(72) ZAMANI, Milad, 8240 Risskov (DK)

A61N 1/372 **EN E-1808598** 2025 07 02 **4005630**
(86) 2021 11 24 2021275168
(73) Manicka Institute LLC, Woodbury, MN 55129, 10544 Hawthorn Trail (US)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER IMPLANTIERBAREN BIOMEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND BERECHTIGTEN PARTEIEN ÜBER DAS INTERNET
(30) US 2020 11 25 202017105433
(72) MANICKA, Yatheendhar, Woodbury, MN 55129 (US)

A61N 1/372 **EN E-1808599** 2025 07 02 **4233994**
(86) 2019 09 27 2023174855
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) ABSCHLUSS VON HERZSCHRITTMACHERINDUZIERTER TACHYKARDIE (PMT) IN EINEM ELEKTRODENLOSEN ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEM
(30) US 2019 01 03 201916238850
(72) JIANG, Chunlan, Sylmar, 91342 (US)
(72) FISHLER, Matthew G, Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/372 **EN E-1808600** 2025 07 02 **3562546**
(86) US18018243 2018 02 14 2018707586
(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(54) LEITUNGSANORDNUNG FÜR VERNETZTE IMPLANTATE
(30) US 2017 02 14 201762458998 P
(30) US 2017 02 14 201762459001 P
(72) WHEELER, Jesse, Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(72) LACHAPELLE, John, Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(72) BJUNE, Caroline, K., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(72) PARKS, Philip, D., II, Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(72) SEGURA, Carlos, Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)

A61N 1/39 **EN E-1808601** 2025 07 02 **3797829**
(86) 2011 07 08 2020204463
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) TRAGBARE MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 07 09 83317310
(72) DONNELLY, Edward, J., Allison Park, PA 15101, 2324 Saddle Drive (US)
(72) KAIB, Thomas, E., Irwin, PA 15642, 4 Spencer Drive (US)
(72) LINDER, Marshal, W., New Kensington, PA 15068, 160 Hummingbird Lane (US)
(72) SZYMKIEWICZ, Steven, J., Venetia, PA 15367, 585 McCombs Rd (US)
(72) WHITING, Jason, T., Gibsoria, PA 15044, 346 Ivy Drive (US)
(72) VOLPE, Shane, Saltsburg, PA 15681, 645 Oak Lane (US)

A61N 1/44 **DE E-1808602** 2025 07 02 **4048395**
(86) EP20079316 2020 10 19 2020796732
(73) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzwinden/Göttingen, 31134 Hildesheim, Hohnsen 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN VON PHYSIKALISCHEM PLASMA AN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
(30) DE 2019 10 22 102019128538
(72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, Heideweg 11 (DE)
(72) BORCHARDT, Thomas, 37115 Duderstadt, Am Natheplan 7 (DE)
(72) BERTRAM, Joachim, 37127 Niemetal, Gartenstraße 8 (DE)

A61N 2/02 **EN E-1808603** 2025 07 02 **4234007**
(86) 2017 10 16 2023177790
(73) Orthofix US LLC, Wilmington, New Castle County, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND COMPLIANCE-ÜBERWACHUNG
(30) US 2016 10 17 201662409014 P
(30) US 2017 10 13 201715783072
(72) RYABY, James T., Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) KERAMAT, Mamak Monica, Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) BOWLING, Lesley Allen, Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) HARRIS, Bobby Don, Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) GARMAN, Philip Hartley, Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) CULHANE, Jeffrey James, Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) JURICEK, Jonelle Matilda, Lewisville, Texas, 75056 (US)
(72) DENTON, James Sterling, Lewisville, Texas, 75056 (US)

A61N 5/10 **EN E-1808604** 2025 07 02 **3509696**
(86) US17042136 2017 07 14 2017751509
(73) Elekta, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) NEURONALES NETZWERK ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) US 2016 09 06 201662384171 P
(30) US 2016 10 14 201662408676 P
(72) HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, 1924 Sandburg Court (US)

A61N 5/10 **EN E-1808605** 2025 07 02 **3873598**
(86) IB19059331 2019 10 31 2019879337
(73) Alpha Tau Medical Ltd., 6997801 Tel Aviv, School of Physics, Tel Aviv University P.O. Box 39040 (IL)
(54) INTRATUMORALE ALPHA-EMITTERSTRAHLUNG UND AKTIVIERUNG VON CYTOPLASMATISCHEN SENSOREN FÜR INTRAZELLULÄRES PATHOGEN
(30) US 2018 11 01 201862753930 P
(72) DOMANKEVICH, Vered, 4526780 Hod Hasharon, 14 Beeri Street (IL)
(72) KEISARI, Yona, 5236477 Ramat Gan, 8 Hagona Eliyahu Street (IL)
(72) KELSON, Itzhak, 6439606 Tel Aviv, 94 Dizengoff Street (IL)

A61N 5/10 **EN E-1808606** 2025 07 02 **3932480**
(86) JP19041676 2019 10 24 2019916925
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 25 2019031587
(72) HONDA, Taizo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Chihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAKURA, Tomokazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1808607** 2025 07 02 **4076645**
(86) EP20086663 2020 12 17 2020841670
(73) Elekta Limited, Crawley West Sussex RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB)
(54) RADIOTHERAPIEGERÄT ZUM ABGEBEN VON BESTRAHLUNG AN EINEN PROBANDEN
(30) GB 2019 12 18 201918757
(72) ELDERED, Kjell, Crawley Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone London Road (GB)
(72) WIBERG, Kristian, Crawley Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone London Road (GB)

A61N 7/02 **EN E-1808608** 2025 07 02 **3791929**
(86) 2016 08 10 2020190745
(73) Fumobile Inc., Alpharetta, Georgia 30022, 10505 Centennial Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDGEFÜHRTEN FOKUSSierten ULTRASCHALLBEHANDLUNG UND ZIELEINRICHTUNG
(30) US 2015 08 10 201562203114 P
(30) US 2015 10 07 201562238263 P
(30) US 2016 05 10 201662333896 P
(72) HANANEL, Ari, Alpharetta, GA 30022, 10505 Centennial Drive (US)
(72) AGINSKY, Ron, 34611 Haifa, 5 Hanadiv Ave. (IL)
(72) MEDAN, Yoav, 3276213 Haifa, 25 Hankin Road (IL)
(72) SALOMON, Oded, 32762 Kiriat Tivon, 10 Amnon VeTamar St. (IL)
(72) KEILMAN, George, Woodinville, WA 98072, P.O. Box 20018 163rd AV NE (US)

A61P 35/00 **EN E-1808609** 2025 07 02 **3877056**
(86) US19060516 2019 11 08 2019881043
(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) TEPOXALIN-ZIELE VON ABCB1-ÜBEREXPRIMIERENDEN KREBSARTEN
(30) US 2018 11 09 201862758294 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)

A61P 35/00 **EN E-1808610** 2025 07 02 **4274561**
(86) CN22070958 2022 01 10 2022736617
(73) Quadriga Biosciences, Inc., Los Altos, California 94022, 339 South San Antonio Road Suite 2A (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTELN AUF BASIS VON BETA-SUBSTITUIERTEN BETA-AMINOSÄUREDERIVATEN
(30) WO 2021 01 08 PCT/CN2021/070782
(72) JANDELEIT, Bernd, Menlo Park California 94025 (US)
(72) TAM, Peter, Redwood City California 94061 (US)
(72) LIU, Ruifang, Shanghai 201210 (CN)
(72) YAN, Shixiang, Shanghai 201210 (CN)

A61Q 1/00 **EN E-1808611** 2025 07 02 **3897857**
(86) IB18001593 2018 12 19 2018852734
(73) L V M H RECHERCHE, 45800 St. Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) REDISPERGIERBARES AUS ZWEI SCHICHTEN BESTEHENDES KOSMETISCHES PRODUKT
(72) KITAMURA, Miyako, Tokyo 102-0092, AIC R&D office Sumitomo Hanzomon Bldg. 3-16 Hayabusa-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAWA, Mai, Tokyo 102-0092, AIC R&D office Sumitomo Hanzomon Bldg. 3-16 Hayabusa-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKODA, Takayoshi, Tokyo 102-0092, AIC R&D office Sumitomo Hanzomon Bldg. 3-16 Hayabusa-cho, Chiyoda-ku (JP)

A62B 35/00 **EN E-1808612** 2025 07 02 **4282491**
(86) 2023 05 10 2023172674
(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) FALLSCHUTZSHUTTLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2022 05 24 202217664819
(72) HROUZEK, Jan, Charlotte, 28202 (US)
(72) HRUZA, Vaclav, Charlotte, 28202 (US)
(72) KORU, Mehmet, Charlotte, 28202 (US)

A62C 3/07 (86)	EN E-1808613 2013 05 10	2025 07 02 2018182796	3415201
(73) Federal Express Corporation, Memphis, TN 38125, 3610 Hacks Cross Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FEUER IN CONTAINERN (30) US 2012 05 15 201261646970 P (72) PETZINGER, Mark R., Atoka, TN 38004, 10280 Brunswick Rd. (US)			
A62C 5/00 (86)	EN E-1808614 2018 10 15	2025 07 02 2018200429	3473302
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) ZYKLONISCH SAUGENDE LADUNGSFEUERLÖSCHDÜSE (30) US 2017 10 16 201715784826 (72) ROGERS, Aaron S., Surf City, NC North Carolina 28445, 444 Little Kinston Road (US) (72) SEEBALUCK, Dharmendr Len, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1616 Dodford Court (US)			
A62C 5/02 (86) SE19050331	EN E-1808615 2019 04 09	2025 07 02 2019795909	3787758
(73) Incendium AB, 442 40 Kungälv, Rattgatan 21 (SE) (73) Räddningstjänstutrustning i Göteborg AB, 415 05 Göteborg, Von Utfallsgatan 20 (SE) (54) LÖSCHSCHAUMMISCHSYSTEM (30) SE 2018 05 03 1850523 (72) ANDERSSON, Ulf, 417 44 Göteborg, Hinnebäcksgatan 81 (SE)			
A62C 13/00 (86) IB19053621	EN E-1808616 2019 05 03	2025 07 02 2019730213	3962607
(73) Axet S.r.l., 31032 Casale sul Sile (TV), Via Belvedere, 66 (IT) (54) SIGNALVORRICHTUNG FÜR FEUERLÖSCHER UND / ODER HYDRANTEN (72) CAVALLI, Manuele, 31032 Casale Sul Sile (TV), c/o Tenet S.r.l. Via Belvedere, 66 (IT)			
A62C 37/42 (86) US16044569	EN E-1808617 2016 07 28	2025 07 02 2016750574	3328507
(73) Globe Fire Sprinkler Corporation, Standish, MI 48658, 4077 Airpark Drive (US) (54) PREACTION-SPRINKLER-VENTILANORDNUNGEN, ZUGEHÖRIGE TROCKENSPIRINKLERVORRICHTUNGEN UND BRANDSCHUTZSPRINKLERSYSTEME (30) US 2015 07 28 201562197927 P (30) US 2015 07 29 201562198428 P (30) US 2015 12 15 201562267445 P (30) US 2016 03 07 201662304585 P (72) MEYER, Stephen, J., Chester Springs, PA 19425, 1135 Braefield Road (US) (72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, 499 Elmgrove Avenue (US) (72) ARCHIBALD, Thomas Edwin, Midland, MI 48640, 3611 Applewood Road (US)			
A63B 5/12 (86)	FR E-1808618 2023 05 16	2025 07 02 2023173520	4282495
(73) Gymnova, 13012 Marseille, 45 rue Gaston de Flotte (FR) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ELEMENTEN EINER SPORTANLAGE UND SPORTANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2022 05 23 2204912 (72) CAROZZANI, Joris, 69007 LYON (FR)			
A63B 21/00 (86) EP18081642	DE E-1808619 2018 11 16	2025 07 02 2018810936	3743171
(73) AD Kinetics GmbH, 6330 Kufstein, Krankenhausgasse 3 (AT) (54) KRAFTGERÄT (30) DE 2017 11 17 102017010648 (30) DE 2018 02 14 102018001153 (72) ANDREI, Daniel, 6330 Kufstein, Anton-Renk Str. 6/3 (AT) (72) ANDREI, Serban, 6330 Kufstein, Anton-Renk Str. 6/3 (AT) (72) ANDREI, Gina, 6330 Kufstein, Anton-Renk Str. 6/3 (AT) (72) ANDREI, Laura, 6330 Kufstein (AT)			
A63B 21/06 (86)	EN E-1808620 2022 12 23	2025 07 02 2022216529	4205820
(73) DRAX Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 26, Jeonpa-ro 62beon-gil Manan-gu (KR) (54) SENSORMODUL UND GEWICHTSTRAININGSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 12 28 20210190356 (30) KR 2022 11 14 20220151983 (72) YOO, Seon Kyung, Seoul (KR)			
A63B 22/02 (86)	EN E-1808621 2022 10 19	2025 07 02 2022202585	4169589
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena (FC), Via Calcinaro, 2861 (IT) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES VON EINEM BENUTZER WÄHREND EINER WIDERSTANDSTRAININGSÜBUNG AUF EINER ÜBUNGSMASCHINE ERZEUGBAREN HÖCHSTLEISTUNGSWERTS UND ÜBUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS (30) IT 2021 10 19 202100026720 (72) ZOFFOLI, Luca, 47521 Cesena (FC) (IT) (72) ZANUSO, Silvano, 47521 Cesena (FC) (IT)			

A63B 37/00 (86)	EN E-1808622 2023 05 12	2025 07 02 2023172997	4286020
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) GOLFBALL (30) JP 2022 06 03 2022090976 (30) JP 2022 06 03 2022090977 (72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) HASHINOKUCHI, Mariko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
A63B 53/04 (86)	EN E-1808623 2019 09 17	2025 07 02 2023154684	4205824
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) GESCHMIEDETER GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINER CAVITY (30) US 2018 09 17 201862732438 P (72) HUANG, Yujen, Phoenix, 85029 (US) (72) HENRIKSON, Erik. M., Phoenix, 85029 (US) (72) SIMONE, Matthew W., Phoenix, 85029 (US)			
A63B 69/12 (86)	FR E-1808624 2022 10 19	2025 07 02 2022202465	4169591
(73) SOCIETE INDUSTRIELLE RADIO ELECTRIQUE ET MECANIQUE "SIREM", 01700 Saint Maurice de Beynost, Lieudit Le Pilon Miribel (FR) (54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWIMMBECKEN (30) FR 2021 10 20 2111135 (72) REGHISS, Meidi Nadir, 01240 Saint-André-le Bouchoux (FR) (72) LONGEFAY, Louis-Daniel, 69870 Poule-les-Écharmeaux (FR)			
A63B 69/12 (86)	EN E-1808625 2023 10 30	2025 07 02 2023206595	4360721
(73) Guangdong Crystal Island Healthwise Co., Ltd, Foshan Guangdong 528244, "Local name "Datougang" Xizi Village Group He Village, Lishui Town (CN) (54) EINGEBETTETER TANK (30) CN 2022 10 31 202211344873 (72) HE, Zhikeng, Foshan, 528244 (CN) (72) LI, Jun, Foshan, 528244 (CN) (72) YANG, Faguo, Foshan, 528244 (CN) (72) WANG, Zhongming, Foshan, 528244 (CN) (72) YU, Guangyang, Foshan, 528244 (CN)			
A63B 69/40 (86) EP21062715	EN E-1808626 2021 05 12	2025 07 02 2021727785	4149641
(73) Stingray Squash Machines Limited, Guildford, Surrey GU1 4UX, 4 Riverview Walnut Tree Close (GB) (54) BALLWURFMASCHINE (30) US 2020 05 13 202063024276 P (72) HANNALLAH, Anthony Paul Nashaat, Guildford Surrey GU1 4 UX (GB) (72) TAYLOR, Jonathan Paul, Guildford Surrey GU1 4UX (GB)			
A63C 5/06 (86)	EN E-1808627 2022 10 27	2025 07 02 2022204076	4176944
(73) BLUE BIESSE S.R.L. CON SOCIO UNICO, 39100 Bolzano, Via Alessandro Volta, 13/A (IT) (54) TELEMETRIESYSTEM ZUR BEWEGUNGSANALYSE EINES ABFAHRTSKIS WÄHREND DES GEBRAUCHS (30) IT 2021 10 28 202100027707 (72) SANGIORGI, Gustavo, 39100 Bolzano (IT)			
A63C 9/08 (86)	DE E-1808628 2023 03 14	2025 07 02 2023161829	4257212
(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH) (54) FERSENEINHEIT FÜR EINE GLEITBRETTBINDUNG MIT MZ-AUSLÖSUNG ÜBER NOCKENKÖRPER (30) DE 2022 03 17 102022106276 (72) Eckart, Uwe, 83088 Kiefersfelden (DE)			
A63F 1/14 (86)	EN E-1808629 2023 07 04	2025 07 02 2023183414	4302845
(73) ANGEL GROUP CO., LTD., Higashiomi-shi Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP) (54) ELEKTRONISCHER SICHERHEITSKARTENSCHLITTEN FÜR KASINO (30) JP 2022 07 08 2022110486 (30) JP 2022 08 23 2022132265 (30) JP 2023 05 26 2023086884 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)			
A63F 13/52 (86) CN22140111	EN E-1808630 2022 12 19	2025 07 02 2022902464	4257217
(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, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 02 28 202210193791 (72) SHEN, Pingzhen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LIU, Jinxiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

A63G 1/00 (86)	EN E-1808631 2020 03 05	2025 07 02 2023190046	4245392
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) LADEDREHTELLERSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2019 03 29 201962826306 P (30) US 2020 01 10 202016739895 (72) TOWNS, JR., Robbie Lewis, Orlando, 32819 (US)			
A63G 3/02 (86) US21030920	EN E-1808632 2021 05 05	2025 07 02 2021728370	4146362
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) FAHRSYSTEM MIT FAHRZEUGSTÜTZE FÜR AUFHÄNGUNGS- UND SCHWIMMBETRIEB (30) US 2020 05 05 202063020210 P (30) US 2021 05 04 202117307707 (72) HARRINGTON, Sarka, Orlando, Florida 32819 (US) (72) VANCE, Eric Alan, Orlando, Florida 32819 (US)			
A63G 31/00 (86)	EN E-1808633 2019 08 20	2025 07 02 2023210449	4299153
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON SPEZIALEFFEKTEN (30) US 2018 10 29 201862752216 P (30) US 2019 04 25 201916395089 (72) SCHWARTZ, Justin, Orlando, 32819 (US) (72) VAMOS, Clarisse, Orlando, 32819 (US) (72) ALTER, David, Orlando, 32819 (US) (72) HARE, Justin, Orlando, 32819 (US) (72) PAUL, Ryan, Orlando, 32819 (US)			
A63H 30/04 (86)	EN E-1808634 2012 01 03	2025 07 02 2019204650	3659681
(73) Sphero, Inc., Boulder, CO 80301, 4772 Walnut Street, Suite 206 (US) (54) SELBSTANGETRIEBENE VORRICHTUNG MIT AKTIV BETÄTIGTEM ANTRIEBSSYSTEM (30) US 2011 01 05 201161430023 P (30) US 2011 01 05 201161430083 P (30) US 2011 10 31 201161553923 P (72) BERNSTEIN, Ian, H., Boulder, CO Colorado 80301, c/o Sphero, Inc. 4775 Walnut Street, Suite 100 (US) (72) WILSON, Adam, Longmont, CO Colorado 80305, 3735 Florentine Drive (US) (72) BERBERIAN, Paul, Boulder, CO Colorado 80306, P.O. Box 1349 (US)			
A63H 33/00 (86)	EN E-1808635 2023 01 30	2025 07 02 2023153872	4321230
(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA) (54) VORRICHTUNG MIT SCHLAGANZEIGE (30) US 2022 08 12 202263397786 P (30) US 2022 11 09 202218054130 (72) Haddadi, Amir, Toronto, M5V 3M2 (CA) (72) Dermer, Benjamin Elias, Toronto, M5V 3M2 (CA) (72) Reynolds, Paul Andrew, Toronto, M5V 3M2 (CA) (72) Dhoot, Amrit, Toronto, M5V 3M2 (CA) (72) Labrecque, Martin, Toronto, M5V 3M2 (CA)			
A63H 33/04 (86) EP19084779	EN E-1808636 2019 12 12	2025 07 02 2019829024	3917635
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) MODULARES SPIELZEUGSYSTEM MIT ELEKTRONISCHEN MODULEN (30) DK 2019 01 31 PA201970072 (72) DONALDSON, Thomas Alan, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK) (72) CHAMPKINS, Mark Ross, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK) (72) TOMA, Silviu, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YE, 53 George Nuttall Close (GB) (72) MILNER, Robert George, Cambridgeshire PE28 9PD, 14 Chequers Croft Hilton (GB) (72) JORDAN, Simon Mark, Upper Cambourne CB23 6DJ, 79 Anson Road (GB) (72) TURNER, Simon John, Cambridge CB4 1ST, 440 Milton Road (GB) (72) BRANNAN, Mark Craig, Cambridgeshire CB24 6ZA, 255 The Rowans Milton (GB) (72) BROCK, Martin Edward, Cambridge CB4 1UE, 17 Cheney Way (GB)			
B01D 1/26 (86) EP22063274	EN E-1808637 2022 05 17	2025 07 02 2022729218	4340967
(73) Aquafair AB, 702 18 Örebro, Forskarvägen 1 (SE) (54) MECHANISCHE DAMPFREKOMPRESSIONSANORDNUNG (30) EP 2021 05 19 21174587 (72) ÅHRSTRÖM, Bert-Olof, 891 43 Örnsköldsvik (SE) (72) CARLMAN, Fredrik, 702 86 Örebro (SE)			

B01D 15/16 (86) IB17058166	EN E-1808638 2017 12 19	2025 07 02 2017822035	3571501
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US) (54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN LÖSUNGSMITTELSTROMS (30) US 2017 01 17 201762447227 P (72) LEVEILLE, Wade P., Douglas, Massachusetts 01516, 147 Manchaug Street (US) (72) BELANGER, Jonathan L., Witsinsville, Massachusetts 01588, 556 Carpenter Road (US) (72) JUNG, Moon Chul, Waltham, Massachusetts 02451, 64 Princeton Avenue (US) (72) TARAFDER, Abhijit, Franklin, Massachusetts 02038, 28 Queen Street (US) (72) MICHIEZI, Joseph, Plainville, Massachusetts 02762, 9 Millbrook Drive (US) (72) FADGEN, Keith, Hope Valley, Rhode Island 02832, 113B Woodville Road (US) (72) WYNDDHAM, Kevin, Upton, Massachusetts 01568, 40 Southboro Road (US) (72) SONG, Xiangjin, Westborough, Massachusetts 01581, 26 Mountain View Drive (US)			
B01D 25/127 (86) FI20050255	EN E-1808639 2020 04 17	2025 07 02 2020931222	4135869
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI) (54) DICHTUNGSSTREIFEN ZUM ABDICHTEN BENACHBARTER FILTERPLATTENANORDNUNGEN EINER FILTERPRESSE, WIE TURMPRESSE, FILTERRAHMEN, FILTERRAHMENANORDNUNG UND FILTERVORRICHTUNG (72) MUSTAKANGAS, Mirva, 33950 Pirkkala, Elinantie 21 (FI) (72) JUVONEN, Ismo, 55300 Rauha, Kohonimentie 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 27/08 (86) US22027884	EN E-1808640 2022 05 05	2025 07 02 2022725626	4291318
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) FILTERPATRONE (30) US 2021 05 27 202163193653 P (30) US 2022 02 04 202263306746 P (72) ROUSSEL, James, Ravenna, Nebraska 68869 (US) (72) CALCATERRA, Farrell, Kearney, Nebraska 68847 (US) (72) SCHWEITZER, Stephen W., Kearney, Nebraska 68845 (US) (72) MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845 (US)			
B01D 27/08 (86)	EN E-1808641 2023 05 16	2025 07 02 2023173743	4286028
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTERKOPFANORDNUNG MIT BAJONETT-SCHRAUBVERBINDUNGSADAPTER MIT POSITIONSTOLERANZVERBESSERNDEN HALTERING (30) US 2022 06 01 202217829830 (72) HEYDENRYCH, Zack, Kalamazoo, 49006 (US) (72) BAUMANN, Christoph, Kalamazoo, 49006 (US)			
B01D 29/05 (86) IB22059823	EN E-1808642 2022 10 13	2025 07 02 2022793468	4419231
(73) SAATI S.p.A., 22070 Appiano Gentile (CO), Via Milano, 14 (IT) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERPLATTEN (30) IT 2021 10 18 202100026690 (72) GRIMOLDI, Matteo, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT) (72) GANNA, Maddalena, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT) (72) CANONICO, Paolo, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT)			
B01D 29/11 (86)	EN E-1808643 2019 07 30	2025 07 02 2024158027	4345279
(73) Shaw Development LLC, Bonita Springs, FL 34135, 25190 Bernwood Drive (US) (54) FILTERANORDNUNG FÜR WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN MIT BELÜFTUNGSMINDERUNG (30) US 2018 07 30 201862711978 P (72) KUIECK, Bryan, Bonita Springs, 34135 (US) (72) GREIVELL, Patrick, Bonita Springs, 34135 (US) (72) O'HARA, Michael, Bonita Springs, 34135 (US) (72) GRESS, Eric, Bonita Springs, 34135 (US)			
B01D 29/33 (86) IB22056694	EN E-1808644 2022 07 20	2025 07 02 2022773023	4376597
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) MELKVORRICHTUNG MIT EINEM MILCHFILTER (30) NL 2021 07 28 2028864 (72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis (NL) (72) VAN EEDEN, Bart, 3147 PB Maassluis (NL)			

B01D 39/16 **EN E-1808645** 2025 07 02 **3093056**
(86) 2012 08 09 2016154980
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTERUNGSMEDIEN MIT ZWEI ARTEN VON FASERN
(30) US 2011 08 12 201161523068 P
(72) MADSEN, Mike J., Chaska, MN 55318, 1101 Hesse Farm Road (US)
(72) BABCOCK, Brian, Bloomington, MN 55438, 10609 Aquila Avenue South (US)

B01D 39/20 **EN E-1808646** 2025 07 02 **4176956**
(86) JP20026245 2020 07 03 2020942651
(73) Hokuetsu Corporation, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, 5-1 Nishizao 3-chome (JP)
(54) FILTERMEDIUM FÜR LUFTFILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) TASHIRO, Nozomi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027 (JP)
(72) SATO, Masashi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027 (JP)

B01D 46/04 **EN E-1808647** 2025 07 02 **4043087**
(86) 2022 02 16 2022157076
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN REINIGUNG EINES FILTERSYSTEMFILTERS
(30) US 2021 02 16 202163149875 P
(30) US 2022 02 10 202217668817
(72) MUSKE, Mitchell James, Glenview, 60025 (US)
(72) HILBERT, Allan T, Glenview, 60025 (US)
(72) BRUESEWITZ, Jeremy, Glenview, 60025 (US)
(72) GARDNER, William, Glenview, 60025 (US)
(72) SCHNEIDER, Joseph C, Glenview, 60025 (US)

B01D 46/10 **EN E-1808648** 2025 07 02 **4316628**
(86) 2023 07 28 2023188526
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) GEKRÜMMTE FILTERMEDIENPAKETE
(30) US 2022 08 06 202263395799 P
(30) US 2022 12 05 202263386037 P
(30) US 2023 06 30 202318344959
(72) BOWER, Erik R, Kearney, Nebraska 68847 (US)
(72) DEXTER, Levi W, Elm Creek, Nebraska 68836 (US)
(72) WITTE, Joshua W, Kearney, Nebraska 68845 (US)

B01D 46/52 **EN E-1808649** 2025 07 02 **4062996**
(86) JP20043506 2020 11 20 2020889064
(73) Nippon Muki Co., Ltd., Taitou-ku Tokyo 110-0015, 5-1-5, Higashi-ueno, (JP)
(54) LUFTFILTER
(30) JP 2019 11 21 2019210815
(30) JP 2019 12 24 2019232222
(30) JP 2020 01 09 2020002170
(30) JP 2020 03 18 2020048208
(30) JP 2020 03 26 2020056458
(72) SEKI, Kazuya, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, c/o Yuki Works, NIPPON MUKI CO., LTD., 415, Oaza Yukisaku (JP)
(72) HAYASHI, Shiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, c/o Yuki Works, NIPPON MUKI CO., LTD., 415, Oaza Yukisaku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takeki, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, c/o Yuki Works, NIPPON MUKI CO., LTD., 415, Oaza Yukisaku (JP)

B01D 53/00 **FR E-1808650** 2025 07 02 **4149654**
(86) EP21061656 2021 05 04 2021722891
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMETHAN MIT BEGRENZTEM METHANVERLUST UND BEGRENZTEN CO₂-EMISSIONEN
(30) FR 2020 05 13 2004692
(72) VALENTIN, Solène, 38360 Sassenage (FR)
(72) BARRAUD, François, 38360 Sassenage (FR)

B01D 53/02 **EN E-1808651** 2025 07 02 **3030336**
(86) US14049617 2014 08 04 2014834590
(73) Numat Technologies Inc., Skokie, Illinois 60077, 8025 Lamon Avenue (US)
(54) METALLO-ORGANISCHE RAHMEN FÜR ELEKTRONISCHE GASSPEICHERUNG
(30) US 2013 08 05 201361862238 P
(72) KIM, Han Sung, Evanston, Illinois 60208, c/o 633 Clark Street (US)
(72) WESTON, Mitchell Hugh, Milpitas, Illinois 60208, c/o 633 Clark Street (US)
(72) FULLER, Patrick, Evanston, Illinois 60208, c/o 633 Clark Street (US)
(72) SIU, Paul Wai-Man, Evanston, Illinois 60208, c/o 633 Clark Street (US)

B01D 53/22 **EN E-1808652** 2025 07 02 **3946689**
(86) US20025878 2020 03 31 2020784385
(73) Generon IGS, Inc., Houston, TX 77086, A Corporation Of Delaware 16250 Tomball Parkway (US)
(54) GASTRENNMEMBRANMODUL MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) US 2019 04 03 201962828627 P
(30) US 2020 03 03 202016807349
(72) STRAUB, Marc, Brentwood, CA 94513, 288 Pebble Beach (US)
(72) KOCIOLEK, Robert, Benicia, CA 94510, 500 Viewmont St. (US)
(72) COAN, Frederick, L., Antioch, CA 94509, 613 Iglesia Court (US)
(72) BRIZUELA, Luis, Antioch, CA 94531, 2545 Hicks Mountain Court (US)

B01D 61/24 **EN E-1808653** 2025 07 02 **3634530**
(86) IB18053589 2018 05 22 2018737018
(73) ADVITOS GmbH, 80992 München, Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID
(30) US 2017 05 22 201762509266 P
(72) KREYMAN, Bernhard, 80809 München, Nadistrasse 129 (DE)
(72) HUESSTEGE, Christoph, 85737 Ismaning (DE)

B01D 69/10 **EN E-1808654** 2025 07 02 **4286035**
(86) ES21070060 2021 01 27 2021722271
(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(73) Acsa Orbas e Infraestructuras S.A.U., 08041 Barcelona, Ronda del Guinardó, 99 (ES)
(54) MIT ORGANOMETHOXYSILAN BESCHICHTETE POLYPROPYLEN (PP)-MEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(72) PRUNERI, Valerio, 08860 CASTELLDEFELS (ES)
(72) PÉREZ CORONADO, Ana Maria, 08860 CASTELLDEFELS (ES)
(72) ROMBAUT SEGARRA, Juan, 08860 CASTELLDEFELS (ES)
(72) CORZO GARCÍA, Beatriz, 08041 BARCELONA (ES)

B01D 71/06 **DE E-1808655** 2025 07 02 **3697523**
(86) EP18077836 2018 10 12 2018785954
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN EINLAGIGEN POLYMERMEMBRAN
(30) DE 2017 10 19 102017009784
(72) HANSMANN, Björn, 37079 Göttingen (DE)
(72) HOSCH, Jörg, 37079 Göttingen (DE)
(72) SCHWELLENBACH, Jan, 37079 Göttingen (DE)

B01F 25/50 **EN E-1808656** 2025 07 02 **4102990**
(86) US21017891 2021 02 12 2021753835
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) ECHTZEITQUALITÄTSÜBERWACHUNG DER PRODUKTION VON GETRÄNKECHARGEN MITTELS DENSITOMETRIE
(30) US 2020 02 14 202016791852
(72) CHOUBAK, Saman, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) AHTCHI-ALI, Badreddine, Purchase, New Jersey 08260, 9905 Seapointe Boulevard Apt 408 (US)

B01F 27/052 **DE E-1808657** 2025 07 02 **4021624**
(86) EP20084865 2020 12 07 2020820884
(73) Baier, Werner, 94530 Auerbach-Loh, Hengersberger Str. 56 (DE)
(54) RÜHRWERK
(30) DE 2019 12 16 102019134449
(72) Baier, Werner, 94530 Auerbach-Loh, Hengersberger Str. 56 (DE)

B01J 2/16 **EN E-1808658** 2025 07 02 **3730218**
(86) KR19010676 2019 08 22 2019851149
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) DISPERSIONSPLATTE UND DAMIT VERSEHENE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 24 20180099107
(72) SHIN, Hyun Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Jung Kee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01J 4/00 **EN E-1808659** 2025 07 02 **4357015**
(86) 2023 10 12 2023203317
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON FESTSTOFF UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON FESTSTOFF
(30) ES 2022 10 13 202230879
(72) PINILLOS, Joseluis, 41500 Alcalá de Guadaira Sevilla (ES)

B01J 8/06	EN E-1808660	2025 07 02	3113873
(86) GB15050448	2015 02 17	2015706272	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)			
(54) KATALYSATORANORDNUNG			
(30) GB 2014 03 04 201403788			
(72) FARNELL, Peter William, Stokesley, North Yorkshire TS9 5HR, 36 Tanton Road (GB)			
B01J 19/00	EN E-1808661	2025 07 02	3377656
(86) US16062582	2016 11 17	2016867159	
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)			
(54) LADEN VON NUKLEINSÄUREN AUF SUBSTRATE			
(30) US 2015 11 18 201562257152 P			
(30) US 2016 09 19 201662396637 P			
(30) US 2016 10 26 201662413313 P			
(72) SUN, Lei, San Jose, CA 95129, 1631 McGregor Way (US)			
(72) BENITEZ-MARZAN, Jaime Juan, Fremont, CA 94538, 1161 Chopin Ter Unit 106 (US)			
(72) POPOVICH, Natasha, Belmont, CA 94002, 2403 Read Avenue (US)			
(72) SHEIKHOLESLAMI, Sassan, San Francisco, CA 94110, 779 San Jose Avenue (US)			
(72) LIN, Steven, Palo Alto, CA 94306, 4249 Rickeys Way Unit c (US)			
(72) VEDULA, Aparna, Redwood City, CA 94061, 1942 Kentucky Street (US)			
(72) QIAN, Yufeng, Newark, CA 94560, 37171 Sycamore Street Apt. 322 (US)			
B01J 19/12	DE E-1808662	2025 07 02	4504396
(86) EP23059385	2023 04 11	2023721594	
(73) Peschl Ultraviolet GmbH, 55130 Mainz, Weberstraße 19 (DE)			
(54) LED-LAMPENMODUL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PHOTOCHEMISCHEN REAKTION			
(30) WO 2022 04 07 PCT/EP2022/059279			
(72) PESCHL, Alexander, 55130 Mainz (DE)			
B01J 19/24	EN E-1808663	2025 07 02	3552697
(86) JP17043480	2017 12 04	2017879253	
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 12 08 2016238373			
(72) SHIBUYA Hideshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) SAKAKURA Shigeki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) YANO Akihisa, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) AKITA Takahito, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO Taiga, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) OKA Tatsuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) MIYAJIMA Shunji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) TAKEUCHI Yusuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)			
B01J 23/00	EN E-1808664	2025 07 02	3466913
(86) ES17070357	2017 05 26	2017802257	
(73) Catalyxx, Inc, Chesterfield, MO 63005, 100 Chesterfield Business Parkway Ste 200 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-OCTANOL			
(30) ES 2016 05 26 201630680			
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46020 Valencia, Calle Daniel Balaciart 46 6 (ES)			
(72) DOMINE, Marcelo Eduardo, 46980 Paterna (Valencia), Calle Orenga 32A Pta. 14 (ES)			
(72) SANZ YAGÜE, Juan Luis, 41014 Sevilla, Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías S.A. C/ Energía Solar 1 Campus Palmas Altas (ES)			
(72) LADRÓN DE GUEVARA VIDAL, Francisco Antonio, 41014 Sevilla, Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías S.A. C/ Energía Solar 1 Campus Palmas Altas (ES)			
B01J 23/63	EN E-1808665	2025 07 02	3466535
(86) JP17014825	2017 04 11	2017802463	
(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) DREIWEKGATALYSATOR ZUR BENZINMOTORABGASREINIGUNG			
(30) JP 2016 05 25 2016103974			
(72) KATOH, Takuya, Tokyo 105-6124, C/O N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAKAYAMA, Akito, Tokyo 105-6124, C/O N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)			
B01J 37/02	EN E-1808666	2025 07 02	3795250
(86) JP19019435	2019 05 16	2019803568	
(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS			
(30) JP 2018 05 17 2018095550			
(72) MOCHIZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1, Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)			
(72) TAKAYAMA, Akito, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1, Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)			

B02C 2/04	EN E-1808667	2025 07 02	4363118
(86) FI22050387	2022 06 06	2022729748	
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)			
(54) REIBVERSCHLEISSVERRINGERUNG EINES INTERFERENZBESETZTEN KEGELBRECHERKOPFS			
(30) FI 2021 06 28 20215759			
(72) MERIKOSKI, Mikko, 02230 Espoo (FI)			
(72) KUJANSUU, Petri, 02230 Espoo (FI)			
B02C 2/04	EN E-1808668	2025 07 02	4363117
(86) FI22050385	2022 06 06	2022729747	
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)			
(54) VERMINDERUNG DES FRESSENS IM PRESSSITZ EINES KEGELBRECHERKOPFES			
(30) FI 2021 06 28 20215758			
(72) KUJANSUU, Petri, 02230 Espoo (FI)			
(72) MERIKOSKI, Mikko, 02230 Espoo (FI)			
B02C 4/10	DE E-1808669	2025 07 02	4015085
(86)	2020 12 18	2020215398	
(73) Weißenborn Maschinenbau GmbH, 37574 Einbeck, Schwammeltwitzer Str. 13 (DE)			
(73) Kruk, Robert, 37235 Hessisch-Lichtenau, Lilienthalstr. 33-41 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON FLÄCHENKÖRPERN AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF			
(72) KRUK, Robert, 37235 Hessisch-Lichtenau (DE)			
B02C 21/02	DE E-1808670	2025 07 02	4403262
(86)	2024 01 15	2024151911	
(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)			
(54) GESTEINSVERARBEITUNGSMASCHINE MIT VERSCHLEISSBEURTEILUNG UND QUALITATIVER BEWERTUNG DER VERSCHLEISSBEURTEILUNG			
(30) DE 2023 01 17 102023101025			
(72) Böckle, Tobias, 71384 Weinstadt (DE)			
B03C 5/02	EN E-1808671	2025 07 02	3927664
(86) US20018585	2020 02 18	2020760327	
(73) Board Of Trustees Of Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824, 450 Administration Building (US)			
(73) Fraunhofer USA, East Lansing, MI 48824, 1449 Engineering Research Ct. (US)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES UNGLEICHFÖRMIGEN ELEKTRISCHEN FELDES ZUR ENTFERNUNG VON POLARISIERTEN MOLEKÜLEN IN EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) US 2019 02 20 201962807797 P			
(72) FAN, Qi Hua, Okemos, Michigan 48864, 2697 Elderberry Dr (US)			
(72) WANG, Keliang, Okemos, Michigan 48864, 2317 Fieldstone Dr. (US)			
B04B 1/20	EN E-1808672	2025 07 02	4029610
(86) KR21011078	2021 08 20	2021876744	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KONTINUIERLICHE ZENTRIFUGALE ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 10 05 20200128011			
(72) JEONG, Sung Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, Kee Sung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, In Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Sang Hyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122 (KR)			
B05B 1/00	EN E-1808673	2025 07 02	4103332
(86) EP20083738	2020 11 27	2020811418	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) AEROSOLANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 02 13 20157044			
(72) SÄLL, Daniel, 131 28 Nacka Strand, SHL Group AB Box 1240 (SE)			
B05B 1/20	EN E-1808674	2025 07 02	3915685
(86)	2021 05 06	2021172534	
(73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)			
(54) DÜSE			
(30) JP 2020 05 25 2020090817			
(72) NAGAO, Takeru, Uozu city Toyama 937-8511 (JP)			
(72) SAWASAKI, Tomio, Uozu city Toyama 937-8511 (JP)			
B05B 3/10	FR E-1808675	2025 07 02	4424423
(86)	2024 02 27	2024160047	
(73) Devea, 44360 Saint-Etienne de Montluc, Parc d'Activité du Bois de la Noue (FR)			
(54) ZENTRIFUGALE FLÜSSIGKEITSSPRÜHVORRICHTUNG MIT REIBUNGSEINFREIER DYNAMISCHER ABDICHTUNG			
(30) FR 2023 02 28 2301871			
(72) GILET, Morgan, 22350 Caulnes (FR)			

B05B 11/00 (86)	FR E-1808676 2019 05 03	2025 07 02 2019172454	3569319
(73) ALBEA LE TREPORT SAS, 76470 Le Tréport, 15b Route Nationale (FR) (54) KOLBEN FÜR TANK EINES FLÜSSIGKEITSSPENDERS OHNE LUFTANSAUGUNG (30) FR 2018 05 18 1854168 (72) ROSSIGNOL, Eric, 71100 CHALON SUR SAONE, 96 rue Morinet (FR) (72) BRIERE, Etienne, 75018 PARIS, 5 rue Letort (FR) (72) EZZINA, Emir, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 2 rue des Océanides (FR)			
B05B 11/10 (86) JP20041770	EN E-1808677 2020 11 09	2025 07 02 2020915714	4070889
(73) Mitani Valve Co., Ltd., Tokyo 103-0001, 4-2 Nihonbashi Kodanma-cho Chuo-ku (JP) (54) TRENNBARER/WEGWERFBARER SPRÜHBEHÄLTER UND INHALTSSPRÜHEINHEIT (30) JP 2020 01 22 2020008619 (72) TOMINAGA, Toshio, Tokyo 103-0023, c/o MITANI VALVE CO., LTD. 4-12-20, Nihonbashi Hon-cho Chuo-ku (JP)			
B05B 11/10 (86) IB22051422	EN E-1808678 2022 02 17	2025 07 02 2022709394	4294580
(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT) (54) ABZUGSABGABEVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR VERMEIDUNG VON PRODUKTVERLUSTEN (30) IT 2021 02 18 202100003743 (72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)			
B05B 12/00 (86) EP20062874	DE E-1808679 2020 05 08	2025 07 02 2020726013	3972741
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE) (54) SCHICHTDICKENOPTIMIERUNGS- UND PROGRAMMIERVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGSANLAGE (30) DE 2019 05 20 102019113341 (72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim (DE) (72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen (DE) (72) HECKELER, Christoph, 71272 Renningen (DE)			
B05B 14/00 (86) EP22062145	DE E-1808680 2022 05 05	2025 07 02 2022728103	4341005
(73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANLAGENSYSTEMS (30) DE 2021 05 21 102021113273 (72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch (DE)			
B05B 17/06 (86) JP20001494	EN E-1808681 2020 01 17	2025 07 02 2020913079	3912732
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 1-1, Kyobashi 3 Chome Chuo-ku (JP) (54) ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG (72) ORITA, Hiroyuki, Chuo-ku Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi (JP) (72) HIRAMATSU, Takahiro, Chuo-ku Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi (JP)			
B05C 1/08 (86) EP20056898	DE E-1808682 2020 03 13	2025 07 02 2020712879	3938120
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN VON SCHMELZKLEBSTOFF (30) DE 2019 03 15 102019106642 (72) LUTZ, Max, 36043 Fulda, Oderstraße 6 (DE) (72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE) (72) JANOTT, Andreas, 32694 Dörentrup, Fuchsloch 10 C (DE) (72) WEIMER, Lars, 72226 Simmersfeld, Hauptstr. 117-1 (DE) (72) KILLINGER, Evelyn, 72250 Freudenstadt, Suttnerstr. 11 (DE)			
B05C 1/08 (86)	EN E-1808683 2021 09 24	2025 07 02 2021198782	3974067
(73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT) (54) MASCHINEN ZUM AUFTRAGEN EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABNUTZUNG EINER WALZE ZUM AUFTRAGEN EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ (30) IT 2020 09 25 202000022657 (72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI) (IT)			
B05C 5/02 (86) EP23055607	DE E-1808684 2023 03 06	2025 07 02 2023710970	4319927
(73) 4Boxproducer.com Ltd., 1202 Sofia, 2A Klokotnitza Street (BG) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KALTLEIM-AUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON KALTLEIM (30) DE 2022 03 08 102022105438 (72) HEDDERGOTT, Bertram, 37359 Büttstedt (DE)			

B05C 5/02 (86) US19059665	EN E-1808685 2019 11 04	2025 07 02 2019835907	3883698
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) DÜSE (30) CN 2018 11 22 201811397781 (72) LIU, Guohua, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
B05D 1/34 (86) US18026803	EN E-1808686 2018 04 10	2025 07 02 2018784292	3609625
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) SCHLITZDÜSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VIELZAHL VON NASSFILMEN AUF EIN SUBSTRAT UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG (30) US 2017 04 10 201762483696 P (72) BUCK, Harvey B., Jr., Indianapolis, IN 46256, 8147 Bay Brook Drive (US) (72) RIGGLES, Randall K., Indianapolis, IN 46236, 9920 Alexia Drive (US) (72) HAHN, Thomas D., Carmel, IN 46033, 13288 Stagg Hill Drive (US) (72) LIMBAUGH, Mike, Greer, SC 29650, 208 Woody Creek Road (US) (72) OWENS, Timothy, Pendleton, IN 46064, 8118 S. Lodge Lane (US)			
B07B 1/42 (86)	DE E-1808687 2022 08 18	2025 07 02 2022190983	4180134
(73) Sedlmayer, Johann, 07819 Triptis, Leubsdorfer Straße 23 (DE) (54) BRENNHOLZREINIGUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2021 11 15 202021106231 U (30) DE 2021 11 24 202021106414 U (72) Sedlmayer, Johann, 07819 Triptis, Leubsdorfer Straße 23 (DE)			
B08B 3/10 (86)	EN E-1808688 2022 02 28	2025 07 02 2022159144	4088832
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME MIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN (30) US 2021 03 05 202117193139 (72) Prakash, Om, Chicago, IL, 60606 (US) (72) Sahu, Megha, Chicago, IL, 60606 (US) (72) Kandhasamy, Kamaraj, Chicago, IL, 60606 (US) (72) Tripathi, Sandeep, Chicago, IL, 60606 (US) (72) Kupper, Carolyn L., Chicago, IL, 60606 (US) (72) Gaydos, Stephen P., Chicago, IL, 60606 (US)			
B08B 7/00 (86) JP21007258	EN E-1808689 2021 02 26	2025 07 02 2021776408	4129504
(73) SST Inc., Yachiyo-shi, Chiba 276-0049, 1-20-15, Midorigaoka (JP) (54) HOCHFREQUENZREAKTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND HOCHFREQUENZREAKTIONSBEHANDLUNGSSYSTEM (30) JP 2020 03 23 2020051160 (72) TAKAMATSU, Toshiyuki, Yachiyo-shi, Chiba 2760049 (JP)			
B21B 1/46 (86) EP22070546	EN E-1808690 2022 07 21	2025 07 02 2022754076	4373623
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT) (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP) (54) SEXTO-WALZANLAGENGERÜST, FERTIGWALZSTRASSE ZUM WARMWALZEN EINES MITTLEREN BANDES IN EIN DÜNNES BAND UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES DÜNNEN BANDES (30) EP 2021 07 23 21187459 (72) HACKL, Manfred, 4040 Lichtenberg (AT) (72) HORII, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP) (72) SEILINGER, Alois, 4040 Linz (AT) (72) SUGIMOTO, Tatsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP) (72) WINKLER, Roman, 4203 Altenberg (AT)			
B21D 22/02 (86)	EN E-1808691 2019 09 06	2025 07 02 2021179068	3900853
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) WARMKASTEN FÜR WARMFORMPRESSEN UND VERFAHREN ZUM WARMFORMEN VON WERKSTÜCKEN (30) US 2018 10 18 201816164603 (72) SANDERS, Daniel Gordon, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) LARSEN, Robert Charles, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) CONAWAY, Donald Lloyd, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

B21D 22/06 **EN E-1808692** 2025 07 02 **4035790**
(86) JP20036314 2020 09 25 2020867603
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) JP 2019 09 25 2019174595
(72) SHIRAKAMI, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/10 **EN E-1808693** 2025 07 02 **4043116**
(86) JP20026655 2020 07 08 2020871747
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORMUNGSVERFAHREN UND PRESSFORMVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGAUSSENPLATTE
(30) JP 2019 10 02 2019181982
(72) KISHIGAMI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/20 **EN E-1808694** 2025 07 02 **4065296**
(86) CA20051615 2020 11 26 2020891842
(73) MAGNA INTERNATIONAL INC, Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) HEISSPRÄGEWERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT MASSGESCHNEIDERTEN HÄRTEEIGENSCHAFTEN
(30) US 2019 11 26 201962940809 P
(72) KAUFHOLD, Stephan, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Charlotte-Heidenreich-Strasse 3 (DE)
(72) LERCH, Joerg, 37359 Küllstedt, Backsgasse 21 (DE)

B21D 22/26 **EN E-1808695** 2025 07 02 **3804875**
(86) JP19020318 2019 05 22 2019806798
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEPRESSTEN KOMPONENTE
(30) JP 2018 05 24 2018099807
(30) JP 2018 05 24 2018099808
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/26 **EN E-1808696** 2025 07 02 **3144078**
(86) JP15063385 2015 05 08 2015792800
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS
(30) JP 2014 05 14 2014100619
(30) JP 2014 10 01 2014203316
(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 24/00 **EN E-1808697** 2025 07 02 **4137245**
(86) JP21014848 2021 04 08 2021813956
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORM UND PRESSFORMVERFAHREN
(30) JP 2020 05 23 2020090158
(72) AGEBA, Ryo, Tokyo 100-0011 (JP)

B21D 26/14 **FR E-1808698** 2025 07 02 **3852945**
(86) EP19075149 2019 09 19 2019780168
(73) ADM28 France, 31100 Toulouse, 30, boulevard de Thibaud (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM VERFORMEN VON METALLTEILEN MITTELS MAGNETISCHER IMPULSE
(30) FR 2018 09 20 1858507
(72) RIVAULT, Thomas, 31100 TOULOUSE, 22 rue Buffon (FR)
(72) THOUET, Pierre, 31140 MONTBERON, 18 rue Felix Sicard (FR)

B21D 39/03 **EN E-1808699** 2025 07 02 **4389956**
(86) 2023 12 06 2023214700
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BEFESTIGEN EINES DECKELS AUF EINEM BLECHABSCHNITT, BLECHABSCHNITT MIT EINEM DECKEL HERGESTELLT UND BEFESTIGT NACH DIESEM VERFAHREN, GEHÄUSE MIT DIESEM BLECHABSCHNITT SOWIE ELEKTRISCHES HAUSGERÄT MIT DIESEM GEHÄUSE
(30) EP 2022 12 23 22383276
(72) Lopez Palacios, Carlos, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza) (ES)

B21D 41/02 **EN E-1808700** 2025 07 02 **3976287**
(86) US20034733 2020 05 27 2020815534
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ROHRAUFWEITUNGSWERKZEUG
(30) US 2019 05 31 201962855386 P
(30) US 2019 05 31 201962855044 P
(30) US 2019 06 14 201962861361 P
(30) US 2019 10 21 201962923964 P
(72) WEKWERT, James, Wauwatosa, WI 53213, 1225 N. 62nd Street, Apt. 415 (US)
(72) EBNER, Jeremy, R., Troy, WI 53120, W3524 Hwy 20 East (US)
(72) THORSON, Troy, C., Cedarburg, WI 53012, 1400 Fiesta Court (US)
(72) STANKE, Zachary, G., Wausau, WI 54401, 153225 Goldenrod Road, 28 (US)
(72) MUECKL, Gareth, Milwaukee, WI 53210, 2927 N. 70th Street (US)
(72) BOLL, Alex, H., Milwaukee, WI 53202, 1691 N. Marshall Street, 3 (US)

B21H 8/00 **EN E-1808701** 2025 07 02 **4164821**
(86) EP21065673 2021 06 10 2021733405
(73) Hydro Extruded Solutions AS, 0240 Oslo, P.O. Box 980 Skøyen (NO)
(54) PRÄGEWALZE
(30) SE 2020 06 15 2050713
(72) ZAFFARONI, Giorgio Giovanni Battista, 21049 Tradate (IT)
(72) PASQUALON, Marco, 1301 Bierges (BE)
(72) MANGELSDORF, Andrej, 50939 Köln (DE)

B22C 3/00 **FR E-1808702** 2025 07 02 **4347153**
(86) FR22051021 2022 05 30 2022733698
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES TEILS AUS EINER FEUERFESTEN LEGIERUNG UND SO BESCHICHTETES TEIL
(30) FR 2021 06 01 2105756
(72) SOULIER, Mathieu, 38430 SAINT JEAN DE MOIRANS (FR)
(72) LAUCOURNET, Richard, 38500 LA BUISSE (FR)
(72) BANCILLON, Jacky, 38120 SAINT EGREVE (FR)
(72) MONTANI, Alexandre, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) BECHELANY, Mirna, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JAQUET, Virginie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B22D 11/126 **EN E-1808703** 2025 07 02 **4155007**
(86) JP20020295 2020 05 22 2020936519
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHNITTPOSITION
(72) HOUSHUYAMA, Kazuhiro, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) INABA, Kanzo, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) NOBUOKA, Kiyoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)
(72) ASADA, Kunitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)

B22F 1/10 **EN E-1808704** 2025 07 02 **4173739**
(86) JP21013896 2021 03 31 2021832647
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGNETISCHES PULVER AUF SELTENERD-EISEN-STICKSTOFF-BASIS, VERBINDUNG FÜR VERBUNDMAGNET, VERBUNDMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN PULVERS AUF SELTENERD-EISEN-STICKSTOFF-BASIS
(30) JP 2020 06 29 2020111144
(72) SUGIMOTO Satoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)
(72) MATSUURA Masashi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)
(72) ISHIKAWA Takashi, Iwanai-gun, Hokkaido 048-2143 (JP)
(72) YONEYAMA Yukinobu, Iwanai-gun, Hokkaido 048-2143 (JP)

B22F 5/10 **EN E-1808705** 2025 07 02 **3928901**
(86) JP20004839 2020 02 07 2020758793
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MAGNETEINHEIT
(30) JP 2019 02 20 2019028339
(30) JP 2019 09 30 2019179401
(72) SUZUKI, Shouhei, Ama-gun, Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101, Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)
(72) TAKAKUSU, Toshihiro, Kameyama-shi, Mie 519-0212, c/o NTN Advanced Materials Corporation 2067-1, Nobono-cho (JP)
(72) TAKEDA, Daisuke, Ama-gun, Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101, Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)

B22F 9/10 **EN E-1808706** 2025 07 02 **3887081**
(86) EP19070379 2019 07 29 2019742784
(73) Innomaq 21, S.L., 28003 Madrid, Calle José Abascal 44 - 4° (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERUNGSPULVERS
(30) ES 2018 07 27 201800179
(30) EP 2018 11 30 18382878
(72) VALLS ANGLES, Isaac, 08191 Rubí, Carrer de la Collita, 1-3 (ES)

B22F 10/10 **EN E-1808707** 2025 07 02 **3954531**
(86) 2020 08 10 2020190336
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN DEFORMIERBAREN MASCHINE UND VERFORMBARE MAGNETISCHE 3D-MASCHINE
(72) ZHANG, Jiachen, Toronto, M4C 5L8 (CA)
(72) REN, Ziyu, 70506 Stuttgart (DE)
(72) HU, Wenqi, 70563 Stuttgart (DE)
(72) SITTl, Metin, 70569 Stuttgart (DE)

B22F 10/25 **EN E-1808708** 2025 07 02 **4275814**
(86) 2022 05 11 2022425021
(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) LEGIERUNG AUF KOBALTBASIS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) Gallo, Benedetto Guglielmo, 16152 Genova (IT)
(72) Intiso, Luciana, 00128 Roma (IT)
(72) Tassa, Oriana, 00128 Roma (IT)

B23B 31/00 **EN E-1808709** 2025 07 02 **3950191**
(86) JP20013212 2020 03 25 2020776545
(73) Howa Machinery, Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8601, 1900-1, Sukaguchi (JP)
(54) SPANNFUTTER MIT STAUBDICHTEM MECHANISMUS
(30) JP 2019 03 27 2019061767
(72) NAGAOOSA, Hiroshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8601, c/o Howa Machinery, Ltd. 1900-1, Sukaguchi (JP)

B23C 1/16 **EN E-1808710** 2025 07 02 **3643437**
(86) JP18016953 2018 04 26 2018820149
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) AUFSATZ FÜR EINE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 22 2017122495
(72) MATSUO, Shinya, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Tatsuo, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) WATANABE, Masao, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)

B23D 47/00 **EN E-1808711** 2025 07 02 **4117848**
(86) IE21000004 2021 03 09 2021724046
(73) JFC Arkedia Group Limited, Tuam Galway, JFC, Tuam Business Park Weir Road (IE)
(54) DREHSCHNEIDEN
(30) IE 2020 03 10 S20200047
(72) EGLIN, Adrian, 79211 Denzlingen, Marie-Curie-Strasse 10 (DE)
(72) CONCANNON, John Francis, Tuam County Galway, Kilconly (IE)
(72) VERMEULEN, Nicolas, 85500 Les Herbiers, 6 rue Etienne Lenoir ZI du Bois Joly Nord (FR)

B23F 19/10 **DE E-1808712** 2025 07 02 **4114604**
(86) EP21055651 2021 03 05 2021712421
(73) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstraße 14 (DE)
(54) VERFAHREN DER SPANENDEN BEARBEITUNG EINES ZAHNFLANKENBEREICHES EINER WERKSTÜCKVERZÄHNUNG, VERWENDUNG EINES ANFASWERKZEUGS, STEUERPROGRAMM MIT STEUERANWEISUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERZÄHNUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 03 05 102020001428
(72) KRESCHTEL, Jürgen, 71282 Hemmingen, Flauchhalde 7 (DE)

B23K 9/095 **EN E-1808713** 2025 07 02 **3787828**
(86) US19030164 2019 05 01 2019723986
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TRAGBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN SCHWEISSSYSTEM
(30) US 2018 05 01 201815968318
(72) SCHNEIDER, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/167 **EN E-1808714** 2025 07 02 **4338880**
(86) 2023 08 22 2023192703
(73) Lincoln Global, Inc., Cleveland, OH 44117, 22801 Saint Clair Avenue (US)
(54) SCHWEISS- ODER ADDITIVE FERTIGUNGSBRENNER MIT SCHUTZGASABSCHIRMUNG
(30) US 2022 08 23 202217893336
(72) CROSS, Charles, Thompson, 44086 (US)
(72) OCHSNER, Joe H., Spokane, 99202 (US)

B23K 20/12 **EN E-1808715** 2025 07 02 **3789155**
(86) CN18099210 2018 08 07 2018925574
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN UND SCHWEISSEN DES KÜHLWASSERKANALS EINES ELEKTROMOTORGEHÄUSES
(30) CN 2018 07 02 201810709362
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) JIN, Haitao, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) LING, Xinliang, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) YU, Zhiming, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

B23K 26/00 **EN E-1808716** 2025 07 02 **3634686**
(86) FI18050366 2018 05 17 2018801810
(73) Schott Primoceler Oy, 33720 Tampere, Vesiroineenkatu 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERMETISCHEN VAKUUMVERBINDUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
(30) FI 2017 05 19 20175456
(72) MÄÄTTÄNEN, Antti, 33720 Tampere, Vesiroineenkatu 3 (FI)
(72) TOLPPA, Juha, 33720 Tampere, Vesiroineenkatu 3 (FI)

B23K 26/06 **EN E-1808717** 2025 07 02 **4094876**
(86) 2014 03 13 2022157332
(73) Cynosure, LLC, Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
(54) GESTEUERTE PHOTOMECHANISCHE UND PHOTOTHERMALE GEWEBEBEHANDLUNG IM PICOSEKUNDENBEREICH
(30) US 2013 03 13 201361779411 P
(30) US 2013 11 27 201361909563 P
(72) WELCHES, Richard Shaun, Woburn, 01801 (US)
(72) MIRKOV, Mirko Georgiev, Chelmsford, 01824 (US)

B23K 26/0622 **EN E-1808718** 2025 07 02 **4316693**
(86) 2023 08 04 2023189717
(73) Fyzikální ústav AV CR, v. v. i., 18200 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENINTEGRITÄT EINES ADDITIV GEFERTIGTEN MESOSKOPISCHEN GETRIEBES UND PRODUKT DARAUS
(30) LU 2022 08 04 502626
(72) Pathak, Sunil, 2541 Dolni Brezany (CZ)
(72) Böhm, Marek, 2541 Dolni Brezany (CZ)
(72) Kaufman, Jan, 25241 Dolni Brezany (CZ)
(72) Zulic, Sanin, 25241 Dolni Brezany (CZ)
(72) Brajer, Jan, 25241 Dolni Brezany (CZ)
(72) Stransky, Ondrej, 25241 Dolni Brezany (CZ)
(72) Rostohar, Danijela, 25241 Dolni Brezany (CZ)
(72) Radhakrishnan, Jagdheesh, 25241 Dolni Brezany (CZ)
(72) Sladek, Juraj, 25241 Dolni Brezany (CZ)

B23K 26/064 **EN E-1808719** 2025 07 02 **4197685**
(86) JP21035955 2021 09 29 2021882526
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 23 2020178067
(72) KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) YOSHIMURA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) MAKINO, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

B23K 26/067 **EN E-1808720** 2025 07 02 **4031316**
(86) EP20076033 2020 09 17 2020775604
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2019 09 18 102019125103
(72) WORATZ, Colin, 3012 Bern, Tannenweg 23 (CH)

B23K 26/342 **EN E-1808721** 2025 07 02 **3950208**
(86) JP19012486 2019 03 25 2019921836
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) MATSUDA, Takeshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

B23P 11/00 **EN E-1808722** 2025 07 02 **3959032**
(86) IB20053808 2020 04 22 2020725937
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) BIEGEANORDNUNG FÜR KAPPEN
(30) IT 2019 04 23 201900006222
(72) SCARRONE, Mario, 15040 Piovera (Alessandria), Via Manzoni, 15 (IT)
(72) BELLUCCI, Andrea, 55012 Capannori (Lucca), Via Pieraccini, 41 (IT)
(72) BUSINARO, Andrea Francesco, 15019 Strevi (Alessandria), Regione Guardia, 24 (IT)

B23Q 3/155 **EN E-1808723** 2025 07 02 **4406695**
(86) 2024 01 26 2024154191
(73) VÜTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
(54) GREIFER FÜR EINEN HANDHABUNGSARM EINER
HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUTOMATISCHEN AUSTAUSCH VON
BEARBEITUNGSWERKZEUGEN
(30) CZ 2023 01 26 202300029 U
(72) Richter, Ales, 460 15 Liberec, Liberec XV-Stary Harcov (CZ)

B23Q 17/12 **DE E-1808724** 2025 07 02 **3833509**
(86) EP19079018 2019 10 24 2019801687
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BEDIENERDEFINIERTER RATTERVERMEIDUNG
(30) EP 2018 11 05 18204305
(72) BRETSCHNEIDER, Jochen, 88696 Owingen, Sonnenhalde 21 (DE)

B24B 1/04 **EN E-1808725** 2025 07 02 **4269021**
(86) CN21127940 2021 11 01 2021908867
(73) Shenzhen Tellus Wei Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong Province, B383, Room 309, 3/F, Port Building Ocean Shipping Center N°.59 Linhai Avenue, Nanshan Subdistrict, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (CN)
(54) ULTRASCHALLLEITUNGSSCHLEIFMODUL
(30) CN 2020 12 25 202011573437
(72) LI, Wu, Shenzhen, Guangdong Province (CN)
(72) LI, Huiling, New Taipei City, Taiwan (TW)

B24B 37/04 **EN E-1808726** 2025 07 02 **4364890**
(86) 2023 03 15 2023162032
(73) Hangzhou Sizone Electronic Technology Inc., Hangzhou Zhejiang 311305, 1st Floor, Building 1 No. 88, Chuangye Street Qingshanhu, Linan (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCH-MECHANISCHE POLIER- UND
PLANARISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES LEITFÄHIGEN
WAFERSUBSTRATS
(30) CN 2022 11 03 202211372534
(30) US 2023 01 19 202318156396
(72) DENG, Yaomin, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) ZHU, Zhengting, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) WANG, Donghui, Hangzhou, 311305 (CN)

B24C 11/00 **DE E-1808727** 2025 07 02 **4069465**
(86) EP20084384 2020 12 03 2020820101
(73) Vulkan Inox GmbH, 45525 Hattingen, Gottwaldstrasse 21 (DE)
(54) ABRASIV ZUM STRAHLSCHNEIDEN
(30) DE 2019 12 04 102019133017
(72) HIDDE, Marc, 58256 Ennepetal, Breckerfelder Straße 122c (DE)
(72) HAHN, André, 45527 Hattingen, Kameradenweg 1b (DE)

B25B 5/06 **EN E-1808728** 2025 07 02 **4408617**
(86) US22048831 2022 11 03 2022818556
(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) KLEMME MIT BEWEGUNGSVERWALTUNG
(30) US 2021 11 04 202163275915 P
(72) SMITH, Robin E., Stanley, NC 28164 (US)
(72) STRAUSS, Ralf, Stanley, NC 28164 (US)

B25B 5/06 **EN E-1808729** 2025 07 02 **4414131**
(86) 2022 11 03 2024174743
(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) KLEMME MIT BEWEGUNGSVERWALTUNG
(30) US 2021 11 04 202163275915 P
(72) SMITH, Robin E., Stanley, 28164 (US)
(72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US)

B25B 7/12 **DE E-1808730** 2025 07 02 **4291355**
(86) EP22052043 2022 01 28 2022702703
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) SICHERHEITSVENTIL FÜR EIN PNEUMATISCH BETÄTIGBARES
WERKZEUG
(30) DE 2021 02 09 102021103015
(72) WHITE, Brett Richard, New York 14033 (US)
(72) SCHUSTER, Gabriel, 8853 Lachen (CH)
(72) STEINER, Peter, 8849 Alpthal (CH)
(72) MOSER, Pascal, 8915 Hausen am Albis (CH)

B25B 21/02 **EN E-1808731** 2025 07 02 **4454816**
(86) 2024 02 28 2024160120
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SCHLAGWERKZEUG
(30) CN 2023 04 28 202310489252
(30) CN 2023 04 28 202310493577
(30) CN 2023 04 28 202321025625 U
(30) CN 2023 04 28 202321021084 U
(30) CN 2023 08 11 202311019899
(72) CHEN, Shuai, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) KE, Hongtao, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) LI, Yang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) FENG, Zhiwei, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) LIU, Longxiang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WU, Yongkang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) LI, Guang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B25B 21/02 **EN E-1808732** 2025 07 02 **4467291**
(86) 2023 05 24 2023174993
(73) Ho, Chuan Cheng, Taichung City, No.90, Jifeng Rd. Wufeng Dist. (TW)
(54) MODUL MIT KONSTANTEM DREHMOMENT FÜR EIN KRAFTWERKZEUG
(72) Ho, Chuan Cheng, Taichung City, No.90, Jifeng Rd. Wufeng Dist. (TW)

B25B 23/00 **EN E-1808733** 2025 07 02 **4364894**
(86) 2023 05 12 2023173063
(73) Chen, Yi-Fu, Taichung City 411, No.29, Alley 37, Lane 76, Sec. 1, Hsinglung Rd. Taiping Dist. (TW)
(54) HANDWERKZEUG MIT WINKLEINSTELLMCHANISMUS
(30) US 2022 11 03 202217979774
(72) Chen, Yi-Fu, 411 TAICHUNG CITY (TW)
(72) Chen, He-Qian, 411005 Taichung City (TW)

B25C 1/04 **EN E-1808734** 2025 07 02 **4360809**
(86) CN22106951 2022 07 21 2022860119
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) NAGELPISTOLE
(30) CN 2021 08 25 202110978744
(30) CN 2021 09 29 202111148196
(72) ZHANG, Junliu, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) ZHENG, Chengyu, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) HAO, Jingdong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B25G 1/10 **EN E-1808735** 2025 07 02 **4338893**
(86) 2023 09 12 2023196842
(73) Shih, Jui-Yuan, Lukang Township, Changhua County, No. 179, Minzu Rd. (TW)
(54) HANDWERKZEUG MIT PUFFERUNGSEFFEKT
(30) TW 2022 09 19 111135404
(72) Shih, Jui-Yuan, Lukang Township, Changhua County, No. 179, Minzu Rd. (TW)

B25J 9/06 **EN E-1808736** 2025 07 02 **3954506**
(86) JP20015372 2020 04 03 2020788374
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) ROBOTERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 08 2019073246
(72) ONO, Shigeki, 650-8670 Kobe-shi (JP)
(72) TANIUCHI, Ryo, 650-8670 Kobe-shi (JP)
(72) WAKIMITSU, Shunsuke, 650-8670 Kobe-shi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1808737** 2025 07 02 **3575043**
(86) 2019 05 08 2019173384
(73) Integrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MANIPULATION VON ARTIKELN
(30) US 2018 05 09 201862669093 P
(30) US 2019 05 07 201916405060
(72) WICKS, Matthew R., St. Charles, MO Missouri 63304, 4300 Westhampton Place Circle (US)
(72) GOLDMAN, Gabriel, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, 3393 Ridgeway Street (US)
(72) GIRTMAN, Michael L., Imperial, MO Missouri 63052, 3915 Gail Drive (US)
(72) MUELLING, Katharina, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, 585 South Negley Avenue - APT 20 (US)
(72) FERNER, Thomas M., Lake Saint Louis, MO Missouri 63367, 24 Country Pines court (US)
(72) SIMONS, John, Saint Louis, MO Missouri 63118, 3234 California, APT 1F (US)
(72) HERMAN, Herman, Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, 2016 Lake Marshall drive (US)
(72) GONZALES-MORA, Jose, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15237, 411 Fox Drive (US)

B25J 9/16 **EN E-1808738** 2025 07 02 **3781359**
(86) CN18083438 2018 04 17 2018915456
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTERSTEUERUNG
(72) MA, Bojun, Shanghai 201315, Room 501, No. 24, Lane 465, Kangshen Road, Kangqiao Town, Pudong New District (CN)
(72) PAN, Wengui, Shanghai 201315, Room 401, No. 91, Lane 4005, Chuazhou Highway, Pudong New District (CN)
(72) WANG, Yanjun, Shanghai 200436, Room 601, No. 20, Lane 180, Huanzhen North Road, Baoshan District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1808739** 2025 07 02 **4316741**
(86) KR22007730 2022 05 31 2022849699
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 07 27 20210098806
(72) HAN, Seungbeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jinwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Keunchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAIK, Aron, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B25J 15/02 **EN E-1808740** 2025 07 02 **3507064**
(86) US17049455 2017 08 30 2017769143
(73) HighRes Biosolutions, Inc., Beverly, MA 01915, 102 Cherry Hill Drive (US)
(54) ROBOTISCHES VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2016 08 30 201662381400 P
(30) US 2017 08 29 201715689986
(72) COCHRAN, Nigel, Beverly, MA 01915, 102 Cherry Hill Drive (US)
(72) GILCHRIST, Ulysses, Beverly, MA 01915, 102 Cherry Hill Drive (US)
(72) STEVENSON, Blaine, Beverly, MA 01915, 102 Cherry Hill Drive (US)
(72) HARPER, Paul Spencer, Longford, Shropshire TF10 8LW, 17 Longford Park (GB)

B25J 15/02 **DE E-1808741** 2025 07 02 **4159388**
(86) 2021 09 29 2021199751
(73) Mojin Robotics GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Max-Lang-Str. 56/1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM GREIFER
(72) FRÖHLICH, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) BENTELE, Jonas, 70565 Stuttgart (DE)
(72) Weißhardt, Florian, 71272 Renningen (DE)

B26B 19/04 **EN E-1808742** 2025 07 02 **4387818**
(86) EP22072305 2022 08 09 2022761238
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN HAARSCHNEIDGERÄT
(30) EP 2021 08 19 21192092
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HIN, Theodoor René Maria, 5656AG Eindhoven (NL)

B26B 19/14 **EN E-1808743** 2025 07 02 **4448236**
(86) EP22084245 2022 12 02 2022830175
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DREHUNG EINES EXTERNEN SCHNEIDELEMENTS EINER RASIEREINHEIT
(30) EP 2021 12 14 21214282
(72) DURKSZ, Hedzer, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26D 1/09 **EN E-1808744** 2025 07 02 **4086048**
(86) KR21006217 2021 05 18 2021808660
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENBLATTSCHEIDVORRICHTUNG MIT OBERMESSER UND UNTERMESSE SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES ELEKTRODENBLATTS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2020 05 20 2020060561
(72) KIM, Geon Ha, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Tae Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Tae Soon, Daejeon 34122 (KR)

B27B 5/10 **EN E-1808745** 2025 07 02 **4351850**
(86) US22036522 2022 07 08 2022747905
(73) Simex Engineering S.r.l., 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), Via Newton 31- 33 (IT)
(54) SÄGE ZUM SCHNEIDEN VON HARTEM MATERIAL
(30) US 2021 09 14 202163243913 P
(72) Hilsen, Troy, Kimball, MN 55353 (US)

B27F 7/15 **EN E-1808746** 2025 07 02 **4297942**
(86) US22017977 2022 02 25 2022714950
(73) Buildz, LLC, Forest City NC 28043, 2015 US Highway 221 South (US)
(54) AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FACHWERKANORDNUNGEN BEI DER KONSTRUKTION VON MODULAREN GEBÄUDEN
(30) US 2021 02 26 202163154553 P
(72) BELLISSIMO, Mark Joseph, Forest City, North Carolina 28043 (US)
(72) HUNSINGER, Jason Daryl, Forest City, North Carolina 28043 (US)
(72) BEARD JR., Stanley Clark, Forest City, North Carolina 28043 (US)
(72) MEADOWS, Harrison Grant, Forest City, North Carolina 28043 (US)

B27G 13/00 **DE E-1808747** 2025 07 02 **3825085**
(86) 2020 09 25 2020198350
(73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
(54) ANORDNUNG AUS NUTFRÄSE ODER HANDKREISSÄGE UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON GEOMETRIEINSTELLUNGEN
(30) DE 2019 11 21 102019131527
(72) Hirneise, Johannes, 72202 Nagold, Eutingen Weg 33 (DE)
(72) Pfau, Helmut, 72348 Alpirsbach, Finkenweg 7 (DE)
(72) Hähne, Oliver, 72461 Albstadt, Matthias-Grünwald-Str. 3 (DE)
(72) Zimmermann, Horst, 72160 Horb-Betra, Dahlienweg 15 (DE)
(72) Frick, Martina, 78727 Oberndorf, Kronenstraße 3 (DE)

B27L 5/02 **EN E-1808748** 2025 07 02 **4129596**
(86) 2022 07 28 2022187435
(73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELAUSTRICHTUNG EINES BAUMSTAMMS
(30) IT 2021 08 04 202100021143
(72) URSELLA, Enrico, 30174 MESTRE VE (IT)

B27L 7/00 **EN E-1808749** 2025 07 02 **4108401**
(86) 2022 05 30 2022176257
(73) Pisek - Vitli Kpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI)
(54) EIN HOLZSPALTER MIT EINEM VERSTELLBAREN WEG EINES HYDRAULIKZYLINDERS ZUR OPTIMIERUNG DES SPALTZYKLUS
(30) SI 2021 06 21 202100130
(72) PISEK, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

B27M 1/08 **EN E-1808750** 2025 07 02 **3106276**
(86) 2016 05 06 2016168616
(73) Vitap Costruzioni Meccaniche S.p.A., 53036 Poggibonsi (SI), Via Pisana 149 (IT)
(54) EINE HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER NUMERISCHEN STEUERUNG MIT EINEM VERBESSERTEN FÜTTERUNGSSYSTEM UND EINE METHODE UM HOLZPANELE ZU BEWEGEN IN EINER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) IT 2015 05 08 FI20150133
(72) FORNALI, Mauro, 53036 Poggibonsi (Siena), Via Trieste, 66 (IT)
(72) TANZINI, Franco, 53017 Radda in Chianti (Siena), Case Sparse la Fonte 70 (IT)

B29B 9/06 **EN E-1808751** 2025 07 02 **4474130**
(86) 2024 05 07 2024174683
(73) Shanghai Kenda Industrial Co., Ltd., Shanghai 201516, No.7325, Caolang Highroad, Langxia Town Jinshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON HOLZ AUS POLYVINYLCHLORID (PVC)
(30) US 2023 05 29 202318202971
(72) CHEN, Hengcai, Shanghai, 201516 (CN)

B29B 11/16 **FR E-1808752** 2025 07 02 **4395971**
(86) FR22051609 2022 08 25 2022773278
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) MASCHINE ZUM WICKELN EINES TEXTURIERTEN FASERMATERIALS UND ZUGEHÖRIGES WICKELVERFAHREN
(30) FR 2021 09 03 2109247
(72) LECLERCQ, Sylvain, Didier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) ROIRAND, Quentin, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) COUPE, Dominique, Marie, Christian, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) CHAUVIN, Thierry, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) TRAN, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B29B 17/02 **FR E-1808753** 2025 07 02 **4025358**
(86) EP20074783 2020 09 04 2020764419
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND ABTRENNUNG VON UNGESÄTTIGTEN FLUORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) FR 2019 09 06 1909815
(72) DUBOIS, Jean-Luc, 92705 Colombes Cedex, ARKEMA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

B29C 33/52 (86) EP18052845 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) FASERBAUTEIL MIT ZU EINEM FACHWERK VERBUNDENEN FASERSTÄBEN (30) DE 2017 03 02 102017203404 (72) HOGGER, Thomas, 83624 Otterfing, Staudenfeldweg 11A (DE)	DE E-1808754 2018 02 06 2018704203	2025 07 02 2023214722	3589470
B29C 35/00 (86) (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE (30) BE 2022 12 15 202206015 (72) VANDORPE, Johan, 8710 Wielsbeke (BE)	EN E-1808755 2023 12 06 2023214722	2025 07 02 2023214722	4385702
B29C 35/02 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) PARTIELLE HÄRTUNG VON WÄRMEHÄRTBAREN VERBUNDSTOFFEN (30) US 2017 09 24 201715713655 (72) OGALÉ, Amol, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)	EN E-1808756 2018 09 10 2018193550	2025 07 02 2018193550	3466632
B29C 43/54 (86) JP22036282 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP) (54) FORMMATERIAL MIT KOHLENSTOFFFASERN UND GLASFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DURCH KALTPRESSEN DAVON (30) JP 2021 10 04 2021163769 (72) KONAGAI, Yuhei, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP) (72) HUA, Guofei, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP) (72) SUZUKI, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP) (72) NAKAMOTO, Daishiro, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP)	EN E-1808757 2022 09 28 2022878405	2025 07 02 2022878405	4414152
B29C 44/02 (86) (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) THERMISCH EXPANDIERBARE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMISCH EXPANDIERBARE FOLIE UND FORMOBJEKT (30) JP 2018 12 28 2018247004 (72) MOROKUMA, Hiroshi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP) (72) MITSUI, Satoshi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP) (72) MOTOYANAGI, Yoshimune, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP) (72) HORIUCHI, Yuji, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)	EN E-1808758 2019 11 29 2019212393	2025 07 02 2019212393	3674051
B29C 44/44 (86) JP22007545 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP) (54) LEICHTGEWICHTIGES FLACHELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2021 03 30 2021056516 (72) MATSUSHIMA, Shogo, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP) (72) TSUMURA, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP) (72) NISHIZAKI, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)	EN E-1808759 2022 02 24 2022779680	2025 07 02 2022779680	4316793
B29C 44/56 (86) (73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, 30880 Laatzen, Hanno-Ring 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM PARTIELLEN IMPRÄGNIEREN EINES SCHAUMSTOFFS (72) BRIEHAHN, Michael, 50733 Köln, Holbeinstraße 53 (DE) (72) HOHLFELD, Andreas, 31832 Springe, Eschenweg 4 (DE)	DE E-1808760 2020 03 13 2020163205	2025 07 02 2020163205	3878619
B29C 45/00 (86) (73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0693, 2110, Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP) (54) EINSPRITZSCHNECKE FÜR STARRER VINYLCHLORID (30) JP 2022 07 25 2022117677 (72) OGIWARA, Haruo, Hanishina-gun, 3890693 (JP)	EN E-1808761 2023 05 30 2023176121	2025 07 02 2023176121	4311648
B29C 49/00 (86) US20019137 (73) LiquiForm Group LLC, Saline, MI 48176, 1300 Tefft Court, Suite 7 (US) (54) ENDBEARBEITUNG EINER VORFORM UND AUS DER VORFORM HERGESTELLTER BEHÄLTER (72) MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, 115 N. Union Street (US) (72) CARPENTER, Gregory, Ann Arbor, Michigan 48103, 4225 Saginaw Ct. (US) (72) MCGURK, Jonathan, Toledo, Ohio 43617, 2640 Gradwohl Rd. (US) (72) TEKIP, Theodore, Royal Oak, Michigan 48073, 1205 Genesee Dr. (US)	EN E-1808762 2020 02 21 2020920442	2025 07 02 2020920442	4093595

B29C 49/36 (86) (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN (30) DE 2022 08 05 102022119694 (72) Kindl, Norbert, 93073 Neutraubling (DE) (72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)	DE E-1808763 2023 05 26 2023175643	2025 07 02 2023175643	4299280
B29C 49/64 (86) EP22087891 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER HEIZEINHEIT IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN (30) FR 2021 12 30 2114703 (72) GENDRE, Julien, 76930 Octeville-sur-Mer (FR) (72) PROTAIS, Pierrick, 76930 Octeville-sur-Mer (FR) (72) DELAUNAY, Arnaud, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)	FR E-1808764 2022 12 27 2022844210	2025 07 02 2022844210	4457077
B29C 49/64 (86) JP20035527 (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP) (54) BLASFORMVORRICHTUNG UND BLASFORMVERFAHREN (30) JP 2019 09 25 2019173693 (72) HORIGOME Hiroshi, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) MIYAZAWA Masaya, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP)	EN E-1808765 2020 09 18 2020867844	2025 07 02 2020867844	4035869
B29C 49/66 (86) EP22050515 (73) Molmasa Aplicaciones Técnicas, S.L., 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), Pol. Ind. La Ferreria Avda. de la Ferreria, 82 (ES) (54) INJEKTIONSBLASFORMMASCHINE UND -VERFAHREN (30) EP 2021 01 13 21382013 (72) ATANCE ORDEN, Angel, 08032 Barcelona (ES) (72) CARRILLO GUERRERO, David, 08290 Cerdanyola del Vallès (ES)	EN E-1808766 2022 01 12 2022700177	2025 07 02 2022700177	4277777
B29C 51/32 (86) EP22051333 (73) Marbach Werkzeugbau GmbH, 74080 Heilbronn, Karl-Marbach-Str.1 (DE) (54) FORMWERKZEUG, FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN (30) DE 2021 01 22 102021101358 (72) WEIBLER, Klaus, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld (DE) (72) RÜGER, Philipp, 74078 Heilbronn (DE)	DE E-1808767 2022 01 21 2022700990	2025 07 02 2022700990	4281270
B29C 53/36 (86) KR21015814 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES BEUTELS (30) KR 2020 11 03 20200145441 (30) KR 2021 11 02 20210148732 (72) KIM, Geun Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) OH, Se Young, Daejeon 34122 (KR) (72) OH, Jung Su, Daejeon 34122 (KR) (72) HA, Jeong Min, Daejeon 34122 (KR)	EN E-1808768 2021 11 03 2021889559	2025 07 02 2021889559	4241966
B29C 53/56 (86) (73) Nordex Blade Technology Centre ApS, 5771 Stenstrup, Gemalvej 15A Kirkeby (DK) (54) VORRICHTUNG ZUM ROLLEN EINER FASERMATTE UND VERFAHREN ZUM ROLLEN EINER FASERMATTE (72) SØRENSEN, Flemming, 5771 Stenstrup (DK)	EN E-1808769 2022 05 02 2022171120	2025 07 02 2022171120	4272929
B29C 55/06 (86) JP20020688 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP) (54) HARZFILM AUF POLYOLEFINBASIS UND LAMINAT DAMIT (30) JP 2019 06 20 2019114735 (72) TOMATSU, Wakato, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP) (72) NISHI, Tadashi, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)	EN E-1808770 2020 05 26 2020826933	2025 07 02 2020826933	3988280
B29C 63/00 (86) EP22052656 (73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES TEXTILEN SCHLAUCHS MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN DICHTMATERIAL (30) DE 2021 02 04 102021102588 (72) PANTEN, Andre, 48599 Gronau (DE)	DE E-1808771 2022 02 04 2022703927	2025 07 02 2022703927	4288271

B29C 63/34 **DE E-1808772** 2025 07 02 **4425226**
(86) 2023 02 28 2023159005
(73) SAERTEX multiCom GmbH, 48369 Saerbeck, Brochterbecker Damm 52 (DE)
(54) AUSHÄRTUNG EINES LINERS MITTELS LASER
(72) FÜCHTJOHANN, Nils, 48268 Greven (DE)
(72) WOLF, Eugen, 49090 Osnabrück (DE)

B29C 64/112 **EN E-1808773** 2025 07 02 **4275868**
(86) 2019 09 27 2023186200
(73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 09 27 201862737172 P
(72) FEFFER, Amit, 4722381 Ramat HaSharon (IL)
(72) SHELEF, Gil, 7985600 Doar-Na Lachish Darom (IL)
(72) ROTFELD, Haim, 7685931 Mazkeret Batya (IL)
(72) PRIZANT, David, 7980500 Kfar Achim (IL)

B29C 65/02 **DE E-1808774** 2025 07 02 **3912918**
(86) 2020 05 20 2020175582
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEINSTÜCKGÜTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRERE BLISTERBEUTEL UMFASSENDEN BLISTERSCHLAUCHES
(72) SCHÜTTFORT, Torben, 56767 Sassen (DE)

B29C 65/02 **EN E-1808775** 2025 07 02 **4335625**
(86) 2022 09 06 2022194168
(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 65/02 **EN E-1808776** 2025 07 02 **4335624**
(86) 2022 09 06 2022194166
(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)
(54) VERPACKUNGSMATERIALSIEGELVORRICHTUNG, VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMATERIALSIEGELVORRICHTUNG
(72) Lagarde, Patrick, 6001 SE Weert (NL)

B29C 65/18 **EN E-1808777** 2025 07 02 **4166306**
(86) 2021 10 15 2021382928
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERSIEGELUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES VERSIEGELUNGSMATERIALS
(72) Colomer, Carles, 17300 Blanes (ES)
(72) Maltas, Gerard, 08006 Barcelona (ES)
(72) Verdugo, Carles, 08301 Mataro (Barcelona) (ES)

B29C 65/18 **EN E-1808778** 2025 07 02 **3544897**
(86) US17066446 2017 12 14 2017884072
(73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024, 7701 Legacy Drive (US)
(73) Douglas Machine Inc., Alexandria, MN 56308, 3404 Iowa Street (US)
(54) FLEXIBLE BACKEN FÜR VERTIKALE FORM-, FÜLL- UND SIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 12 21 201615386888
(72) BIRSCHENK, Patrick, Joseph, Dallas, TX 75225, 4325 Hanover (US)
(72) BRENKUS, Frank, Mathew, McKinney, TX 750971, 1109 Well Meadow Lane (US)
(72) GUST, Ronald, M, Miltona, MN 56354, 17280 Co. Rd. 3 NE (US)

B29C 65/32 **DE E-1808779** 2025 07 02 **4182154**
(86) AT21060241 2021 07 06 2021755690
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STECKERBAUGRUPPE MITTELS INDUKTIONSEINSCHMELZEN UND STECKERBAUGRUPPE
(30) AT 2020 07 15 506142020
(72) BROGER, Johannes, 6850 Dornbirn (AT)

B29C 65/78 **DE E-1808780** 2025 07 02 **3733382**
(86) 2019 05 02 2019172260
(73) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG, 40667 Meerbusch, Düsseldorf Strasse 73 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINER UMHÜLLUNG VERSEHENEN, EIN BRÜHFÄHIGES MATERIAL ENTHALTENDEN BEUTELS
(72) Reichel, Wolfgang, 47877 Willich, Knickelsdorf 5 (DE)

B29C 65/78 **EN E-1808781** 2025 07 02 **4140707**
(86) 2021 08 30 2021193793
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL UND HOLMSTEGHALTEVORRICHTUNG
(72) Thiel, Stefan, 18055 Rostock (DE)
(72) Rindt, Philipp, 18146 Rostock (DE)

B29C 70/20 **EN E-1808782** 2025 07 02 **3887132**
(86) US19063285 2019 11 26 2019872248
(73) Arris Composites Inc., Berkeley, CA 94710, 745 Heinz Ave (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSFORMGEPRESSTEN FASERVERBUNDTILEN
(30) US 2018 11 30 201862773871 P
(72) ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, California 94702, 2418 Bonar St. (US)
(72) DAVIDSON, Erick, Piedmont, California 94611, 114 Alta Ave. (US)

B29C 70/30 **EN E-1808783** 2025 07 02 **4393686**
(86) 2023 12 22 2023219760
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMWERKZEUG UND FORMVERFAHREN
(30) JP 2022 12 27 2022209957
(72) TANEICHI, Jumpei, Tokyo, 100-8332 (JP)

B29C 70/54 **EN E-1808784** 2025 07 02 **3630469**
(86) EP18063358 2018 05 22 2018724284
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KUPPLING VON KERNELEMENTEN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 22 17172209
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) NIELSEN, Lars, 6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

B29C 70/54 **EN E-1808785** 2025 07 02 **3093131**
(86) 2016 05 05 2016168510
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2015 05 14 201514711836
(72) KISMARTON, Max, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)

B29C 70/54 **EN E-1808786** 2025 07 02 **3871864**
(86) 2021 02 15 2021157129
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VIELZAHL UNTERSCHIEDLICHER VERBUND-STRINGER
(30) US 2020 02 26 202016802321
(72) KNUTSON, Samuel J., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KENDALL, James R., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/56 **DE E-1808787** 2025 07 02 **3892451**
(86) 2021 04 01 2021166529
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN BAUTEILS
(30) DE 2020 04 07 102020109741
(72) Metzner, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Beier, Uwe, 82024 Taufkirchen (DE)

B29C 70/60 **DE E-1808788** 2025 07 02 **3727814**
(86) EP18084760 2018 12 13 2018827004
(73) VINCORION Advanced Systems GmbH, 22880 Wedel, Feldstraße 155 (DE)
(54) KRATZFESTE LEICHTBAUPLATTE
(30) DE 2017 12 19 102017130606
(72) ULKEN, Ulf-Dieter, 21220 Seevetal-Horst, Immenstieg 11a (DE)

B29D 35/06 **FR E-1808789** 2025 07 02 **4406733**
(86) 2024 01 18 2024152711
(73) L'Atelier Insolite, 49230 Sèvremoine, 6 Rue de l'Eventard Saint Germain sur Moine (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFSCHUHS
(30) FR 2023 01 24 2300641
(72) ROY, Thomas, 49450 Roussay (FR)
(72) Lasson, Christophe, 44190 Gétigné (FR)

B29D 99/00 **FR E-1808790** 2025 07 02 **4323177**
(86) EP22057370 2022 03 21 2022714453
(73) Conseil et Technique, 31570 Sainte-Foy-d'Aigrefeuille, 12 Rue Maryse Bastié (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNVORRICHTUNG AUS VERBUNDATERIAL, DADURCH ERHALTENE TRENNVORRICHTUNG UND LUFTFAHRZEUGBESTANDTEILE MIT EINER SOLCHEN TRENNVORRICHTUNG
(30) FR 2021 04 13 2103799
(72) VALEMBOS, Guy, 31650 Lauzerville (FR)

B31D 5/00 **DE E-1808791** 2025 07 02 **3621794**
(86) EP18061860 2018 05 08 2018723806

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FERTIGEN EINES DREIDIMENSIONALEN VERPACKUNGSSERZEUGNISSES, WIE EINES POLSTERPRODUKTES, AUS EINER EIN- ODER MEHRLAGIGEN PAPIERBAHN
(30) DE 2017 05 08 102017109867
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)

B31F 1/00 **EN E-1808792** 2025 07 02 **3445575**
(86) US17025510 2017 03 31 2017786317
(73) Packaging Acquisitions I, LLC, El Paso, TX 79901-1577, 123 W Mills Ave, Ste 600 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKLEIDUNG FÜR EIN PLATTENPRODUKT MIT STRATEGISCH PLATZIERTE LINIEN
(30) US 2016 04 20 201615134153
(72) GREENFIELD, Giles, Renton, WA 98057, 100 SW 27th Street (US)

B32B 5/02 **DE E-1808793** 2025 07 02 **3708357**
(86) 2019 03 15 2019163235
(73) Naue GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp-Fiestel, Gewerbestrasse 2 (DE)
(54) GEOMATERIALBAHN MIT BIOLOGISCHEN ABBAUEIGENSCHAFTEN
(72) Ehrenberg, Henning, 32339 Espelkamp-Fiestel, c/o NAUE GmbH & Co. KG Gewerbestr. 2 (DE)
(72) Vollmert, Lars, 32339 Espelkamp-Fiestel, c/o NAUE GmbH & Co. KG Gewerbestr. 2 (DE)
(72) Hoyme, Helge, 32339 Espelkamp-Fiestel, c/o NAUE GmbH & Co. KG Gewerbestr. 2 (DE)
(72) Vissing, Norbert, 32339 Espelkamp-Fiestel, c/o NAUE GmbH & Co. KG Gewerbestr. 2 (DE)
(72) Tazl, Martin, 32339 Espelkamp-Fiestel, c/o NAUE GmbH & Co. KG Gewerbestr. 2 (DE)

B32B 5/26 **EN E-1808794** 2025 07 02 **4245516**
(86) JP21037345 2021 10 08 2021891552
(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(54) DEHNBARE GESCHICHTETE FOLIE, EINWEGBEKLEIDUNGSARTIKEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN GESCHICHTETEN FOLIE
(30) JP 2020 11 13 2020189437
(72) MAKIMURA Kazutoshi, Osaka 5660045 (JP)
(72) KOSHIJIMA Miwa, Osaka 5660045 (JP)

B32B 5/26 **EN E-1808795** 2025 07 02 **4380794**
(86) EP22071689 2022 08 02 2022758536
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) MEHRSCICHTIGE VLIESTRUKTUR
(30) EP 2021 08 04 21189680
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) VAN PARIDON, Henk, 3583 Beringen (BE)
(72) TOBIESON, Gustaf, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) SARS, Wilhelmus Henricus Adolf, 6161 RA Geleen (NL)
(72) LUYTEN, Anita, 3583 Beringen (BE)
(72) WUST, Pascal, 84489 Burghausen (DE)
(72) UZUN, Onur, 34349 Istanbul (TR)

B32B 7/12 **EN E-1808796** 2025 07 02 **3656550**
(86) 2016 05 19 2019216722
(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US)
(54) FLEXIBLE LAMINATSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) US 2015 05 20 201514717661
(72) PETTIS, Rod, Elgin, SC South Carolina 29045, 104 Southridge Way (US)
(72) PUECHL, Bob, Hartsville, SC South Carolina 29550, 1406 Wateree Trail (US)

B32B 7/12 **EN E-1808797** 2025 07 02 **4137309**
(86) 2017 05 04 2022193591
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR)
(54) ABDECKFENSTER FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DIESES ENTHALTEND
(30) KR 2016 08 26 20160109218
(72) Shin, Heon Jung, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Hye-Jin, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Lee, Jeoung Sub, Seoul (KR)
(72) Choi, Min-Hoon, Seoul (KR)
(72) Kim, Bo A, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sang Hoon, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Sang-Il, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Hyun Joon, Gyeonggi-do (KR)

B32B 7/12 **EN E-1808798** 2025 07 02 **3969278**
(86) US20032776 2020 05 14 2020809856
(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) DÜNNE MEHRSCICHTVERKLEIDUNGSSTRUKTUR
(30) US 2019 05 17 201962849333 P
(72) WANG, Jing-Han (Helen), Blue Bell, Pennsylvania 19422, 912 Ashford Lane (US)
(72) CROMER, Brian, Royersford, Pennsylvania 19468, 675 South 5th Avenue (US)

B32B 15/085 **DE E-1808799** 2025 07 02 **3652087**
(86) EP18063117 2018 05 18 2018725533
(73) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, 87671 Ronsberg, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6 (DE)
(54) DURCHDRÜCKVERPACKUNG SOWIE STREIFENVERPACKUNG UND LAMINAT ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) DE 2017 07 14 102017115861
(72) MALOVIC, Romina, 87437 Kempten, Beim Keck 8 (DE)
(72) GMEINDNER, Andreas, 87634 Obergünzburg, Kasparstraße 14 (DE)
(72) DAIDONE, Fabio, 87671 Ronsberg, An der Steig 2 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1808800** 2025 07 02 **2856222**
(86) CA13000522 2013 05 29 2013796243
(73) Solutia Canada Inc., Vancouver BC V7Y 1B3, T-D Bank Tower, 26th Floor, P.O. Box 10026 Pacific Center 700 West Georgia Street (CA)
(54) OPTISCHES FILTER MIT VERÄNDERLICHER TRANSMISSIONSSCHICHT
(30) US 2012 05 29 201261652466 P
(30) US 2013 02 19 201361766613 P
(72) BRANDA, Neil, Robin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) ERNO, Zachary, Bryce, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) FINDEN, Jeremy, Graham, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) LAM, Duhane, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) LOO, Charles, Joseph, Gongming, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SARGENT, Jonathan, Ross, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SMIT, Matthew, Paul, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) VON HAHN, Peter, Alexander, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) WIGGIN, Douglas, Malcolm, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS INC. 3650 Gilmore Way (CA)

B32B 17/10 **EN E-1808801** 2025 07 02 **3279164**
(86) JP16060278 2016 03 29 2016772910
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 03 30 2015069403
(30) JP 2015 03 30 2015069404
(30) JP 2015 03 30 2015069405
(30) JP 2015 03 30 2015069406
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1808802** 2025 07 02 **3279163**
(86) JP16060277 2016 03 29 2016772909
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 03 30 2015069403
(30) JP 2015 03 30 2015069404
(30) JP 2015 03 30 2015069405
(30) JP 2015 03 30 2015069406
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

B32B 27/30 **EN E-1808803** 2025 07 02 **3366469**
(86) 2013 12 02 2018166003
(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thessi Tzima (GR)
(54) WIDERSTANDSFÄHIGE WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE
(30) EP 2012 12 03 12195278
(72) Ginosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B32B 27/30 **EN E-1808804** 2025 07 02 **3978241**
(86) JP20021021 2020 05 27 2020814003
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 05 29 2019100575
(72) NAKANO, Kirihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD.
41, Miyukigaoka (JP)
(72) FUNAZAKI, Kazuo, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) OZAWA, Yushi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

B32B 27/36 **EN E-1808805** 2025 07 02 **3710249**
(86) EP18081651 2018 11 16 2018804319
(73) SWM Luxembourg Sarl, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERFOLIE MIT INTERPENETRIERENDEM POLYMERNETZWERK
(30) US 2017 11 16 201762587426 P
(72) COLLETTE, David, South Hadley Massachusetts 01075, 52 San Souci Drive (US)
(72) STEWART, Ray, Redwood City California 94062, 807 Toyon Way (US)
(72) WILLIAMS, Nathaniel, Lynnfield Massachusetts 01940, 4 Strout Avenue (US)
(72) GALICA, James, Westhampton Massachusetts 01027, 260 North Road (US)

B32B 37/00 **DE E-1808806** 2025 07 02 **4007700**
(86) EP20071364 2020 07 29 2020751100
(73) ASMPT AMICRA GmbH, 93055 Regensburg, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBEVERBINDUNG UND TRÄGERPLATTE FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KLEBEVERBINDUNG
(30) DE 2019 08 02 102019120954
(72) KAISER, Rudolf, 93138 Lappersdorf, Turlweg 43 (DE)
(72) LAPSIEN, Horst, 93049 Regensburg, Hoppestr. 2 (DE)

B32B 37/00 **EN E-1808807** 2025 07 02 **4068916**
(86) KR20018276 2020 12 14 2020915401
(73) Doosan Corporation, Seoul 04563, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu (KR)
(54) LAMINATOR
(30) KR 2020 01 22 20200008443
(72) KIM, Sungmoon, Yöngin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) ROH, Hyungrae, Yöngin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) PARK, Kwangseok, Yöngin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Sanghwa, Yöngin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)

B32B 38/18 **DE E-1808808** 2025 07 02 **4086076**
(86) 2022 05 05 2022171936
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAMINATIONSKÖRPERS MIT INTEGRIERTEM BELICHTUNGSHOLOGRAMM
(30) DE 2021 05 05 102021204558
(72) Riebe, Olaf, 10827 Berlin (DE)
(72) Seijo-Bollin, Hans-Peter, 10245 Berlin (DE)
(72) Stasiak, Michael, 15711 Königs Wusterhausen (DE)
(72) Siebert, Martin, 10965 Berlin (DE)
(72) Felske, Thomas, 14165 Berlin (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1808809** 2025 07 02 **3957481**
(86) JP20016368 2020 04 14 2020791226
(73) Aspect Inc., Inagi-shi, Tokyo 206-0803, Miharashinoie B-610 4-2 Koyodai (JP)
(54) HARZPULVER ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN, DREIDIMENSIONALER FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMARTIKELS
(30) JP 2019 04 16 2019077902
(72) SHIRAIISHI, Masaharu, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Kenji, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Masashi, Inagi-shi, Tokyo 206-0803, c/o ASPECT, INC., Miharashinoie B-610, 4-2, Koyodai (JP)
(72) KIMURA, Yusei, Inagi-shi, Tokyo 206-0803, c/o ASPECT, INC., Miharashinoie B-610, 4-2, Koyodai (JP)

B33Y 30/00 **EN E-1808810** 2025 07 02 **3697558**
(86) US18050559 2018 09 12 2018867694
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) ABTASTPFADERZEUGUNG FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2017 10 18 201715787189
(72) ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
(72) MCCARTHY, Brian, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
(72) TUCKER, Michael, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
(72) BOGDAN JR., David C., Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
(72) GRAHAM, Michael Evans, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
(72) CARTER, William, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)

B33Y 70/10 **FR E-1808811** 2025 07 02 **4272961**
(86) 2023 05 02 2023171102
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(30) FR 2022 05 03 2204181
(72) MANLAY, Marie-Reine, GRENOBLE (FR)
(72) FLAMENT, Camille, GRENOBLE (FR)
(72) GARANDET, Jean-Paul, GRENOBLE (FR)
(72) SOULIER, Mathieu, GRENOBLE (FR)

B41C 1/05 **DE E-1808812** 2025 07 02 **3928982**
(86) 2021 06 09 2021178571
(73) Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH, 1090 Wien, Garnisongasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM GRAVIEREN EINER INTAGLIO-STICHTIEFDRUCKPLATTE, INTAGLIO-STICHTIEFDRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN
(30) AT 2020 06 18 505182020
(72) GASSNER, Thomas, 1190 Wien (AT)

B41F 17/22 **EN E-1808813** 2025 07 02 **3873741**
(86) US19059262 2019 10 31 2019809271
(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286, 18410 Crossing Drive, Suite A (US)
(54) FARBERWERK MIT OSZILLATIONSWALZEN FÜR EINEN DOSENKÖRPERDEKORATOR
(30) US 2018 10 31 201862753818 P
(72) BAILEY, Damien, Wantage OX12 9BP, Downsview Road (GB)
(72) EGERTON, Daniel, Yorkshire, 13 Burnside Crescent, Skipton North (GB)
(72) COATES, Michael, Jonathan, Yorkshire BD17 7AY, Dockfield Road, Shipley West (GB)
(72) BLAKE, Daren, Manchester M34 5ZT, 215 Droylsden Road, Audenshaw (GB)
(72) HALSTEAD, Michael, Manchester M28 3GT, 19 Bulrush Close, Worsley (GB)

B41F 33/00 **EN E-1808814** 2025 07 02 **3793832**
(86) US19032531 2019 05 15 2019803719
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUSTRIELLEN DRUCKERS
(30) US 2018 05 15 201862671990 P
(30) US 2018 08 09 201862716416 P
(72) SMITH, Robert, Thrapston, Northamptonshire NN14 4RF, 2 Crabapple Way, (GB)
(72) MCCORMICK, Michael, Wood Dale, Illinois 60161, 1500 Mittel Boulevard, (US)
(72) HUTCHINSON, Timothy, Wood Dale, Illinois 60191, 1500 Mittel Boulevard, (US)

B41J 3/407 **FR E-1808815** 2025 07 02 **4232295**
(86) EP21078676 2021 10 15 2021794359
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (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)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON LEITERBAHNEN AUF EIN OBJEKT UND ZUGEHÖRIGES ELEKTRONISCHES FUNKTIONALISIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 10 22 2010861
(72) MARIN, Philippe, 38570 TENCIN (FR)
(72) FURIA, Gioia, 38530 PONTCHARRA (FR)
(72) CHAUSSY, Didier, 38320 BRIE ET ANNONNES (FR)
(72) BENEVENTI, Davide, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)

B41J 3/407 **DE E-1808816** 2025 07 02 **4387844**
(86) EP22072939 2022 08 17 2022768639
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEMUSTERN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2021 08 19 102021121527
(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach-Wachendorf (DE)

B41J 3/407 **EN E-1808817** 2025 07 02 **3878656**
(86) 2021 03 09 2021161446
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 10 2020040492
(30) JP 2020 03 10 2020040495
(30) JP 2020 05 29 2020094902
(72) ITO, Tetsuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

B41J 11/00 **EN E-1808818** 2025 07 02 **3984750**
(86) JP20023311 2020 06 12 2020823150
(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 13 2019110338
(72) WU, Lisong, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B41J 13/076 **EN E-1808819** 2025 07 02 **3969288**
(86) IB20054127 2020 05 01 2020724576
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KONTAKTELEMENT, TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKEINRICHTUNG
(30) JP 2019 05 14 2019091220
(72) MIZUTANI, Yuuki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

B41J 25/304 **EN E-1808820** 2025 07 02 **4313606**
(86) EP22062071 2022 05 04 2022728760
(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2 D02 PX60, 14 Montague Lane (IE)
(54) SYSTEM ZUR KONDENSATENTFERNUNG AUS EINEM DRUCKKOPF
(30) US 2021 05 24 202163192492 P
(72) BURKE, David, North Ryde 2113 (AU)

B41J 29/13 **EN E-1808821** 2025 07 02 **4272970**
(86) 2023 05 04 2023171742
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) GB 2022 05 05 202206604
(72) TOUDMERI, Mohammed, Birmingham, B36 0DP (GB)
(72) TROMAN, David, Nottingham, NG1 1JB (GB)

B41M 7/00 **EN E-1808822** 2025 07 02 **3909782**
(86) 2021 05 12 2021173624
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 05 14 2020085067
(30) JP 2021 03 05 2021035493
(72) KUROHA, Mizuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) YOKOHAMA, Yuuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) MIYAAKE, Azumi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OYAMA, Koichiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SUGITA, Kento, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41N 1/00 **EN E-1808823** 2025 07 02 **3928999**
(86) JP20001834 2020 01 21 2020758929
(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) WASSERENTWICKELBARE LICHTEMPFINDLICHE HARZDRUCKPLATTE
(30) JP 2019 02 21 2019029628
(72) KITA, Toshiyuki, Okayama 704-8194, c/o TOYOBO CO., LTD., 3-1, Kanaokahigashi-machi 3-chome, Higashi-ku Okayama-shi (JP)
(72) WADA, Toru, Okayama 704-8194, c/o TOYOBO CO., LTD., 3-1, Kanaokahigashi-machi 3-chome, Higashi-ku Okayama-shi (JP)

B42C 19/02 **DE E-1808824** 2025 07 02 **3500434**
(86) EP17070715 2017 08 16 2017754697
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENTEN AUS VORMATERIALSTÜCKEN
(30) DE 2016 08 18 102016215517
(72) ZANDER, Daniel, 10249 Berlin, Mühsamstr. 35 (DE)
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)

B42D 25/305 **DE E-1808825** 2025 07 02 **3969291**
(86) EP20025220 2020 05 13 2020726704
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) PRÜFUNG DER KOERZITIVFELDSTÄRKE VON MAGNETPIGMENTEN
(30) DE 2019 05 16 102019003491
(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 12 (DE)
(72) EWALD, Joachim, 80638 München, Gernerstr. 27 (DE)

B42D 25/351 **EN E-1808826** 2025 07 02 **4045329**
(86) GB20052483 2020 10 08 2020793065
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)
(54) SICHERHEITSDRUCKMEDIEN
(30) GB 2019 10 15 201914921
(72) SHORTELL, Matt, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close, Viabes (GB)
(72) PARKER, Emily, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close, Viabes (GB)

B44C 5/00 **EN E-1808827** 2025 07 02 **4344898**
(86) 2022 09 28 2022198292
(73) Tsao, Chung-Piao, Taipei City 105, No. 160, Guangfu N. Rd. Songshan Dist. (TW)
(54) KREATIVE MONTAGEMODELLSTRUKTUR
(72) Tsao, Chung-Piao, Taipei City 105, No. 160, Guangfu N. Rd. Songshan Dist. (TW)

B60B 3/16 **EN E-1808828** 2025 07 02 **4429898**
(86) EP22081006 2022 11 07 2022814005
(73) Gordon Murray Automotive Limited, Shalford, Surrey GU4 8EP, Wharfside Broadford Park (GB)
(54) RADENTFERNUNGSWERKZEUG MIT MITTENVERRIEGELUNG
(30) GB 2021 11 08 202116025
(72) DRAKE, Mathew, Shalford, Surrey GU4 8EP (GB)

B60B 5/02 **DE E-1808829** 2025 07 02 **4385750**
(86) 2023 12 01 2023213730
(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) FELGE FÜR EIN WENIGSTENS TEILWEISE MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD
(30) DE 2022 12 09 102022132808
(72) Ballard, Jean-Paul Victor, 8800 Thalwil (CH)
(72) Henig, Andreas, 2504 Biel (CH)
(72) Hugentobler, Simon, 3097 Liebfeld (CH)

B60C 1/00 **EN E-1808830** 2025 07 02 **3647351**
(86) JP18019780 2018 05 23 2018834447
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
(30) JP 2017 07 19 2017139988
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1808831** 2025 07 02 **4382313**
(86) 2023 11 10 2023209008
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 12 09 2022197274
(72) MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1808832** 2025 07 02 **4296079**
(86) 2023 05 04 2023171676
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 06 24 2022101545
(72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) NAKAMURA, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1808833** 2025 07 02 **4296083**
(86) 2023 05 25 2023175490
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 06 24 2022101537
(72) YAMADA, Ayuko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAMURA, Kentaro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1808834** 2025 07 02 **4296084**
(86) 2023 05 25 2023175500
(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 06 24 2022101547
(72) SUGAHARA, Kazuchika, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 3/04 **EN E-1808835** 2025 07 02 **4212355**
(86) 2022 12 13 2022213120
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2022 01 12 2022003234
(72) SAEKI, Tetsuro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/18 (86)	EN E-1808836 2023 03 22	2025 07 02 2023163552	4253088
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) MOTORRADREIFEN (30) JP 2022 03 28 2022052535 (30) JP 2022 10 25 2022170521 (72) INOUE, Manabu, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 9/20 (86)	EN E-1808837 2019 03 26	2025 07 02 2019165306	3546248
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) REIFEN (30) JP 2018 03 30 2018069806 (72) OKABE, Noboru, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) FUJISAWA, Koji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 9/20 (86)	EN E-1808838 2022 12 13	2025 07 02 2022213039	4197814
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) LASTWAGENREIFEN (30) US 2021 12 16 202163265534 P (30) US 2022 11 28 202218059012 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU) (72) JOUBERT, Paul Benoit, L-2714 Luxembourg (LU) (72) KRIER, Roland Willibrord, L-6622 Wasserbillig (LU) (72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-7740 Colmar-Berg (LU) (72) CAMBRON, Anne-France Gabrielle Jeanne-Marie, L-7562 Mersch (LU) (72) SAAVEDRA, Kevin Rafael, L-7256 Walferdange (LU)			
B60C 11/00 (86)	EN E-1808839 2023 05 08	2025 07 02 2023172091	4461568
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI) (54) SPIKEREIFEN MIT RILLEN (72) LIUKKULA, Mikko, 37101 NOKIA (FI) (72) LAITILA, Aappo, 37101 NOKIA (FI) (72) HEIKKINEN, Lauri, 37101 NOKIA (FI)			
B60C 11/00 (86) JP21017413	EN E-1808840 2021 05 06	2025 07 02 2021800670	4147883
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) REIFEN (30) JP 2020 05 08 2020082604 (30) JP 2020 05 08 2020082611 (72) NAKATA Yoshiki, Tokyo 104-8340 (JP) (72) KARASAWA Mayuko, Tokyo 104-8340 (JP)			
B60C 11/00 (86) JP21017414	EN E-1808841 2021 05 06	2025 07 02 2021800963	4147884
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) REIFEN (30) JP 2020 05 08 2020082606 (30) JP 2020 05 08 2020082610 (72) NAKATA Yoshiki, Tokyo 104-8340 (JP) (72) KARASAWA Mayuko, Tokyo 104-8340 (JP)			
B60C 11/00 (86)	EN E-1808842 2023 05 17	2025 07 02 2023174096	4292834
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) MOTORRADREIFEN (30) JP 2022 06 15 2022096800 (72) KONO, Kyosuke, Kobe-shi 651-0072 (JP)			
B60C 11/03 (86)	EN E-1808843 2023 07 20	2025 07 02 2023186775	4316870
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE (30) JP 2022 08 01 2022122756 (72) NONAKA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
B60C 11/12 (86)	DE E-1808844 2023 09 21	2025 07 02 2023198710	4342688
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN (30) DE 2022 09 23 102022210082 (72) Schlittenhard, Jan, 30165 Hannover (DE) (72) Wackerhage, Tanja, 30165 Hannover (DE)			

B60C 11/12 (86)	EN E-1808845 2023 10 31	2025 07 02 2023206964	4375088
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) REIFEN (30) JP 2022 11 24 2022187524 (72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 11/12 (86)	EN E-1808846 2023 11 09	2025 07 02 2023208871	4375089
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) REIFEN (30) JP 2022 11 24 2022187523 (72) MIYOSHI, Kosuke, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) NAKAJIMA, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 11/16 (86)	EN E-1808847 2023 11 17	2025 07 02 2023210506	4371788
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) REIFENBOLZEN MIT VERANKERUNGSELEMENTEN (30) US 2022 11 21 202218057445 (72) PONS, Frederic Michel-Jean, 57100 Thionville (FR)			
B60C 11/24 (86) FR22051539	FR E-1808848 2022 08 01	2025 07 02 2022758569	4380804
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER VERFORMUNG EINES REIFENS, DER BEIM ROLLEN EINER BELASTUNG UNTERWORFEN WIRD (30) FR 2021 08 06 2108545 (72) NUYTTEN, Simon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR) (72) ALFF, Denis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR) (72) MARTIN, Denis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)			
B60C 15/06 (86) FR19050599	FR E-1808849 2019 03 18	2025 07 02 2019720938	3768529
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR) (54) MIT EINEM HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSMODUL AUSGESTATTETE SCHWERLASTFAHRZEUGLUFTREIFEN (30) FR 2018 03 20 1852350 (72) DAYET, Patrick, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR) (72) DESTRAVES, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR) (72) JOULIN, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR) (72) MARCHAL, Jean-Louis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - LADOUX (FR)			
B60C 15/06 (86) FR22050973	FR E-1808850 2022 05 23	2025 07 02 2022731749	4351892
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR) (54) REIFEN MIT OPTIMIERTER ROLLWIDERSTANDSLEISTUNG OHNE DIE INDUSTRIELLE FERTIGUNG ZU BEEINTRÄCHTIGEN (30) FR 2021 06 07 2105984 (72) GANDER, Sophie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) ROTY, Gael, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) FERIGO, Hervé, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
B60C 23/04 (86) EP22063488	FR E-1808851 2022 05 18	2025 07 02 2022729616	4341106
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR) (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUGZEUGFAHRWERKS MIT MINDESTENS EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER AUF DEM FAHRWERKRAD UND FLUGZEUG MIT DIESEM VERFAHREN (30) FR 2021 05 19 2105233 (72) ZABULON, Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) LEKARSKI, Kyril, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) FANTON, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) MICHAUD, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BRUNSTEIN, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			

B60C 23/04 **EN E-1808852** 2025 07 02 **4257380**
(86) JP21020027 2021 05 26 2021902917
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 12 07 2020202900
(72) OZONO, Keita, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) YASUDA, Hiroki, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 25/05 **EN E-1808853** 2025 07 02 **4242016**
(86) 2022 03 09 2022161069
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) REIFENMONTAGESYSTEM UND VERFAHREN DARIN ZUR SENSORUNTERSCHIEDUNG
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

B60C 25/05 **EN E-1808854** 2025 07 02 **4279298**
(86) 2023 05 15 2023173483
(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER MONTAGE/DEMONTAGE-PROZEDUR VON REIFEN AUF/VON DEN FELGEN VON FAHRZEUGRÄDERN
(30) IT 2022 05 16 202200010022
(72) SOTGIU, Paolo, 41125 Modena (IT)
(72) TRALLI, Marco, 41126 Modena (IT)
(72) RICCHETTI, Andrea, 42011 Bagnolo in Piano (RE) (IT)

B60F 5/02 **EN E-1808855** 2025 07 02 **4288339**
(86) NO21050259 2021 12 10 2021925008
(73) Railway Robotics AS, 1430 Ås, Granveien 11 (NO)
(54) VERBESSERTE DROHNE MIT EISENBAHNFÄHRFÄHIGKEITEN
(30) NO 2021 02 03 20210132
(72) TORGENSEN, Jørgen, 1430 ÅS (NO)

B60G 3/14 **FR E-1808856** 2025 07 02 **4347282**
(86) EP22064075 2022 05 24 2022730268
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) HINTERACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI HINTEREN LÄNGSLENKERN MIT VERBESSERTEM ELASTISCHEM VERHALTEN
(30) FR 2021 06 04 2105880
(72) DUFFAU, Benjamin, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)
(72) MILLON, Jean-Pierre, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)
(72) ROLLET, Remi, 91190 Gif (FR)

B60G 7/00 **EN E-1808857** 2025 07 02 **4056393**
(86) 2021 11 24 2021210181
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2021 03 11 20210032255
(72) Cho, Jae Hyun, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) Yoo, Sang Hoon, Gyeonggi-do 18280 (KR)

B60G 17/019 **EN E-1808858** 2025 07 02 **4046833**
(86) 2022 02 23 2022158311
(73) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, 2055 Sugarloaf Circle Suite 300 (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM ORIENTIERUNGSFLEXIBLEN BODENWELLENSENSOR UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DIESER SENSORS
(30) US 2021 02 23 202163152668 P
(30) US 2022 02 17 202217673806
(72) ERICKSEN, Everet Owen, Duluth, GA 30097 (US)
(72) DIAO, Andrew, Duluth, GA 30097 (US)
(72) FRAGUGLIA, Mike, Duluth, GA 30097 (US)
(72) PETERSON, Evan, Duluth, GA 30097 (US)
(72) PICKETT, James T., Duluth, GA 30097 (US)

B60H 1/00 **EN E-1808859** 2025 07 02 **4159496**
(86) 2022 09 08 2022194489
(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 2021183255
(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)

B60H 1/00 **EN E-1808860** 2025 07 02 **4289644**
(86) CN22095515 2022 05 27 2022815169
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VENTILGRUPPENINTEGRATIONSMODUL, WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 05 31 202110603391
(72) Li, Shibai, Shenzhen, Guangdong Province, 518118, P.R. China Guangdong 518118 (CN)
(72) JIN, Wei, Shenzhen, Guangdong Province, 518118, P.R. China Guangdong 518118 (CN)
(72) XU, Min, Shenzhen, Guangdong Province, 518118, P.R. China Guangdong 518118 (CN)
(72) YE, Meijiao, Shenzhen, Guangdong Province, 518118, P.R. China Guangdong 518118 (CN)
(72) Li, Yuzhong, Shenzhen, Guangdong Province, 518118, P.R. China Guangdong 518118 (CN)

B60H 1/00 **EN E-1808861** 2025 07 02 **3915813**
(86) CN20072515 2020 01 16 2020745658
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAAANLAGE
(30) CN 2019 01 21 201910053241
(72) HU, Jundi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(72) YANG, Junjie, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Lying, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)

B60H 1/00 **EN E-1808862** 2025 07 02 **4368425**
(86) CN21109728 2021 07 30 2021951372
(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) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(72) ZHANG, Kexin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Haomang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60H 1/34 **DE E-1808863** 2025 07 02 **4320001**
(86) EP23063840 2023 05 23 2023729347
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) LUFTAUSSTRÖMER ZUM BELÜFTEN EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2022 06 28 102022002328
(72) MENZEL, Christoph, 70184 Stuttgart (DE)
(72) PLOCHER, Bernd, 72108 Rottenburg (DE)
(72) KEETMANN, Daniel, 70499 Stuttgart (DE)

B60H 3/00 **EN E-1808864** 2025 07 02 **4149778**
(86) CN21093804 2021 05 14 2021724175
(73) Knorr-Bremse España, S.A., 28906 Getafe, Madrid, Miguel, Faraday, 1 (ES)
(73) Merak Jinxin Air Conditioning Systems (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214161, Bldg. 6, Taihu Town Industrial Park 7 Lian He Road, Hudai Town Binhu District (CN)
(54) POSITIVES UND NEGATIVES SAUERSTOFFIONEN-LUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT DIELEKTRISCHER BARRIEREENTLADUNG FÜR SCHIENENTRANSPORT
(30) CN 2020 05 15 202010413543
(30) CN 2020 05 15 202020810753 U
(72) YA, Mingliang, Wuxi, Jiangsu 214161 (CN)
(72) WANG, Zhenggen, Wuxi, Jiangsu 214161 (CN)
(72) ZHANG, Shangqun, Wuxi, Jiangsu 214161 (CN)

B60J 5/10 **EN E-1808865** 2025 07 02 **4212370**
(86) 2023 01 05 2023150515
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGHECKKLAPPENANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 01 14 202210047046
(72) SUN, M. NING, Shanghai, 200233 (CN)
(72) MA, M. JUNXUE, Shanghai, 200233 (CN)

B60J 7/06 **EN E-1808866** 2025 07 02 **4417448**
(86) 2024 01 12 2024151732
(73) Cramaro Holding S.p.A., 37044 Cologna Veneta (Verona), Via Quarì Destra 71/G (IT)
(54) ABDECKANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE, ANHÄNGER, SATTELAUFLIEGER UND CONTAINER
(30) IT 2023 02 16 202300002694
(72) Gianazza, Matteo, 37121 Verona (IT)

B60K 1/00 **DE E-1808867** 2025 07 02 **4334150**
(86) EP22061688 2022 05 02 2022727063
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2021 05 03 102021002327
(72) KAYRAN, Günter, 73760 Ostfildern (DE)

B60K 6/44 **EN E-1808868** 2025 07 02 **3875296**
(86) BR18050434 2018 11 23 2018881745
(73) IVECO S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR WELLEN UND FAHRZEUGE ZUR BEFÖRDERUNG VON PASSAGIEREN UND WAREN
(30) BR 2017 11 27 102017025400
(72) NICORA, Fabio, 31812-210 Belo Horizonte, Rua Aristides Nonato dos Santos 37 (Casa) Bairro Minaslandia (BR)
(72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, 35700-187 Sete Lagoas, Rua Bernardo Alves Costa 678 - bloco 6 - apto. 302 São Geraldo (BR)

B60K 11/04 **EN E-1808869** 2025 07 02 **3988366**
(86) JP20020874 2020 05 27 2020832859
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 06 24 2019116724
(72) TOTTORI Norita, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Daisuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
(72) NOGAMI Hironobu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)

B60K 11/08 **DE E-1808870** 2025 07 02 **4065399**
(86) EP20082706 2020 11 19 2020807052
(73) Adval Tech Holding AG, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 556 (CH)
(54) KÜHLERJALOUSIE FÜR AUTOMOBILE
(30) CH 2019 11 26 14972019
(30) EP 2019 12 10 19214688
(30) CH 2020 04 02 3972020
(72) GÖBEL, Markus, 6280 Hochdorf, Bellevuestrasse 30A (CH)

B60K 15/03 **EN E-1808871** 2025 07 02 **4065400**
(86) EP20083834 2020 11 30 2020811671
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) LECKDETEKTIONSSYSTEM
(30) EP 2019 11 29 19212718
(72) HILL, David, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l' attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)
(72) CHAUSSINAND, Antoine, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l' attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)
(72) BAJA, Mihai, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l' attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)

B60K 35/00 **EN E-1808872** 2025 07 02 **4328064**
(86) 2023 07 13 2023185176
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2022 08 02 20220096370
(72) JANG, Kil Pyung, 05656 Seoul (KR)

B60K 35/00 **EN E-1808873** 2025 07 02 **4303058**
(86) 2023 05 17 2023173827
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFORMBARE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2022 07 06 20220083210
(30) WO 2022 11 08 PCT/KR2022/017389
(30) WO 2022 11 08 PCT/KR2022/017387
(30) WO 2023 03 23 PCT/KR2023/003891
(72) KANG, Seongbin, Seoul (KR)

B60K 35/10 **FR E-1808874** 2025 07 02 **4313659**
(86) FR22050280 2022 02 16 2022710646
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INDIKATOREN EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2021 03 29 2103173
(72) BOUKHENAÏSSI, Sofiane, 92110 CLICHY (FR)
(72) TAHHAN, Aref Antoine, 78170 LA CELLE ST CLOUD (FR)
(72) TOPUZ, Seyd, 90000 BELFORT (FR)

B60K 35/10 **EN E-1808875** 2025 07 02 **4039520**
(86) 2022 02 09 2022155785
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 02 09 20210018695
(30) KR 2021 02 09 20210018696
(72) AHN, Sung Joon, 13175 Gyeonggi-do (KR)

B60K 35/23 **DE E-1808876** 2025 07 02 **4337487**
(86) EP22053218 2022 02 10 2022708483
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FRONTSCHLEIBEN-ANZEIGESYSTEMS MIT EINER ABDECKERKENNUNG SOWIE FRONTSCHLEIBEN-ANZEIGESYSTEM
(30) DE 2021 05 10 102021112096
(72) RÖLLE, Christopher, 82194 Gröbenzell (DE)
(72) HEJDA, Tomas, 85375 Neufahrn (DE)
(72) KRATZ, Sadzida, 80809 München (DE)

B60L 1/08 **EN E-1808877** 2025 07 02 **3925814**
(86) 2021 10 21 2021203937
(73) GUANGZHOU XIAOPENG MOTORS TECHNOLOGY CO., LTD., Guangzhou, No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District (CN)
(54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 06 16 202110666177
(72) ZHANG, Dongbin, Guangzhou (CN)

B60L 15/20 **DE E-1808878** 2025 07 02 **4476085**
(86) EP23064291 2023 05 26 2023730391
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEOPTIMIERTEN VORGABE EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT
(30) DE 2022 06 15 102022002172
(72) HANUSCHKIN, Alexander, 71263 Weil der Stadt (DE)
(72) ECKE, Gerrit, 72379 Hechingen-Sickingen (DE)

B60L 53/16 **EN E-1808879** 2025 07 02 **4373701**
(86) EP21070496 2021 07 22 2021748834
(73) Bolt Technology Oü, 101034 Tallinn, Vana-Lõuna tn. 15 Kesklinna linnaosa (EE)
(54) LADESTATION FÜR EINEN ELEKTOROLLER UND ELEKTOROLLER
(72) SAARIK, Erki, 10134 Tallinn (EE)
(72) VÖRNO, Hendrik, 10134 Tallinn (EE)
(72) PETROV, Martin, 10134 Tallinn (EE)
(72) REINSALU, Ardo, 10134 Tallinn (EE)
(72) TAMM, Klemet-Gustav, 10134 Tallinn (EE)

B60L 53/36 **EN E-1808880** 2025 07 02 **4238814**
(86) 2023 02 24 2023158378
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road (CN)
(54) RADPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, MEDIUM, VORRICHTUNG UND BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION
(30) CN 2022 03 03 202210203771
(72) LUO, Jianglong, Shanghai (CN)
(72) ZHENG, Feifei, Shanghai (CN)
(72) WU, Qingyu, Shanghai (CN)
(72) WANG, Shuai, Shanghai (CN)

B60L 53/80 **EN E-1808881** 2025 07 02 **4157670**
(86) EP21064466 2021 05 29 2021732815
(73) Dieffenbacher Panelboard Oy, 15560 Nastola, Wipaktie 1 (FI)
(54) LAGERSYSTEM ZUM LAGERN VON PLATTENSTAPELN ZUR VERWENDUNG IN FABRIKEN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN
(30) FI 2020 05 29 20205560
(72) MÄNNIKÖ, Ari, 15560 Nastola (FI)

B60N 2/00 **EN E-1808882** 2025 07 02 **4265474**
(86) 2023 03 28 2023164584
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) POSITIONSEMPFINDLICHE STEUERUNG FÜR FLUGZEUGSITZE
(30) US 2022 04 21 202217725717
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US)
(72) WEICHSELBAUM, Noah Avram Meltz, Prairie Village, KS (US)
(72) MECHAM, Sam, Lewisville, NC (US)
(72) WHYTE, Nicole Sluder, Mesa, AZ (US)

B60N 2/897 **FR E-1808883** 2025 07 02 **4029730**
(86) 2022 01 13 2022151393
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreaux (FR)
(54) RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES
(30) FR 2021 01 19 2100488
(72) OFNER, Roger, 75013 PARIS (FR)

B60P 3/07 **FR E-1808884** 2025 07 02 **4146503**
(86) FR21050743 2021 04 29 2021732403
(73) Stanley Robotics, 75001 Paris, Espace Creatis 15 Rue de la Fontaine au Roi (FR)
(54) WAGENTRANSPORTSYSTEM
(30) FR 2020 05 04 2004401
(72) CORD, Aurélien, 75014 PARIS (FR)
(72) LIPS, Mathieu, 75011 PARIS (FR)
(72) BOUSSARD, Clément, 75004 PARIS (FR)

B60P 3/39 DE E-1808885 2025 07 02 **4126592**
(86) AT21060085 2021 03 09 2021712406

(73) Ressler, Stefan, 8753 Fohnsdorf, Dorfstraße 5 (AT)
(54) HÄNGENDE ABLAGEKONSTRUKTION, INSBESONDERE BETTKONSTRUKTION, FÜR EIN FAHRZEUG
(30) AT 2020 03 25 502482020
(72) Ressler, Stefan, 8753 Fohnsdorf, Dorfstraße 5 (AT)

B60Q 1/00 EN E-1808886 2025 07 02 **3374231**
(86) US16061258 2016 11 10 2016864973

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN BORDSYSTEM EINES FAHRZEUGES
(30) US 2015 11 13 201562254935 P
(72) GIANNOTTI, Angelo A., Belleville, Michigan 48111, 12651 Lake Pointe Pass (US)
(72) DEBLER, Brian James, Northville, Michigan 48167, 9173 Currie Road (US)

B60Q 1/42 EN E-1808887 2025 07 02 **4048555**
(86) IB20059981 2020 10 23 2020878215

(73) GHSP, INC., Holland, MI 49423, 701 S. Waverly Road (US)
(54) MECHANISMUS ZUM AUTOMATISCHEN LÖSCHEN VON BLINKERN, DER EINEN AXIAL BETÄTIGBAREN KIPPSCHALTER AUFWEIST
(30) US 2019 10 25 201962925785 P
(72) HAYNES, Bill, Holland, Michigan 49423, 701 S. Waverly Road (US)
(72) MASS, Ryan, Holland, Michigan 49423, 701 S. Waverly Road (US)

B60Q 1/50 EN E-1808888 2025 07 02 **3225463**
(86) 2017 03 27 2017162991

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 30 2016069248
(72) ISHIDA, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ARAKAWA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) UOTANI, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAGAWA, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60Q 3/43 EN E-1808889 2025 07 02 **3808602**
(86) 2020 10 09 2020201018

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR FLUGZEUGINNENRAUM, UND FLUGZEUGINNENVERKLEIDUNG UND FLUGZEUG MIT DIESER BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 10 17 201962916501 P
(72) GUTHRIE, Joe, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) YOUNG, Katherine, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

B60R 1/00 EN E-1808890 2025 07 02 **3984823**
(86) 2021 10 04 2021200640

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SEITENKAMERA FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 10 19 20200135261
(72) LEE, Won Moo, 16847 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hyung Min, 16891 Gyeonggi-do (KR)
(72) YOON, Hyun Seong, 06270 Seoul (KR)

B60R 5/04 EN E-1808891 2025 07 02 **4399126**
(86) EP21077000 2021 09 30 2021786432

(73) Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., Wuhan, Hubei, A404, No.3 Building, NO.28 Chuanjiangchi 2nd Rd Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER ROLLADENKASSETTE AUF EINEM KOFFERRAUM EINES FAHRZEUGS
(72) CORTI, Enrico, 65479 Raunheim (DE)

B60R 7/04 FR E-1808892 2025 07 02 **4185490**
(86) FR21051322 2021 07 15 2021755008

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LAGER MIT MOBILEM INNENVERSCHLUSS
(30) FR 2020 07 23 2007740
(72) PORET, Benoit, 78117 CHATEAUFORT (FR)

B60R 7/04 EN E-1808893 2025 07 02 **3840990**
(86) US19047238 2019 08 20 2019851883

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
(54) FAHRZEUGINNENKOMPONENTE
(30) US 2018 08 21 201862720921 P
(72) HODGSON, Thomas Scott, Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
(72) ANDERSON, Rick Alan, Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
(72) RUITER, Andrew K., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)

B60R 11/04 EN E-1808894 2025 07 02 **4067170**
(86) 2022 04 01 2022166323

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) NL 2021 04 01 2027899
(72) DAUBIES, Tiber Jan, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60R 11/06 EN E-1808895 2025 07 02 **4412875**
(86) IT22050182 2022 06 27 2022758032

(73) BAWER S.P.A., 75100 Matera (MT), Via Appia Antica, Km. 13, 100 Zona Industriale Jesce (IT)
(54) KUNSTSTOFFKLAMMER FÜR BINDEWERKZEUGKÄSTEN
(30) IT 2021 10 07 202100004787 U
(72) LORUSSO, Pasquale, 70022 ALTAMURA (IT)
(72) SARDONE, Agostino, 70022 ALTAMURA (IT)

B60R 13/02 FR E-1808896 2025 07 02 **4034429**
(86) EP20076680 2020 09 24 2020780656

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNGSPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2019 09 24 1910502
(72) SEIGNEUR, Quentin, 78000 FOCH, 15 RUE DU MARECHAL FOCH (FR)

B60R 13/02 DE E-1808897 2025 07 02 **4096967**
(86) EP21050989 2021 01 19 2021702374

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGDACH MIT MINDESTENS EINEM DACHELEMENT UND EINEM BEABSTANDET ZU DEM DACHELEMENT ANGEORDNETEN FORMHIMMEL SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DACHBEULSTEIFIGKEIT EINES FAHRZEUGDACHS
(30) DE 2020 01 28 102020200962
(72) WEBER, Mathis, 38118 Braunschweig, Calvördestraße 14 (DE)
(72) RÖSSEL, Silvio, 08315 Lauter-Bernsbach, Rehweg 2 (DE)
(72) WOLF, Michael, 38440 Wolfsburg, Wuppertaler Straße 3 (DE)

B60R 13/02 DE E-1808898 2025 07 02 **4275963**
(86) 2022 05 09 2022172359

(73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, 39218 Schönebeck, Glinder Strasse 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SEITENWANDKONSTRUKTION, SEITENWANDELEMENTE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-SEITENWANDKONSTRUKTION SOWIE MONTAGEVERFAHREN
(72) Schwarz, Hans-Jürgen, 39218 Schönebeck (DE)

B60R 13/08 EN E-1808899 2025 07 02 **3871927**
(86) JP19001787 2019 01 22 2019876657

(73) Kotobukiya Fronte Co., Ltd., Tokyo 105-0003, 1-6-13, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) SCHALLSCHUTZMATERIAL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) JP 2018 10 26 2018202014
(72) FUKUI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD. 1-20-1, Fujiwara-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD. 1-20-1, Fujiwara-cho (JP)

B60R 13/08 EN E-1808900 2025 07 02 **4194276**
(86) 2022 12 08 2022212227

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) LASTKRAFTWAGEN MIT EINER FORMDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORMDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2021 12 08 2030072
(72) KAMPS, Tom, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60R 15/02 DE E-1808901 2025 07 02 **4094994**
(86) 2022 05 23 2022174965

(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) DUSCH EINRICHTUNG FÜR EIN WOHNMOBIL
(30) DE 2021 05 23 102021113374
(72) Steigmiller, Anton, 88444 Ummendorf (DE)

B60R 16/02 **EN E-1808902** 2025 07 02 **3604042**
(86) 2015 11 11 2019198367
(73) Yazaki North America, Inc., Canton, Michigan 48187, 6801 Haggerty Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER DRAHTANORDNUNG
(72) Pantino, Jesus Joel, Belleville, MI 48111, 14022 Pond Bluff Drive (US)
(72) Graciano, Pilardo De Las, Windsor, Ontario N9G 2R5, 1016 Peach Blossom Crescent (CA)

B60R 16/02 **EN E-1808903** 2025 07 02 **3647125**
(86) 2019 11 05 2019207067
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) TÜRVORRICHTUNG EINER BAUMASCHINE
(30) KR 2018 11 05 20180134173
(72) LEE, Boram, 22502 Incheon, 489, Injung-ro, Dong-gu (KR)
(72) JEON, Jaeseung, 22502 Incheon, 489, Injung-ro, Dong-gu (KR)
(72) YANG, Minkyu, 22502 Incheon, 489, Injung-ro, Dong-gu (KR)

B60R 16/023 **DE E-1808904** 2025 07 02 **4074554**
(86) 2022 03 28 2022164637
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN HOCHVOLT- GLEICHSPANNUNGSVERBRAUCHER, ENERGIEVERSORGUNGSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSE
(30) DE 2021 04 15 102021203717
(72) Katlan, Gergo Jozsef, 1115 Budapest (HU)
(72) Kovacs, Gabor, 3922 Taktaharkany (HU)

B60R 16/027 **EN E-1808905** 2025 07 02 **4052970**
(86) 2022 03 02 2022159735
(73) American Furukawa, Inc., Plymouth, MI 48170, 47677 Galleon Dr. (US)
(54) VERRIEGELUNGSZAPFENANORDNUNG
(30) US 2021 03 04 202117192608
(72) WADE, Jere, Swartz Creek, MI 48473 (US)
(72) PADILLA, Alberto Castro, 21330 Baja California (MX)

B60R 19/18 **EN E-1808906** 2025 07 02 **3468843**
(86) EP17061900 2017 05 17 2017724347
(73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
(54) STOSSFÄNGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STOSSFÄNGERS
(30) EP 2016 06 08 16173588
(72) REBSTOCK, Thomas, 78247 Hilzingen, BEIM Schlossgarten 1 (DE)
(72) MUELLER, Andre, 78247 Hilzingen, Keltenweg 8 (DE)

B60R 19/18 **EN E-1808907** 2025 07 02 **4294678**
(86) EP22053074 2022 02 09 2022704382
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) CRASHBALKEN UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 02 20 202110190904
(72) WANG, Zi Ye, SHANGHAI, 200030 (CN)
(72) ZHOU, Zhongxiang, SHANGHAI, 200030 (CN)
(72) LI, Bing, SHANGHAI, 200030 (CN)
(72) WANG, Wei, SHANGHAI, 200030 (CN)
(72) ZHANG, Ying, SHANGHAI, 200030 (CN)

B60R 21/015 **EN E-1808908** 2025 07 02 **4337497**
(86) EP22061751 2022 05 03 2022727082
(73) Technische Hochschule Ingolstadt, 85049 Ingolstadt, Esplanade 10 (DE)
(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG UND ÜBERWACHUNG DES VERLETZUNGSRADES VON INSASSEN IN ECHTZEIT BEI FAHRZEUGUNFÄLLEN
(30) EP 2021 05 11 21173307
(72) SHIRUR, Naveen, 85049 Ingolstadt (DE)
(72) BIRKNER, Christian, 85049 Ingolstadt (DE)
(72) HENZE, Roman, 38106 Braunschweig (DE)
(72) DESERNO, Thomas, 38106 Braunschweig (DE)

B60R 21/2165 **EN E-1808909** 2025 07 02 **4375148**
(86) 2022 12 28 2022217009
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BEIFÄHRERAIRBAGVORRICHTUNG
(30) KR 2022 11 25 20220160121
(72) OH, Young Ki, 16891 Yongin-si (KR)

B60R 22/195 **DE E-1808910** 2025 07 02 **4103432**
(86) EP21052991 2021 02 09 2021705896
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) STRAFFVORRICHTUNG FÜR EINE SICHERHEITSGURTKOMPONENTE
(30) DE 2020 02 14 102020103913
(72) ZORGEL, Zoltan, 500473 Brasov, Strada Plugarilor 6S (RO)
(72) DAN, Stefan, 500352 Brasov, Cosmos 9 / BL.15, App. 8 (RO)
(72) BUGULET, Robert, 500053 Brasov, Strada Bucegi 8 (RO)
(72) IMRE, Paul, 430242 Baia Mare, Strada Unirii 11/22 (RO)

B60S 1/38 **EN E-1808911** 2025 07 02 **4446177**
(86) 2023 04 13 2023167671
(73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu, Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town (CN)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR SCHEIBENWISCHER
(72) CHANG, Che-Wei, 22069 New Taipei City (TW)
(72) YANG, Cheng-Kai, 22069 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Chuan-Chih, 22069 New Taipei City (TW)

B60S 1/40 **EN E-1808912** 2025 07 02 **4105088**
(86) 2019 05 10 2022189966
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN WISCHERBLATTADAPTER
(30) US 2018 05 11 201862670440 P
(72) ROSAS, Martin William, Glenview, 60025 (US)
(72) SHANMUGHAM, Subramaniam, Glenview, 60025 (US)

B60S 1/40 **EN E-1808913** 2025 07 02 **4434824**
(86) 2023 03 24 2023164033
(73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu, Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town (CN)
(54) UNIVERSALE WISCHERBASISANORDNUNGSSTRUKTUR
(72) CHANG, Che-Wei, 22069 New Taipei City (TW)
(72) YANG, Cheng-Kai, 22069 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Chuan-Chih, 22069 New Taipei City (TW)

B60T 5/00 **FR E-1808914** 2025 07 02 **4370387**
(86) EP22067685 2022 06 28 2022737881
(73) Tallano Technologies, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DICHTUNG MIT VERRIEGELUNG GEGEN TRANSLATORISCHE BEWEGUNG
(30) FR 2021 07 16 2107699
(72) ADAMCZAK, Loïc, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT (FR)
(72) MAISTRE, Adrien, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT (FR)
(72) BONNAUD, Pascal, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT (FR)

B60T 8/17 **DE E-1808915** 2025 07 02 **4039550**
(86) 2018 01 30 2022158916
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHNITTSTELLENELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 02 02 102017102074
(72) Klüfing, Andre, Kleinheubach (DE)
(72) Mederer, Martin, Neumarkt (DE)
(72) Leinung, Andreas, München (DE)
(72) Thierfelder, Felix, Unterschleißheim (DE)

B60T 11/32 **DE E-1808916** 2025 07 02 **3700787**
(86) EP18078042 2018 10 15 2018796369
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FLUIDBEHÄLTER MIT EINEM SPERRVENTIL
(30) DE 2017 10 25 102017219030
(72) KREBS, Werner, 65582 Hambach, Am Biengarten 9 (DE)
(72) KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, Lia-Wöhr-Weg 8 (DE)
(72) RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, Grüner Weg 3 (DE)
(72) SCHLICHT, Stephan, 64569 Nauheim, Bleichstrasse 38 (DE)
(72) LOKE, Jörg, 65611 Brechen, Grüner Weg 2 (DE)
(72) ROZSYPAL, Zdenek, 506 01 Jicin, Na Vysluni 445 (CZ)
(72) MASEK, Jaroslav, 507 21 Jicin, Vesec 18 (CZ)

B60T 13/26 **EN E-1808917** 2025 07 02 **4265494**
(86) 2022 04 21 2022169233
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT, LUFTVERWALTUNGSSYSTEM, PNEUMATISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG
(72) CHAMOT, Marcin, 58-400 Kamienna Góra (PL)
(72) SEMENIUK, Maciej, 50-330 Wrocław (PL)
(72) VAN SON, Frank, 5045 KZ Tilburg (NL)

B60T 17/00 **EN E-1808918** 2025 07 02 **4223599**
(86) 2022 02 07 2022155361
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) LUFTZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SEINES BETRIEBS, PNEUMATISCHES SYSTEM, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) CHAMOT, Marcin, 58-400 Kamienna Góra (PL)
(72) CISKOWSKI, Sergiusz, 54-616 54-616 (PL)
(72) PENDZICH, Kevin, 30161 Hannover (DE)

B60T 17/02 **FR E-1808919** 2025 07 02 **4110664**
(86) EP21054609 2021 02 24 2021706621
(73) Tallano Technologies, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FILTERDETEKTION IN EINEM SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BREMSTEILCHEN
(30) FR 2020 02 28 2002020
(72) ADAMCZAK, Loïc, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Tallano Technologie 98 route de la Reine (FR)
(72) ROCCA-SERRA, Christophe, 75016 PARIS, 97 Avenue de Versailles (FR)

B60T 17/22 **FR E-1808920** 2025 07 02 **4110666**
(86) EP21054607 2021 02 24 2021706334
(73) Tallano Technologies, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FILTERIDENTIFIZIERUNG IN EINEM SYSTEM ZUM ERFASSEN VON BREMSPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FILTERS IN EINER REIBUNGSBREMSANLAGE
(30) FR 2020 02 28 2002024
(72) ADAMCZAK, Loïc, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine (FR)
(72) ROCCA-SERRA, Christophe, 75016 PARIS, 97 Avenue de Versailles (FR)

B60W 30/09 **EN E-1808921** 2025 07 02 **4375156**
(86) 2022 11 22 2022208889
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG AUF BASIS EINES ZUSTANDES IHRES BENUTZERS
(72) ABDELKAWY, Hazem, 1140 Brussels (BE)
(72) TOLOSA SANCHEZ, Alfonso, 1140 Brussels (BE)
(72) DE WESER, Marleen, 1140 Brussels (BE)

B60W 30/095 **DE E-1808922** 2025 07 02 **4228943**
(86) EP21071601 2021 08 03 2021754962
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER LATERALVERSATZ-TRAJEKTORIE
(30) DE 2020 10 15 102020213013
(72) JOOS, Steffen, 74399 Walheim (DE)
(72) LOEFFLER, Christian, 74257 Untereisesheim (DE)
(72) GLOGER, Timm Florian, 96047 Bamberg (DE)

B60W 30/14 **DE E-1808923** 2025 07 02 **4225624**
(86) EP21077593 2021 10 06 2021790416
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRFUNKTION IN UNTERSCHIEDLICHEN MODI
(30) DE 2020 10 12 102020126670
(72) JAENSCH, Martin, 80333 München (DE)
(72) ADIPRASITO, Bartono, 84184 Tiefenbach (DE)
(72) HERCHET, Frank, 85375 Neufahrn b. Freising (DE)
(72) SCHULZ, Julius, 81547 München (DE)
(72) GUENTHER, Maximilian, 80796 München (DE)
(72) DOLINAJ, Helena, 80636 München (DE)
(72) YILDIZ, Muhammed, 85614 Kirchseeon (DE)
(72) KRAEMER, Markus, 85221 Dachau (DE)

B60W 30/16 **EN E-1808924** 2025 07 02 **4071024**
(86) 2021 04 08 2021167367
(73) Qualcomm Auto Ltd., Cambridge CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(72) Lyngfelt, Thomas, 424 70 Olofstorp (SE)

B60W 30/18 **EN E-1808925** 2025 07 02 **3552898**
(86) 2018 12 05 2018210401
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SPURWECHSELS IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2018 04 11 201862655831 P
(30) KR 2018 09 07 20180107268
(72) Park, Sung Min, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Yang, Na Eun, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeong, Jin Su, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60W 40/06 **EN E-1808926** 2025 07 02 **4378786**
(86) 2023 11 06 2023207890
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER DICKE EINES WASSERFILMS AUF EINER STRASSENÖBERFLÄCHE
(30) JP 2022 11 29 2022190021
(72) TOKUDA, Kazuma, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MORITA, Naoki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MAEDA, Yusuke, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60W 40/064 **EN E-1808927** 2025 07 02 **3973695**
(86) US20034365 2020 05 22 2020809682
(73) Streetscope, Inc., Pasadena CA 91103, 130 W. Union St. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGSIGNALEN ZUR BERECHNUNG EINER VERHALTENSRISSKOMASSNAHME
(30) US 2019 05 23 201962851930 P
(72) ANTONSSON, Erik K., Pasadena, California 91103, 130 W. Union St. (US)

B60W 40/10 **EN E-1808928** 2025 07 02 **3858700**
(86) 2021 01 29 2021154204
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 01 31 2020015721
(72) SUZUKI, Ikuma, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OHASHI, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 50/02 **DE E-1808929** 2025 07 02 **3793854**
(86) EP19062419 2019 05 15 2019725084
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BEEINFLUSSEN ZUMINDEST EINES FAHRASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 05 15 102018111596
(72) WIECZOREK, Romeo, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60W 50/08 **EN E-1808930** 2025 07 02 **3552901**
(86) 2019 04 04 2019167264
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSSSTRATEGIE IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2018 04 11 201862655831 P
(30) KR 2019 02 01 20190013932
(72) Yoo, Su Jung, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Jun Soo, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Dong Hwi, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeong, Jin Su, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60W 50/08 **EN E-1808931** 2025 07 02 **3552909**
(86) 2019 04 04 2019167263
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KONTROLLAUTORITÄTSÜBERGANGS IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2018 04 11 201862655831 P
(30) KR 2019 02 01 20190013933
(72) Yang, Na Eun, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeong, Jin Su, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Seung Yong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Chae, Su Hong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Choi, Tae Sung, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60W 60/00 **EN E-1808932** 2025 07 02 **3875330**
(86) 2021 03 01 2021159857
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT
(30) JP 2020 03 04 2020037067
(72) SEKINE, Kiyotoshi, Aichi 480-0195, c/o TOKAI RIKI CO., LTD. 3-260 Toyota Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
(72) KUWABARA, Takahiko, Tokyo 103-0022, c/o Woven Core, Inc. 3-2-1 Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(72) UEJIMA, Taiyo, Tokyo 103-0022, c/o Woven Core, Inc. 3-2-1 Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(72) MIKURIYA, Sho, Tokyo 103-0022, c/o Woven Core, Inc. 3-2-1 Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)

B60W 60/00	DE E-1808933	2025 07 02	4355630
(86) EP22063251	2022 05 17	2022730103	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB EINGERICHTETEN FAHRZEUGS			
(30) DE 2021 06 18 102021003154			
(72) OLTMANN, Volker, 75365 Calw (DE)			
(72) RAAB, Markus, 74912 Kirchhardt (DE)			
B61B 7/00	DE E-1808934	2025 07 02	4061686
(86) EP20082496	2020 11 18	2020808385	
(73) ottobahn GmbH, 82049 Pullach im Isartal, Seifnerstraße 47 c (DE)			
(54) ÜBERFÜHREINRICHTUNG FÜR SELBSTFAHRENDE WAGEN AN EINEM HOCHBAHNÄHNLICHEN STRECKENNETZ			
(30) DE 2019 11 21 102019217954			
(72) OHLHAFFER, Olaf, 74391 Erligheim, Lemberger Str. 8 (DE)			
(72) STUKE, Bernd, 71229 Leonberg, Lamternstr. 2 (DE)			
(72) JAEGLER, Felix, 71254 Ditzingen, Im Sonnigen Winkel 5 (DE)			
B61D 17/12	DE E-1808935	2025 07 02	4143071
(86) EP21061143	2021 04 28	2021723174	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN MIT EINEM WAGENDACH MIT EINEM FLACHDACHBEREICH UND EINEM ERHÖHUNGSBEREICH			
(30) DE 2020 04 30 102020111834			
(72) SEIDLER, Gabriele, 16761 Hennigsdorf (DE)			
(72) LIESENBERG, Burkhard, 16548 Glienicke (DE)			
(72) MIETH, David, 16556 Hohen-Neuendorf (DE)			
B61F 5/30	EN E-1808936	2025 07 02	4063226
(86) CN20103904	2020 07 23	2020900948	
(73) CRRC Meishan Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSWAGENDREHGESTELL FÜR DIE UNABHÄNGIGE STROMERZEUGUNG			
(30) CN 2019 12 20 201911326263			
(72) LIAO, Jun, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) ZHU, Ji, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) YANG, Jun, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) WU, Chang, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) ZHANG, Xianfeng, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) LI, Dong, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) LUO, Hanjiang, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) ZHANG, Rui, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) ZHANG, Guangcai, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) FENG, Chengli, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) WANG, Yungui, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) LI, Jiale, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) LIU, Bing, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) XIE, Lin, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
(72) XU, Zhi, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)			
B61F 5/52	EN E-1808937	2025 07 02	3992053
(86)	2020 10 27	2020204171	
(73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)			
(54) DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM DREHGESTELL			
(72) Meier, Bruno, 8003 Zürich (CH)			
(72) Holtgrewe, Alexander, 78224 Bohligen (DE)			
B61F 5/52	EN E-1808938	2025 07 02	4219264
(86)	2022 01 31	2022154275	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN DREHGESTELL			
(72) KIMURA, Sota, 20057 Milano (IT)			
B61G 9/04	EN E-1808939	2025 07 02	4222037
(86) SE21050824	2021 08 25	2021876076	
(73) RXD - Research Exchange Development AB, 775 50 Krylbo, Granåsvägen 47 (SE)			
(54) ENERGIEABLEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) SE 2020 09 30 2030300			
(72) DANIELSSON, Roger, 77550 Krylbo (SE)			
B61L 1/04	FR E-1808940	2025 07 02	4335720
(86)	2023 09 05	2023195525	
(73) SNIC Rail, 94380 Bonneuil-sur-Marne, Parc d'Activités des Petits Carreaux 4 Grande Allée (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON EISENBAHNVERKEHR			
(30) FR 2022 09 06 2208906			
(72) GUEGAN, Philippe, 95270 Asnieres sur Oise (FR)			
(72) PAYET, Xavier, 94210 La Varenne Saint-Hilaire (FR)			

B61L 23/00	EN E-1808941	2025 07 02	3141449
(86)	2016 04 20	2016166281	
(73) Goldschmidt Holding GmbH, 04109 Leipzig, Hugo-Licht-Str. 3 (DE)			
(73) Przedsiębiorstwo Usługowo-Techniczne GRAW Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12 (PL)			
(54) SCHIENENPROFILÜBERWACHUNG, Z. B. GEOMETRIE DER WEICHENHERZSTÜCKE			
(30) NL 2015 04 20 2014681			
(72) Jagtenberg, Hans, 4131 NJ Vianen, p/a Lange Dreef 7 (NL)			
B62B 3/02	EN E-1808942	2025 07 02	4031436
(86) US20059664	2020 11 09	2020885106	
(73) Kelly, Phillip Earl, Solana Beach CA 92075, 249 S. Highway 101 109 (US)			
(73) Crawford, Chris, Carlsbad CA 92008, 300 Carlsbad Village Drive Suite 108a (US)			
(54) STRANDWAGEN			
(30) US 2019 11 08 201962933092 P			
(72) Kelly, Phillip Earl, Solana Beach CA 92075, 249 S. Highway 101 109 (US)			
(72) Crawford, Chris, Carlsbad CA 92008, 300 Carlsbad Village Drive Suite 108a (US)			
B62D 5/04	EN E-1808943	2025 07 02	4357219
(86)	2023 10 16	2023203817	
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)			
(54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM			
(30) JP 2022 10 19 2022167633			
(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) KOUJAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) MONOBE, Kaishi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) ABE, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) IIDA, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) HORA, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) TANABE, Hayaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) HAYASHI, Toyohiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
B62D 9/02	EN E-1808944	2025 07 02	4337515
(86) IB22054263	2022 05 09	2022723799	
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)			
(54) KIPPBARES SATTELKRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI KIPPBAREN VORDEREN GELENKTE RÄDERN UND ZWEI NICHT KIPPBAREN HINTEREN ANTRIEBSRÄDERN			
(30) IT 2021 05 12 202100012131			
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (PI) (IT)			
B62D 15/02	DE E-1808945	2025 07 02	4095017
(86)	2022 05 10	2022172652	
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) LENKAKTUATOR FÜR EIN LENKSYSTEM UND LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2021 05 26 102021205316			
(72) Malacci, Luca, 8172 Niederglatt (CH)			
(72) Raither, Dr. Wolfram, 9475 Sevelen (CH)			
B62D 21/15	FR E-1808946	2025 07 02	4003814
(86) FR20050826	2020 05 19	2020737516	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) VERSTEIFUNGSEINSATZ FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE			
(30) FR 2019 05 24 1905522			
(72) GROSSET, Romain, 94230 CACHAN, 20 RUE FRANCOIS DELAGE (FR)			
(72) CORNEFERT, Arnaud, 94240 L HAY LES ROSES, 7 RUE BRONZAC (FR)			
(72) SEVRIN, Alexandre, 91400 ORSAY, 18 Résidence séquoia (FR)			
B62D 25/08	EN E-1808947	2025 07 02	4026758
(86)	2022 01 06	2022150444	
(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) FAHRZEUGSCHEINWERFERMONTAGEANORDNUNG UND FAHRZEUG			
(30) CN 2021 01 08 202110023797			
(72) KANG, Xueyun, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)			
(72) LIU, Xiaoli, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)			
(72) SHEN, Xuekai, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)			
(72) WANG, Dongting, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)			
(72) SONG, Wenjun, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)			
(72) TAO, Jun, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)			

B62D 25/20	EN E-1808948	2025 07 02	3838721
(86) JP19036179	2019 09 13	2019859952	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) PLATTENELEMENT			
(30) JP 2018 09 14 2018172238			
(72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SATO, Keiichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KAWAI, Yoshimichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)			
B62D 29/00	DE E-1808949	2025 07 02	3527468
(86)	2019 01 31	2019154816	
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)			
(54) KOFFERAUFBAU FÜR NUTZFAHRZEUGE			
(30) DE 2018 02 15 102018001179			
(72) Thiel, Mario, 19273 Teldau, Butterberg 16 (DE)			
B62D 55/26	FR E-1808950	2025 07 02	3880494
(86) FR19052692	2019 11 13	2019832429	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) LAUFSTREIFEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG			
(30) FR 2018 11 14 1860469			
(72) PERRIN, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(72) DEAN, David, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
B62D 55/28	EN E-1808951	2025 07 02	3826907
(86) US19042758	2019 07 22	2019840838	
(73) Jeess LLC, Schaumburg, IL 60173, 2242 Palmer Drive (US)			
(54) BREMSKLOTZ FÜR EINE FAHRZEUGSPUR			
(30) US 2018 07 24 201816043307			
(72) JEE, Woo Young, Schaumburg, Illinois 60173, 2242 Palmer Drive (US)			
(72) JEE, Dennis Hyunsuk, Schaumburg, Illinois 60173, 2242 Palmer Drive (US)			
B62H 5/18	DE E-1808952	2025 07 02	4105111
(86)	2022 05 31	2022176500	
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)			
(54) BREMSSCHEIBENSCHLOSS			
(30) DE 2021 06 14 102021115329			
B62J 25/08	EN E-1808953	2025 07 02	4100305
(86) US21015304	2021 01 27	2021706457	
(73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)			
(54) SITZANORDNUNG IN MEHREREN KONFIGURATIONEN IN EINEM ZWEIRADFÄHRZEUG			
(30) US 2020 02 04 202016781061			
(72) BENNETT, Adam, D., Lino Lakes, MN 55038, 1569 Goldenrod Circle (US)			
B62J 41/00	EN E-1808954	2025 07 02	4368484
(86)	2023 05 23	2023174781	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG			
(30) JP 2022 11 14 2022181747			
(72) Okada, Yoshitaka, Iwata-shi (JP)			
(72) Kurosu, Hirotooshi, Iwata-shi (JP)			
B62K 5/00	DE E-1808955	2025 07 02	3883846
(86) EP19082220	2019 11 22	2019820998	
(73) Rood, Günter, 42899 Remscheid, Yorckstr. 10 (DE)			
(54) LEICHTFAHRZEUG			
(30) DE 2018 11 23 102018009184			
(30) DE 2019 06 11 102019115811			
(30) DE 2019 06 27 102019117433			
(72) Rood, Günter, 42899 Remscheid, Yorckstr. 10 (DE)			
B62K 5/10	EN E-1808956	2025 07 02	3623270
(86) JP18030153	2018 08 10	2018850440	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) NEIGEFAHRZEUG			
(30) JP 2017 09 04 2017169542			
(72) TAKIMOTO, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			

B62K 5/10	DE E-1808957	2025 07 02	4086150
(86)	2022 05 02	2022171098	
(73) Hirschvogel E-Solutions GmbH, 87600 Kaufbeuren, Innovapark 20 (DE)			
(54) RADACHSE ZUM AUFNEHMEN EINES SCHWENKBAREN FAHRZEUGRAHMENS			
(30) DE 2021 05 04 102021002355			
(72) BLÜMEL, Matthias, 83730 Fischbachau (DE)			
B62K 5/10	EN E-1808958	2025 07 02	4074585
(86)	2021 04 15	2021168573	
(73) Laplandar ApS, 2930 Klampenborg, Skovvej 9 (DK)			
(54) NUTZFAHRZEUG			
(72) Kirsebom, Jochum, Trygve, Harald, 2930 Klampenborg (DK)			
(72) Pedersen, Glenn, 7100 Vejle (DK)			
(72) Dzafic, Adis, 3700 Rønne (DK)			
B62K 15/00	DE E-1808959	2025 07 02	3962803
(86) EP20062253	2020 05 04	2020724056	
(73) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)			
(54) VORBAU FÜR EIN FAHRRAD			
(30) DE 2019 05 03 102019111562			
(72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)			
B62K 21/16	DE E-1808960	2025 07 02	4173939
(86)	2021 10 26	2021204804	
(73) Trentmann GmbH & Co. KG, 49186 Bad Iburg, Niedersachsenstraße 20 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES FAHRRANDLENKERS MIT EINEM STEUERKOPF			
(72) Trentmann, Frank, 49196 Bad Laer (DE)			
B62M 9/10	EN E-1808961	2025 07 02	3672864
(86) US18046952	2018 08 17	2018848212	
(73) The Hive Global, Inc., Taichung 40351, No. 8, Lane 105 Hsiang Shang North Road (TW)			
(73) Thrash, Greg, Petaluma, California 94952, 195 Mission Drive (US)			
(54) FAHRRADEKASSETTE MIT KLEMMVERBINDUNG			
(30) US 2017 08 21 201762548210 P			
(72) THRASH, Greg, Petaluma, California 94952, 195 Mission Drive (US)			
B63B 3/70	FR E-1808962	2025 07 02	3643593
(86)	2019 10 18	2019204193	
(73) Ocea, 85100 Les Sables-d'Olonne, Quai de la Cabaude (FR)			
(54) SCHIFF MIT LONGITUDINALEN VERSTÄRKUNGSBÖGEN			
(30) FR 2018 10 24 1859840			
(30) FR 2019 01 22 1900529			
(72) GUILBAULT, Vincent, 44500 LA BAULE, 17 bis avenue des Salines (FR)			
B63B 17/02	EN E-1808963	2025 07 02	4519155
(86) IB23057101	2023 07 11	2023748320	
(73) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)			
(54) MARKISE UND ÜBERZUG FÜR BOOTE			
(72) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)			
B63B 35/44	EN E-1808964	2025 07 02	4157708
(86) EP21063883	2021 05 25	2021730806	
(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH)			
(54) SCHWIMMENDES UNABHÄNGIGES KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES LNG-TRÄGERS IN EINES DAVON			
(30) EP 2020 05 25 20176328			
(72) BOSMAN, Theo, 98000 Bät. Aigue Marine (MC)			
(72) CHUNG, Hoemin, 98000 Bät. Aigue Marine (MC)			
(72) BRINKEL, Ted, 98000 Bät. Aigue Marine (MC)			
(72) WESTHUIS, Jaap-Harm, 98000 Bät. Aigue Marine (MC)			
B63B 81/00	EN E-1808965	2025 07 02	4190694
(86)	2021 12 02	2021383089	
(73) Eolos Floating Lidar Solutions, S.L., 08110 Montcada I Reixac, C. Segre 12 Poligon industrial Pla d'en Coll (ES)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE OFFSHORE-INFRASTRUKTUR			
(72) PUIGCORBÉ PUNZANO, Jordi, 08110 MONTCADA I REIXAC (ES)			
(72) AGHABI RIVAS, Rajai, 08110 MONTCADA I REIXAC (ES)			
B63H 5/08	EN E-1808966	2025 07 02	4368492
(86)	2023 11 08	2023208424	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)			
(54) WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT DEM WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM			
(30) JP 2022 11 08 2022178985			
(72) Tagata, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			
(72) Naito, Katsutoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			
(72) Ito, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			

B63H 5/08 **EN E-1808967** 2025 07 02 **4375182**
(86) 2023 11 08 2023208428
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT DEM WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2022 11 08 2022178982
(72) Sakurada, Kento, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B63H 20/14 **EN E-1808968** 2025 07 02 **4149834**
(86) GB21051142 2021 05 12 2021727199
(73) CAUDWELL MARINE LIMITED, Eccleshall, Stafford ST21 6NS, Broughton Hall Broughton (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2020 05 12 202006977
(72) BREDDA, Scott, Buzzard LU7 1AE (GB)

B63H 20/14 **EN E-1808969** 2025 07 02 **4399148**
(86) EP22074681 2022 09 06 2022773228
(73) Esea Propulsion, S.L., 07701 Mahon, C. Fornells, 65 (ES)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) EP 2021 09 07 21382805
(72) GARCÍA PETRUS, Carlos, 07701 MAHON (ES)

B63H 21/20 **EN E-1808970** 2025 07 02 **4480806**
(86) 2023 06 20 2023180303
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)
(54) SCHIFFSHYBRIDANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB SOLCH EINER SCHIFFSHYBRIDANTRIEBSEINHEIT
(72) Caracristi, Mattia, 35030 Caselle di Selvazzano (PD) (IT)
(72) Gallato, Fernando, 35030 Caselle di Selvazzano (PD) (IT)

B63H 21/21 **EN E-1808971** 2025 07 02 **3957559**
(86) 2021 08 11 2021190756
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) SEESCHIFFANTRIEBSSYSTEM UND -VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SCHLÜSSELCODESERVER
(30) JP 2020 08 21 2020140328
(72) Matsuo, Masashi, Shizuoka-ken (JP)
(72) Yamaguchi, Yuki, Shizuoka-ken (JP)
(72) Sato, Taichi, Shizuoka-ken (JP)

B63H 25/04 **EN E-1808972** 2025 07 02 **4303117**
(86) 2023 05 11 2023172769
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WASSERFAHRZEUGEN
(30) JP 2022 06 30 2022105861
(72) Inoue, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP)

B64C 1/06 **DE E-1808973** 2025 07 02 **3907129**
(86) 2021 05 07 2021172756
(73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
(54) VERBINDER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES SPANTS UND EINES STRINGERS EINER RUMPFSTRUKTUR EINES LUFTFAHRZEUGS, RUMPFSTRUKTUR UND LUFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 05 08 102020205840
(72) HAACK, Cord, 86179 Augsburg (DE)
(72) PAUL, Carsten, 86179 Augsburg (DE)
(72) HÖRGER, Bernhard, 86179 Augsburg (DE)

B64C 1/14 **EN E-1808974** 2025 07 02 **4289721**
(86) 2023 05 03 2023171387
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ZUGANGSSYSTEME FÜR EIN FAHRZEUG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2022 06 06 202217832751
(72) SKILTON, Richard A., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) FLEMING, Michael A., ARLINGTON, 22202 (US)

B64C 1/26 **EN E-1808975** 2025 07 02 **3992077**
(86) 2021 09 22 2021198322
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGSHOLMS AN EINEM FLÜGEL UND DEM RUMPF EINES FLUGZEUGS
(30) US 2020 11 03 202063108972 P
(72) KEEFE, Drew-Daniel T., CHICAGO, 60606 (US)
(72) HOLLOWELL, Jeff S., CHICAGO, 60606 (US)

B64C 9/22 **EN E-1808976** 2025 07 02 **4140877**
(86) 2019 01 18 2022200637
(73) Asco Industries NV, 1930 Zaventem, Weiveldlaan 2 (BE)
(54) VORFLÜGEL FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VORFLÜGELS
(72) EVERAERT, Bob Armand Henri, 1930 Zaventem (BE)

B64C 11/38 **EN E-1808977** 2025 07 02 **4035997**
(86) 2022 02 01 2022154513
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VALIDIERUNG EINER PROPELLERSTEUEREINHEIT
(30) US 2021 02 01 202117164076
(72) KRZYWON, Jagoda, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 23/06 **FR E-1808978** 2025 07 02 **4353587**
(86) 2023 10 03 2023201381
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WIRBELGENERATORS AN EINER GEKRÜMMTEN AERODYNAMISCHEN WAND EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM DARAUF MONTIERTEN WIRBELGENERATOR
(30) FR 2022 10 12 2210449
(72) FERREIRA, Julien, TOULOUSE (FR)
(72) WEILL, Rémy, TOULOUSE (FR)

B64C 25/40 **FR E-1808979** 2025 07 02 **4339098**
(86) 2023 09 06 2023195577
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN RAD EINES FLUGZEUGFAHRWERKS
(30) FR 2022 09 16 2209343
(72) FERNANDEZ, Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DOUY, Yohan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FRANCOIS, Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PELTIER, Jordane Emile André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 27/00 **EN E-1808980** 2025 07 02 **4458669**
(86) 2023 05 05 2023171892
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINER FIREWALL-ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER TRICHTERFÖRMIGEN UNTEREN FIREWALL
(72) FINK, Axel, 86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) KEMPF, Manuel, 86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) WALCH, Philipp, 86641 RAIN AM LECH (DE)
(72) SPECHT, Luca, 85238 PETERSHAUSEN (DE)

B64C 27/12 **FR E-1808981** 2025 07 02 **4331980**
(86) 2023 05 29 2023175907
(73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHMIERENDEN FLUIDSYSTEMS EINES MECHANISCHEN SYSTEMS
(30) FR 2022 08 31 2208736
(72) ESCOFFIER, Adrien, 13760 Saint-Cannat (FR)
(72) CHARRIER, Mathieu, 13006 Marseille (FR)
(72) BASSO, Benoît, 46230 Cremps (FR)

B64C 37/02 **EN E-1808982** 2025 07 02 **4331983**
(86) 2018 09 11 2024153278
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG UND SICHERUNG EINES FLUGZEUGS
(30) US 2017 09 19 201715708920
(72) NESTI, Hugh William, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) LEVINSON, Jacob A., Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 1/02 **EN E-1808983** 2025 07 02 **4341160**
(86) FI22050342 2022 05 19 2022736319
(73) KULJETUSLIKE PENTTI ÄIJÄLÄ OY, 92500 Rantsila, Mankilantie 11 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON OBJEKTEN AN EINER LUFTLEITUNG
(30) FI 2021 05 21 20215605
(72) ÄIJÄLÄ, Jarno, 92500 Rantsila (FI)
(72) ÄIJÄLÄ, Aarno, 92500 Rantsila (FI)
(72) ÄIJÄLÄ, Arto, 92500 Rantsila (FI)
(72) ÄIJÄLÄ, Tuomo, 92500 Rantsila (FI)
(72) ÄIJÄLÄ, Marko, 92500 Rantsila (FI)

B64D 11/00 **EN E-1808984** 2025 07 02 **4282757**
(86) 2023 05 10 2023172526

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SEKUNDÄRE BARRIEREN ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUGEN
(30) US 2022 05 24 202217752688
(72) SINGLETON, CHRISTOPHER B., Arlington, 22202 (US)
(72) LEE, JOSHUA YU-HU, Arlington, 22202 (US)
(72) GARCIA, EMMANUEL A., Arlington, 22202 (US)

B64D 11/02 **EN E-1808985** 2025 07 02 **3947148**
(86) SG20050481 2020 08 19 2020857597

(73) ST Engineering Aerospace Ltd., Singapore 539938, 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(54) FÜR MOBILITÄTSEINGESCHRÄNKTE PERSONEN ZUGÄNLICHE FLUGZEUGTOILETTE
(30) SG 2019 08 30 10201908047P
(72) CLUCAS, Daniel William, WC1V 7BD London, c/o Acumen Design Associates Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)
(72) HUDSON, Anthony Ralph Palliser, WC1V 7BD London, c/o Acumen Design Associates Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)
(72) JOHNSTONE, Mitchell Andrew, WC1V 7BD London, c/o Acumen Design Associates Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)
(72) BETTELL, Raymond John, WC1V 7BD London, c/o Acumen Design Associates Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)

B64D 11/02 **EN E-1808986** 2025 07 02 **3901037**
(86) JP19047884 2019 12 06 2019899893

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUG
(30) JP 2018 12 17 2018235300
(72) NAKAMA, Takahiro, Tokyo 150-6022, c/o NIKKISO CO., LTD., 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) AKUTSU, Takahiro, Tokyo 150-6022, c/o NIKKISO CO., LTD., 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) TAKIGAWA, Satoko, Tokyo 150-6022, c/o NIKKISO CO., LTD., 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku (JP)

B64D 11/06 **EN E-1808987** 2025 07 02 **3984887**
(86) 2021 10 15 2021202783

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) ESSTISCH MIT MEHREREN PLÄTZEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2020 10 19 202063198437 P
(72) O'HARA, Timothy, Savannah, 31402 (US)
(72) GUTHRIE, Joe, Savannah, 31402 (US)
(72) DIXON, Matthew, Savannah, 31402 (US)

B64D 11/06 **EN E-1808988** 2025 07 02 **4223640**
(86) 2023 01 20 2023152672

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ARMLEHNENANORDNUNG MIT VERBORGENER SCHWENKACHSE UND DISKRETER HALTERUNG
(30) US 2022 02 07 202217665828
(72) ADCOCK, Christopher, Advance, NC 27006 (US)

B64D 11/06 **EN E-1808989** 2025 07 02 **4253243**
(86) 2023 03 27 2023164472

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FAHRZEUGSITZREIHEN ZUR VERGRÖßERUNG DES GANGÜBERGREIFENDEN RAUMS
(30) IN 2022 04 01 202241019967
(30) US 2023 02 02 202318104942
(72) SELVARAJAN, Prasandh M., 608301 Cuddalore (IN)
(72) GUNTAPATI, Mallikarjuna R., 500090 Hyderabad (IN)
(72) POLAMARASETTI, Trilok K., 530046 Visakhapatnam (IN)
(72) GHANATHEY, Abhishek, 500011 Hyderabad (IN)

B64D 27/24 **FR E-1808990** 2025 07 02 **4010252**
(86) EP20071810 2020 08 03 2020746686

(73) Conseil et Technique, 31650 Lauzerville, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 08 05 1908985
(72) VALEMBOIS, Guy, 31650 LAUZERVILLE, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR)

B64D 27/24 **EN E-1808991** 2025 07 02 **4286279**
(86) 2022 05 13 2022173145

(73) Airbus S.A.S., 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) STRUKTURELLES KÜHLSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(72) METZNER, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) BEIER, Uwe, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) CARRETERO BENIGNOS, Jorge A., 82024 Taufkirchen (DE)
(72) ZIMMERMANN, Kristian, 82024 Taufkirchen (DE)

B64D 27/40 **FR E-1808992** 2025 07 02 **4467461**
(86) 2024 05 14 2024175736

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINEM FLÜGEL UND EINEM TRIEBWERKMAST ZUR KOPPLUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS AN DEN FLÜGEL
(30) FR 2023 05 23 2305084
(72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) COMBES, Pierre-Antoine, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DE NICOLA, Marc, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 29/06 **FR E-1808993** 2025 07 02 **4516679**
(86) 2024 08 28 2024196845

(73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
(54) ÜBERDRUCKTÜR FÜR EINE HECKHAUBE EINES TRIEBWERKSTRAGMASTES EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2023 08 28 2309026
(72) RAGUET, Cyril, 31770 COLOMIERS (FR)

B64D 31/06 **EN E-1808994** 2025 07 02 **4284718**
(86) US22017001 2022 02 18 2022708010

(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US)
(54) PILOT-SCHNITTSTELLE FÜR SELBSTDROSSELNDES STEUERSYSTEM VON FLUGZEUGEN
(30) US 2021 02 18 202163150788 P
(30) US 2021 03 29 202163167424 P
(72) KNOPF, Markus, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) ASKARPOUR, Shahram, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) HEDRICK, Geoffrey S.M., deceased (US)

B64D 33/02 **EN E-1808995** 2025 07 02 **4219314**
(86) 2023 01 30 2023154057

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GRENZSCHICHTKANALGEBLÄSEANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2022 01 28 202217587638
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
(72) TILLMAN, Thomas G., West Hartford, 06119 (US)
(72) OCHS, Stuart S., Coventry, 06238 (US)

B64D 33/04 **EN E-1808996** 2025 07 02 **4209418**
(86) 2022 12 19 2022214705

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SCHUBDÜSE EINES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEMS MIT EJEKTORDURCHGANG(EN)
(30) US 2021 12 17 202117554695
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902 (US)

B64D 33/04 **EN E-1808997** 2025 07 02 **3963570**
(86) PT19050008 2019 04 29 2019729865

(73) Valis- Engenharia e Inovação, S.A., 2500-755 Caldas da Rainha, R. Inacio Perdigão Lote 7 ZI (PT)
(54) SCHALLDÄMMPLATTE FÜR DIE VERWENDUNG ALS ABLENKFLÄCHE IN BLASTSTRAHLABLENKERN
(72) MARQUES LITO VELEZ GRILO, Vasco Maria, 2500-755 CALDAS DA RAINHA, R. INACIO PERDIGÃO LOTE 7, ZI (PT)

B64D 33/10 **EN E-1808998** 2025 07 02 **4219315**
(86) 2023 01 23 2023152943

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLUGZEUGHAUTWÄRMETAUSCHER
(30) US 2022 01 26 202217584909
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351 (US)

B64D 33/10 **EN E-1808999** 2025 07 02 **4219316**
(86) 2023 01 30 2023154067

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSETZTER KANALWÄRMETAUSCHER
(30) US 2022 01 31 202217588541
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
(72) MacDONALD, Malcolm, Bloomfield, 06002 (US)

B64D 37/16 **EN E-1809000** 2025 07 02 **3853129**
(86) EP19025312 2019 09 20 2019779363
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) FLUGZEUGBETANKUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 21 201862734307 P
(72) BODKHE, Abhijit, A., Pune, 411019, Flat No. 8, Dharati Homes, Sector No. 16 Raje Shivaji Nagar, Chinchwad (E) (IN)
(72) VISHWAKARMA, Ashok, K., Pune, Maharashtra, 411027, 317 New Raghavendra Colony Gulbarga Karnataka (IN)
(72) RAWAT, Jaspal, Irvine, CA 92620, 119 Tallowood Irvine (US)
(72) HUM, Steven, Eden Prairie, MN 55344, 14900 Technology Dr. (US)
(72) MORE, Parag, Pune, 411038, Siddivinayak hsg, AARAS Bungalow Kothrud (IN)
(72) NEHETE, Chandrashekhar, Pune, 411044, Flat 4, Gwing, Miracle Housing Society Sector 29, D Y Patil College Road Nigdi, Pradhikaran (IN)
(72) SBONEK, Robert, L., Garden Grover Beach, CA 92844, 13721 Linnert St. (US)
(72) LAING, Jeffrey, M., COSa Mesa, CA 92627, 1850 Whittier Ave - Apt A306 (US)
(72) KHANDELWAL, Taruna, Magarpatta City, Hadapsar Pune 411013, D-904, Sylvania (IN)
(72) AGARWAL, Vivek, Pune 411014, E43 Forest County Near EON IT Park, Kharadi (IN)

B64D 41/00 **EN E-1809001** 2025 07 02 **4257494**
(86) 2023 04 06 2023166968
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STAULUFTTURBINE MIT DÄMPFUNGSELEMENT ZUR VARIATION DER EIGENFREQUENZ
(30) US 2022 04 08 202217716190
(72) KUEHN, Daniel, Seattle, WA 98125 (US)
(72) BORTOLI, Stephen M., Roscoe, IL 61073 (US)

B64D 41/00 **EN E-1809002** 2025 07 02 **3719345**
(86) 2019 11 18 2019209717
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STAUDRUCKTURBINENAKTUATOREN MIT DÄMPFUNG
(30) US 2019 03 22 201916361811
(72) KUEHN, Daniel, Roscoe, IL Illinois 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
(72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)

B64D 41/00 **EN E-1809003** 2025 07 02 **4385902**
(86) 2022 12 13 2022383210
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) HILFSTROMSYSTEM
(72) DAVID, Benjamin, E-28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) CHIABRANDO, Marcos Javier, E-28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) ZAMARRO MARTÍN, María Cruz, E-28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) ANDREU FERNÁNDEZ, Francisco Manuel, E-28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) CASADO MONTERO, Carlos, E-28906 Getafe - Madrid (ES)

B64D 41/00 **EN E-1809004** 2025 07 02 **4282765**
(86) 2022 05 27 2022382511
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) HILFSTRIEBWERKSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
(72) SOTO CARRIL, Miguel Angel, 28906 Madrid (ES)

B64D 45/00 **EN E-1809005** 2025 07 02 **3620390**
(86) 2019 08 29 2019194394
(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARTUNG VON AVIONIKKOMPONENTEN
(30) GB 2018 09 04 201814319
(72) CULPIN, Edmund, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Ltd Cheltenham Road (GB)

B64D 47/00 **EN E-1809006** 2025 07 02 **4279396**
(86) 2022 05 20 2022174685
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(72) FRIEDBERGER, Alois, 21129 Hamburg (DE)
(72) HELWIG, Andreas, 21129 Hamburg (DE)
(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg (DE)

B64U 10/13 **EN E-1809007** 2025 07 02 **4251513**
(86) US21061141 2021 11 30 2021830860
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) BISTABILE UND SCHALTBARE MAGNETISCHE BEINE FÜR UAV-LANDUNG AUF GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2020 11 30 202017107715
(72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran, 31311 (SA)
(72) AL BRAHIM, Ahmed, Dhahran, 31311 (SA)
(72) PATEL, Sahejad, Dhahran, 31311 (SA)
(72) SHAMMA, Jeff S., Thuwal, 23955-6900 (SA)

B64U 10/13 **DE E-1809008** 2025 07 02 **4281363**
(86) DE22100019 2022 01 12 2022700454
(73) GermaniumTech GmbH, 01328 Dresden, Cunnersdorfer Str. 61 (DE)
(54) FLUGEINHEIT FÜR EIN FLUGGERÄT
(30) DE 2021 01 20 102021101115
(30) DE 2021 01 20 102021101116
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden (DE)
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig (DE)

B65B 1/06 **EN E-1809009** 2025 07 02 **3416889**
(86) DK17050031 2017 02 08 2017752715
(73) Panpac Engineering A/S, 9490 Pandrup, Industrivej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SYSTEMS ZUM BEFÜLLEN VON GROSSEN BEUTELN UND SYSTEM ZUM BEFÜLLEN VON GROSSEN BEUTELN
(30) DK 2016 02 17 201670087
(72) NYSTED, Morten, 9490 Pandrup, Isaksvej 20 (DK)

B65B 5/10 **FR E-1809010** 2025 07 02 **4460463**
(86) EP23050219 2023 01 06 2023700598
(73) GP System, 74940 Annecy, 3 Avenue du Pré Félin (FR)
(54) ÜBERGABEBEHÄLTER ZUM ÜBERGEBEN VON ARTIKELN IN EINEN KARTON
(30) FR 2022 01 07 2200104
(72) PETERLINI, Jacky, 74940 ANNECY-LE-VIEUX (FR)

B65B 9/04 **DE E-1809011** 2025 07 02 **3966111**
(86) EP20062899 2020 05 08 2020727931
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE OHNE TÄNZER
(30) DE 2019 05 10 102019206783
(72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, Aufm Fußbaum 9 (DE)
(72) REHN, Jochen, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE)
(72) SABATO, Frank, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE)

B65B 19/28 **EN E-1809012** 2025 07 02 **3831729**
(86) JP19029572 2019 07 29 2019844698
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES RAUCHARTIKELVERPACKUNGSBEHÄLTERS, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 31 2018143613
(72) UENO, Makoto, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

B65B 57/10 **DE E-1809013** 2025 07 02 **4330143**
(86) EP22060879 2022 04 25 2022725241
(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON BEHÄLTERN
(30) EP 2021 04 28 21171017
(72) KRONAWITTER, Michael, 88471 Laupheim (DE)

B65B 65/00 **DE E-1809014** 2025 07 02 **4385910**
(86) 2022 12 15 2022213879
(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VERPACKUNGSLINIE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte (DE)
(72) Austermann, Niklas, 33330 Gütersloh (DE)

B65B 69/00 **FR E-1809015** 2025 07 02 **4361055**
(86) 2023 10 26 2023205972
(73) Cenexi - Laboratoires Thissen, 1420 Braine-l'Alleud, Rue de la Papyrée 2-4-6 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) BE 2022 10 27 202205882
(72) Depret, Grégoire, 1410 Waterloo (BE)

B65D 1/02 **EN E-1809016** 2025 07 02 **4196398**
(86) NL21050506 2021 08 13 2021755842
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(54) BEUTEL IN EINEM BEHÄLTER UND ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES BEUTELS IN EINEM BEHÄLTER MIT EINER ZAPFVORRICHTUNG
(30) NL 2020 08 14 2026268
(72) PAAUWE, Arie Maarten, 1017 ZD Amsterdam (NL)

B65D 5/06 (86)	EN E-1809017 2022 05 12	2025 07 02 2022172889	4091953
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) ZUSAMMENGESETZTE VERPACKUNGSMATERIALFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN VERPACKUNGSMATERIALFOLIE, ZUSAMMENGESETZTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN VERPACKUNG			
(30) EP 2021 05 18 21174384			
(72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)			
(72) TAVONI, Francesca, 41126 Modena (IT)			
(72) FILIPPINI, Maurizio, 41125 Modena (IT)			
(72) BERTANI, Giulio, 41012 Carpi (IT)			
(72) GOLFIERI, Daniele, 41013 Castelfranco Emilia (IT)			
B65D 5/20 (86) NL21050692	EN E-1809018 2021 11 11	2025 07 02 2021806421	4244147
(73) Schut Systems B.V., 6961 EK Eerbeek, Loubergweg 22 (NL)			
(54) KARTONSCHALE, ANORDNUNG DER KARTONSCHALE UND EINER FOLIE, ZUR FALTUNG IN DIE KARTONSCHALE ANGEORDNETES KARTONBLATT			
(30) NL 2020 11 13 2026891			
(72) VAN DER DOES, Cornelis Richardus, 6961 EK EERBEEK (NL)			
B65D 5/74 (86)	EN E-1809019 2023 05 11	2025 07 02 2023172725	4461663
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)			
(54) AUSGIESSELEMENT FÜR EINE VERBUNDPACKUNG SOWIE VERBUNDPACKUNG MIT EINEM AUSGIESSELEMENT			
(72) Hajdari-Redzeqi, Valona, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)			
(72) Hentschel, Ralf, 79771 Klettgau (DE)			
B65D 5/74 (86)	EN E-1809020 2019 04 15	2025 07 02 2023194824	4279408
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) VERSIEGELTE VERPACKUNG MIT EINEM GIESSBAREN LEBENSMITTELPRODUKT UND FOLIENVERPACKUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG MIT EINEM GIESSBAREN LEBENSMITTELPRODUKT			
(30) EP 2018 04 20 18168373			
(72) BARBIERI, Marcello, 41123 Modena (IT)			
(72) FORCELLINI, Carlo, 42048 Rubiera (IT)			
(72) FERRARI, Giulio, 41123 Modena (IT)			
(72) CIVA, Patricia, 41123 Modena (IT)			
(72) MAMELI, Alberto, 41123 Modena (IT)			
(72) SIRIGNANO, Cristina, 41123 Modena (IT)			
B65D 6/26 (86)	DE E-1809021 2023 06 23	2025 07 02 2023181119	4296181
(73) allgaier GmbH, 89231 Neu-Ulm, Max-Eyth-Str. 20 (DE)			
(54) EINE TRANSPORTKISTE UND BAUSATZ FÜR EINE DERARTIGE TRANSPORTKISTE			
(30) DE 2022 06 24 102022115850			
(72) HOFMANN, Arne, 89231 Neu-Ulm (DE)			
B65D 19/24 (86) IB19057773	DE E-1809022 2019 09 16	2025 07 02 2019787442	3856653
(73) Georg Utz Holding AG, 5620 Bremgarten, Aufragen 2-4 (CH)			
(54) KUNSTSTOFFPALETTE MIT HANDGRIFF			
(30) CH 2018 09 26 11692018			
(72) SOSTMANN, Rüdiger, 49809 Lingen, Strootstrasse 80 (DE)			
B65D 19/32 (86) CN22117780	EN E-1809023 2022 09 08	2025 07 02 2022866693	4345023
(73) Guangdong Handsome Technology Limited, Guangzhou, Guangdong 511400, East Of Haocong Kou Dongcong Town, Nansha District (CN)			
(54) ZUSAMMENGEFÜGTE KUNSTSTOFFPALETTE			
(30) CN 2021 09 10 202111063412			
(72) LI, Wujun, Guangzhou, Guangdong 511400 (CN)			
B65D 21/02 (86) GB22051882	EN E-1809024 2022 07 20	2025 07 02 2022755275	4436886
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)			
(54) VERPACKTE KONTAKTLINSE			
(30) US 2022 06 01 202263347732 P			
(72) RIVERA VÉLEZ, Jesús Javier, Juana Díaz, PR 00795 (PR)			
(72) ALAYÓN RIVERA, Javier E., Juana Díaz, PR 00795 (PR)			
(72) BURGOS CRUZ, José A., Juana Díaz, PR 00795 (PR)			
(72) SIEVENS FIGUEROA, Lucas, Juana Díaz, PR 00795 (PR)			

B65D 35/28 (86) EP19076043	DE E-1809025 2019 09 26	2025 07 02 2019783235	3863938
(73) The Cube Club Platform GmbH, 65185 Wiesbaden, Adolfsallee 21 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSPRESSEN VON TUBEN			
(30) DE 2018 10 08 102018124694			
(72) TASSIAS, Stilianos, 65193 Wiesbaden, Sonnenbergerstr. 78 c (DE)			
B65D 47/08 (86) EP22063763	EN E-1809026 2022 05 20	2025 07 02 2022730752	4341168
(73) Weener Plastics Group B.V., 6716 AA Ede, 53 Frankeneng (NL)			
(54) VERSCHLUSS MIT EINEM EINE DICHTUNGSRIPPE AUFWEISENDEN VERSCHLUSSRAND			
(30) NL 2021 05 21 2028274			
(72) SCHOENMAKERS, Antonetta Johanna Maria, 5048 AN Tilburg (NL)			
(72) NUIJEN, Henricus Johannes Cornelius, 5048 AN Tilburg (NL)			
(72) VAN MEURS, Dennis Antonius Wilhelmus Maria, 5236 AD 'S-HERTOGENBOSCH (NL)			
B65D 47/14 (86)	EN E-1809027 2022 05 25	2025 07 02 2023188842	4245499
(73) Daklapack Europe B.V., 8218 MA Lelystad, Kamerlingh Onneslaan 6 (NL)			
(54) AUSGUSS-KAPPEN-EINHEIT, BEUTEL MIT SOLCH EINER AUSGUSS-KAPPEN-EINHEIT			
(30) NL 2021 05 27 2028309			
(30) NL 2021 08 02 2028901			
(72) DE RUITER, Jan, Lelystad (NL)			
(72) KLAASSEN, Dave Willem, Lelystad (NL)			
B65D 55/02 (86)	DE E-1809028 2023 03 09	2025 07 02 2023160932	4249390
(73) AS Strömungstechnik GmbH, 73760 Ostfildern, Elly-Beinhorn-Str. 7 (DE)			
(54) ANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINER ORIGINALITÄTSSICHERUNG			
(30) DE 2022 03 23 102022106845			
(72) Szeteli, Andreas, 70794 Filderstadt (DE)			
(72) Fischer, Nico, 70794 Filderstadt (DE)			
B65D 65/46 (86) IB21061495	EN E-1809029 2021 12 09	2025 07 02 2021834904	4259542
(73) Guala Dispensing FP S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3 (IT)			
(54) KOMPOSTIERBARE KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN ODER LÖSLICHEN GETRÄNKEN			
(30) IT 2020 12 10 202000030299			
(72) SCHENONE, Matteo, 15121 Alessandria (IT)			
B65D 71/36 (86) US17058007	EN E-1809030 2017 10 24	2025 07 02 2017929947	3532393
(73) WestRock Shared Services, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)			
(54) ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS, BEHÄLTER UND VERFAHREN DAMIT			
(30) US 2016 10 25 201615334037			
(72) SMITH, Kenneth Charles, Marietta, GA 30066, 4393 Cades Point (US)			
B65D 75/58 (86) EP21050159	EN E-1809031 2021 01 07	2025 07 02 2021700178	4090609
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) AUFREISSBEUTEL, DER NACH DEM ÖFFNEN IN EINEM STÜCK BLEIBT			
(30) EP 2020 01 15 20151961			
(72) WYSER, Yves Roger, 1072 Forel (Lavaux), Route de Grandvaux 18 (CH)			
(72) CHEVET-DOUELLE, Fanny Claire Emmanuelle, 1000 Lausanne 26, Route du Jorat 150 (CH)			
B65D 75/58 (86) EP22071108	EN E-1809032 2022 07 27	2025 07 02 2022755211	4377223
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)			
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG, BEHÄLTER MIT DER VERSCHLUSSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN BEHÄLTERN MIT DER VERSCHLUSSANORDNUNG			
(30) NL 2021 07 29 2028876			
(72) VAN SPRONSEN, Frederik Adriaan, 5047 SX TILBURG (NL)			
B65D 81/20 (86) EP22073360	EN E-1809033 2022 08 22	2025 07 02 2022765921	4416076
(73) Perfo Knowledge B.V., 3449 JB Woerden, Klompenmakersweg 16 (NL)			
(54) VERPACKUNG ZUR KONSERVIERUNG ATMENDER PRODUKTE UND VERFAHREN			
(30) NL 2021 10 15 2029437			
(72) GROENEWEG, Bastiaan Rinke Antony, 3449 JB Woerden (NL)			

B65D 83/20	FR E-1809034	2025 07 02	3914531
(86) EP20051335	2020 01 21	2020700734	
(73) Lindal France SAS, 54150 Val-de-Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR)			
(54) SPENDER FÜR DRUCKBEHÄLTER			
(30) FR 2019 01 25	1900676		
(72) GAILLARD, Eric, 55320 Dieue-sur-Meuse, 9, rue des Rosiers (FR)			
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20, rue de Souville (FR)			
B65D 83/32	EN E-1809035	2025 07 02	3877293
(86) IB19059554	2019 11 06	2019804861	
(73) Plastikpak BAWT S.a.r.l., 4940 Bascharage, O.Z.I Bommelscheuer (LU)			
(54) ADAPTER UND SPENDER MIT EINEM ADAPTER			
(30) US 2018 11 06	201862756159 P		
(72) LAIDLER, Keith, Midlands DY8 3PQ, 35 Fairfield Rise Wollaston Stourbridge West (GB)			
(72) RODD, Timothy, Hampshire SO43 7DN, Chart House, SandyLane: Lyndhurst (GB)			
B65D 85/32	EN E-1809036	2025 07 02	4077163
(86) NL20050767	2020 12 09	2020824360	
(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)			
(54) VERPACKUNGSEINHEIT AUS GEFORMTEM ZELLSTOFFMATERIAL MIT DISPLAYOFFNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) NL 2019 12 20	2024536		
(72) VEENJE, Sandor Klaas, 8711 LM WORKUM, Sietze Gorterstritte 12 (NL)			
(72) VAN DER MEIJ, Jelmier Gerhard Jan, 8601 GL SNEEK, Emmastraat 28 (NL)			
B65D 90/08	EN E-1809037	2025 07 02	4061745
(86) SG20050677	2020 11 20	2020888851	
(73) Poly-Line Pte Ltd, Singapore 608586, 48 Toh Guan Road East Enterprise Hub 08-140 (SG)			
(54) TEILPLATTENBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEITENWAND FÜR EINEN TEILPLATTENBEHÄLTER			
(30) SG 2019 11 21	10201910976U		
(30) MY 2019 12 26	PI2019007789		
(30) CN 2019 12 31	201911414932		
(30) CN 2019 12 31	201922481683 U		
(30) KR 2020 01 30	20200011070		
(72) LOH, Chin Kiat, Singapore 608586, 48 Toh Guan Road East Enterprise Hub 08-140 (SG)			
B65G 1/00	EN E-1809038	2025 07 02	3464125
(86) EP17062887	2017 05 29	2017728104	
(73) Schur Automation A/S, 8700 Horsens, Fuglevangsvej 41 (DK)			
(54) STAPELVORBEREITUNG MIT STAPELWENDER			
(30) DK 2016 05 30	201670377		
(72) ANDERSSON, Jonas, 575 36 Eksjö, Dukers väg 105 A (SE)			
(72) GRANDIN, Niklas, 571 72 Ormaryd, Solavägen 38 (SE)			
(72) GUSTAVSSON, Stefan, 578 33 Aneby, Hillerskogsgatan 10 (SE)			
B65G 1/04	EN E-1809039	2025 07 02	4186820
(86)	2021 11 26	2021210646	
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG VON MEHREREN PRODUKTBEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM			
(72) ACCIAVATTI, Andrea, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)			
B65G 1/04	EN E-1809040	2025 07 02	4157753
(86) EP21064469	2021 05 29	2021733382	
(73) Dieffenbacher Panelboard Oy, 15560 Nastola, Wipaktie 1 (FI)			
(54) LAGERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN FABRIKEN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN, INSBESONDERE OSB, MDF ODER SPANPLATTEN			
(30) FI 2020 05 29	20205563		
(72) MÄNNIKÖ, Ari, 15560 Nastola (FI)			
B65G 1/04	EN E-1809041	2025 07 02	4157752
(86) EP21064468	2021 05 29	2021732816	
(73) Dieffenbacher Panelboard Oy, 15560 Nastola, Wipaktie 1 (FI)			
(54) LAGERSYSTEM FÜR EINE FABRIK ZUR HERSTELLUNG VON BRETTERN			
(30) FI 2020 05 29	20205562		
(72) MÄNNIKÖ, Ari, 15560 Nastola (FI)			
B65G 1/04	EN E-1809042	2025 07 02	4247735
(86) EP21081654	2021 11 15	2021843879	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)			
(54) SERVICEFAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGSTIFT			
(30) NO 2020 11 23	20201280		
(72) DJUVE, HEGGEBØ, Jørgen, 5580 ØLEN (NO)			
(72) MÜLLER, Kenneth, 5545 VORMEDAL (NO)			

B65G 1/04	DE E-1809043	2025 07 02	4297567
(86) EP22054577	2022 02 23	2022710339	
(73) Illucens GmbH, 48683 Ahaus, Enscheder Straße 41 (DE)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN BEI DER INSEKTENZUCHT			
(30) EP 2021 02 24	21159092		
(72) WESSENDORF, Dirk, 48683 Ahaus (DE)			
B65G 1/137	DE E-1809044	2025 07 02	3740443
(86) AT19060013	2019 01 15	2019706856	
(73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)			
(54) VERFAHREN UND KOMMISSIONERSYSTEM MIT VERBESSERTEM BETRIEB AUTONOMER FÖRDERFAHRZEUGE			
(30) AT 2018 01 18	500392018		
(72) SCHEDLBAUER, Michael, 94491 Hengersberg, Pfaffinger Weg 1 (DE)			
(72) SCHMIDBERGER, Andreas, 4600 Wels, Hinterschweigerstrasse 6 (AT)			
(72) SIKET, Christian Michael, 4040 Linz, Gusshausgasse 3/11 (AT)			
(72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)			
B65G 1/137	EN E-1809045	2025 07 02	4146569
(86) EP20062889	2020 05 08	2020725159	
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)			
(54) LAGERHAUS ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG			
(72) YAMASHITA, Shin, 61440 Oberursel (DE)			
(72) SASAKI, Yoshihiro, Abiko-shi, Chiba 270-1128 (JP)			
(72) LEWANDOSKE, Max-Reinhard, 63741 Aschaffenburg (DE)			
B65G 1/137	EN E-1809046	2025 07 02	3265884
(86) US16017617	2016 02 11	2016749911	
(73) Zebra Technologies Corporation, San Jose, CA 95134, 2811 Orchard Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG MITHILFE VON ROBOTERN			
(30) US 2015 02 12	201562115440 P		
(30) US 2015 02 18	201562117457 P		
(72) WISE, Melonee, California 95129, 380 Auburn Way No 23 (US)			
(72) FERGUSON, Michael, San Jose, CA 95112, 350 East Taylor Street No 2108 (US)			
B65G 17/30	EN E-1809047	2025 07 02	3655349
(86) US18041577	2018 07 11	2018834395	
(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)			
(54) MODULARES FÖRDERBAND MIT INTEGRIERTEN SPURUNTERTEILERN			
(30) US 2017 07 19	201762534338 P		
(72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan Louisiana 70123, 720 Franklin Avenue (US)			
B65G 17/36	FR E-1809048	2025 07 02	3670394
(86)	2019 10 02	2019201131	
(73) DENIS, 28160 Brou, 15 Avenue Louis Denis (FR)			
(54) BECHERWERK FÜR GRANULAT, AUSGESTATTET MIT EINEM SCHLAGGERÄT ZUR BEWEGUNG EINES GRANULATBESTANDES AM KESSELBODEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GERÄTS			
(30) FR 2018 12 21	1874004		
(72) LIZAMBARD, Stéphane, 28160 BROU, Avenue Louis Denis (FR)			
B65G 19/02	DE E-1809049	2025 07 02	4063302
(86)	2022 03 17	2022162805	
(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)			
(54) VERPACKUNGSTRANSPORTVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 03 17	102021106511		
(72) Frank, Alexander, 8207 Schaffhausen (CH)			
B65G 19/12	DE E-1809050	2025 07 02	4082945
(86)	2022 04 22	2022169406	
(73) Schauer Agrotroic GmbH, 4731 Prambachkirchen, Passauer Strasse 1 (AT)			
(54) AUFLÖSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON SCHÜTTGUT			
(30) AT 2021 04 23	503082021		
(72) LEßLHUMER, Erwin, 4730 Prambachkirchen (AT)			
B65G 23/16	FR E-1809051	2025 07 02	3957581
(86)	2021 08 10	2021190593	
(73) N.V. Depoortere, 8791 Beveren-Leie, Kortrijkseweg 105 (BE)			
(54) RIEMEN EINER BRECH- UND SCHWINGMASCHINE FÜR DEN VORSCHUB VON PFLANZENSTÄNGELN			
(30) FR 2020 08 21	2008607		
(72) CLAERBOUT, Valentin, 8500 Kortrijk (BE)			
(72) DEPOORTERE, Rik, 8780 Oostrozebeke (BE)			

B65G 47/08 DE E-1809052 2025 07 02 **3694794**
(86) EP18076872 2018 10 02 2018782718
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS ZWEI PARALLELEN REIHEN BEWEGTEN STÜCKGÜTERN
(30) DE 2017 10 10 102017123558
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) GRIMM, Sebastian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SCHWALB, Felix, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/14 FR E-1809053 2025 07 02 **3853157**
(86) FR19052144 2019 09 16 2019794595
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON FEHLERHAFT POSITIONIERTEN VORFORMEN IN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND AUFRECHTSTÜTZEN VON VORFORMEN
(30) FR 2018 09 20 1858518
(72) MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) DEBRIS, Anthony, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 47/244 DE E-1809054 2025 07 02 **4335792**
(86) 2023 09 08 2023196191
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) HOLZLAMELLENHANDLINGANLAGE, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER HOLZLAMELLENHANDLINGANLAGE
(30) AT 2022 09 09 506942022
(72) METZ, Karl, 4970 Eitzing (AT)

B65G 47/52 DE E-1809055 2025 07 02 **4201852**
(86) 2019 03 07 2023154647
(73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) KOMMISSIONIERSTATION ZUM AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIEREN VON WAREN
(30) AT 2018 03 09 502072018
(30) AT 2018 03 13 502172018
(30) AT 2018 10 10 508862018
(72) DOPPLER, Christoph, 4902 Wolfsegg a. H. (AT)
(72) HOLZNER, Stefan, 83569 Zaisering (DE)
(72) FEISTL, Sebastian Maximilian, 83229 Aschau i. Chiemgau (DE)
(72) PRECHTL, Christian, 4840 Vöcklabruck (AT)
(72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels (AT)

B65G 47/82 EN E-1809056 2025 07 02 **3736233**
(86) 2020 05 06 2020173347
(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(73) Eurosort Inc., Owings Mills, MD 21117, 55 New Plant Ct. (US)
(54) LASTUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) US 2019 05 09 201916407789
(72) SMITH, Jared, Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
(72) SCOTT, Darius, Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
(72) BREWER, Erik, Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
(72) ZERR, Jeff, Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)

B65G 47/90 DE E-1809057 2025 07 02 **4185548**
(86) EP21052723 2021 02 04 2021703346
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) GREIFER FÜR GETRÄNKEDOSEN, GREIFERKOPF UND VERFAHREN ZUM ENTGEGENNEHMEN WENIGSTENS EINER GETRÄNKEDOSE
(30) DE 2020 07 21 102020119228
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling (DE)
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) WITTMANN, Stephan, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 67/22 DE E-1809058 2025 07 02 **3405419**
(86) EP17051340 2017 01 23 2017701464
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SYSTEM AUS BAUMASCHINE, TRANSPORTFAHRZEUG MIT LADERAUM UND BILDAUFNAHMEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDSTROMES BEIM BE- ODER ENTLADEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGES
(30) DE 2016 01 21 102016000535
(30) DE 2016 05 27 1020160006303
(72) BORKOWSKI, Helmut, 52379 Langerwehe, Am Parir 13a (DE)

B65H 19/30 DE E-1809059 2025 07 02 **4284649**
(86) EP21084035 2021 12 02 2021835981
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) WICKLER ZUM WICKELN EINER MATERIALBAHN
(30) DE 2020 12 07 102020132492
(72) NÖRING, Isabelle, 49525 Lengerich (DE)

B65H 26/00 DE E-1809060 2025 07 02 **3027545**
(86) EP14061018 2014 05 28 2014727456
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLE EINER WICKELVORRICHTUNG
(30) DE 2013 07 29 102013108104
(72) OSTENDORF, Michael, 49525 Lengerich, Stettiner Straße 6 (DE)
(72) HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, Ricarda-Huch-Str. 9 (DE)

B65H 35/00 EN E-1809061 2025 07 02 **4434926**
(86) 2023 05 23 2023174715
(73) Yang Bey Industrial Co., Ltd., Taichung City 42942, No. 50, Fenggong S. Road Shengang Dist. (TW)
(54) KLEBEBANDSPENDER MIT FÜHRUNGSFUNKTION
(30) TW 2023 03 22 112110706
(72) YU, Teng-Chi, 42942 Taichung City (TW)

B65H 35/06 EN E-1809062 2025 07 02 **4119478**
(86) 2022 05 06 2022172181
(73) Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building D, 101-501, Building EF Dejin Industrial Plant No. 40, 1st Fuyuan Road Heping Community Fuhai Street, Baoan District (CN)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 15 202110802655
(72) LI, Panpan, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) PANG, Wenwu, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) CAO, Shunnan, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) WU, Xueke, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) YANG, Rukun, Shenzhen, 518000 (CN)

B65H 37/00 DE E-1809063 2025 07 02 **3569534**
(86) 2019 05 13 2019174000
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) STANZLINGSPAPPIER UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION EINES STANZLINGS
(30) DE 2018 05 15 102018207469
(72) Rohde, Marten, 21339 Lüneburg, Bardowicker Wasserweg 37 (DE)

B65H 45/101 EN E-1809064 2025 07 02 **4341188**
(86) IB22054671 2022 05 19 2022731311
(73) Panotec SRL, 31010 Cimadolmo (TV), Via G. Polese, 2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÄCHERFALTUNG EINES BLATTMATERIALS
(30) IT 2021 05 19 202100012926
(72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV) (IT)

B65H 69/02 FR E-1809065 2025 07 02 **4185549**
(86) FR21051328 2021 07 16 2021755513
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPLEISSEN VON MULTIFILEN TEXTILFASERN
(30) FR 2020 07 23 2007756
(72) OLSOMMER, David, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) BERGUERAND, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) DELFINO, Antonio, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B65H 69/06 EN E-1809066 2025 07 02 **4058389**
(86) IT20050270 2020 11 05 2020819898
(73) Hayabusa S.r.l., 33170 Pordenone, Piazzetta A. Freschi, 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON TEXTILGARNEN UND ENTSPRECHENDES VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) IT 2019 11 15 201900021258
(72) BERTOLI, Luciano, 33080 Fiume Veneto, Via Pian di Pan, 24 (IT)
(72) MOTTOLA, Gianni, 33077 SACILE, Via Tiziano Vecellio, 4 (IT)

B65H 75/22 EN E-1809067 2025 07 02 **3995423**
(86) 2021 11 03 2021206146
(73) Scientific Anglers LLC, Midland, MI 48642, 4100 James Savage Road (US)
(54) SPULENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2020 11 09 202063111465 P
(30) US 2020 11 13 202063113592 P
(30) US 2021 03 19 202163163248 P
(72) JENKINS, Joshua Herbert, Midland, 48640 (US)
(72) NOBLE, Jeffrey Nelson, Rockford (US)

B65H 75/28 **EN E-1809068** 2025 07 02 **4186837**
(86) 2022 11 28 2022209840
(73) Hobart Brothers LLC, Troy OH 45373, 101 Trade Square East (US)
(54) SCHWEISSDRAHTSPULE MIT ABREISSLASCH
(30) US 2021 11 29 202163283852 P
(30) US 2022 11 17 202217989288
(72) RUNKLE, Caleb, Troy, Ohio 45373 (US)
(72) MAI, Brennan, Troy, Ohio 45373 (US)

B65H 75/44 **EN E-1809069** 2025 07 02 **4182252**
(86) US21041929 2021 07 16 2021843324
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) RETTUNGSLEINE MIT VERRIEGELUNGSARM
(30) US 2020 07 17 202063053068 P
(30) US 2020 10 15 202063092057 P
(72) PAULSEN, Alexander J., Milwaukee, Wisconsin 53202 (US)
(72) WAGNER, Andrew G., Lisbon, Wisconsin 53089 (US)
(72) HANGARTNER, Scott M., Hartland, Wisconsin 53029 (US)

B66B 1/24 **DE E-1809070** 2025 07 02 **3837203**
(86) EP19070787 2019 08 01 2019750107
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 LCL (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGANLAGE MIT VORGABE EINER VORBESTIMMTEN FAHRTROUTE SOWIE AUFZUGANLAGE UND AUFZUGSTEUERUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2018 08 13 102018213575
(72) GLÜCK, Matthias, 73269 Hochdorf, Brunnenwiesenweg 33 (DE)

B66B 1/24 **EN E-1809071** 2025 07 02 **3882191**
(86) 2020 12 11 2020213522
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES AUFZUGSBETRIEBS, AUFZUGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 16 202010181032
(72) GOU, Xingang, Tianjin (CN)

B66B 1/32 **EN E-1809072** 2025 07 02 **3960673**
(86) 2020 08 27 2020193164
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSYSTEME
(72) RUHNKE, Jan, 13507 Berlin (DE)
(72) DONATH, Felix Benjamin, 13507 Berlin (DE)

B66B 1/46 **EN E-1809073** 2025 07 02 **4008659**
(86) 2020 12 03 2020383051
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) BENUTZEREINGABEVORRICHTUNGEN
(72) Muñoz Sotoca, Javier, Leganés, Madrid 28919 (ES)
(72) de Diego Restrepo, Borja, Leganés, Madrid 28919 (ES)
(72) García González, Marcos, Leganés, Madrid 28919 (ES)

B66B 1/46 **EN E-1809074** 2025 07 02 **4011815**
(86) 2021 11 24 2021210283
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) PASSAGIERGRUPPIERUNG FÜR AUFZÜGE
(30) US 2020 12 14 202017120606
(72) MIRIYALA, Pradeep, 500081 Hyderabad (IN)

B66B 1/46 **EN E-1809075** 2025 07 02 **3495301**
(86) 2018 12 05 2018210554
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHES ERHALTEN VON BODENINFORMATIONEN
(30) CN 2017 12 05 201711265568
(72) LI, Kai, PuDong, Shanghai, Ro T52-3, No. 1201 Guiqiao Road, (CN)
(72) WANG, Shenhong, PuDong, Shanghai, Ro T52-3, No. 1201 Guiqiao Road, (CN)

B66B 5/00 **EN E-1809076** 2025 07 02 **3730443**
(86) 2020 04 22 2020170824
(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUFZUGBENUTZERDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2019 04 26 2019086118
(72) Noda, Shuhei, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) Yokoi, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) Kimura, Sayumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Elevator and Building Systems Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) Tamura, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Elevator and Building Systems Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1809077** 2025 07 02 **4389665**
(86) 2022 12 22 2022216187
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032-2568, One Carrier Place (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON KONFIGURATIONSPARAMETERÄNDERUNGEN IN EINEM AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEM
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin (DE)

B66B 7/04 **DE E-1809078** 2025 07 02 **3969401**
(86) EP20063661 2020 05 15 2020724877
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGLAUFROLLE FÜR EINE AUFZUGANLAGE, AUFZUGANLAGE MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN AUFZUGLAUFROLLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AUFZUGLAUFROLLE
(30) EP 2019 05 17 19175138
(72) DOLD, Florian, 6330 Cham, St. Jakobstrasse 4 (CH)
(72) PETRUZZI, Gian-Reto, 6005 Luzern, Hochrütiring 10 (CH)
(72) ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, Langmatt 1 (CH)

B66B 11/00 **DE E-1809079** 2025 07 02 **4341192**
(86) EP22063496 2022 05 19 2022729620
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSANLAGE, AUFZUGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ANTRIEBS AN EINEM STÜTZELEMENT EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2021 05 19 21174726
(72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)
(72) D'APICE, Alessandro, 6043 Adligenswil (CH)

B66B 11/02 **EN E-1809080** 2025 07 02 **4337584**
(86) EP21062362 2021 05 10 2021726588
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) HAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki (FI)
(72) RÄSÄNEN, Matti, 00330 Helsinki (FI)
(72) LANZ, Otto, 00330 Helsinki (FI)
(72) LAINE, Janne, 00330 Helsinki (FI)
(72) HELENIUS, Juha, 00330 Helsinki (FI)

B66B 11/02 **EN E-1809081** 2025 07 02 **4440974**
(86) EP21085245 2021 12 10 2021844197
(73) Petral, 1050 Bruxelles, Avenue Louise 32A/43B Boîte 53 (BE)
(54) AUFZUGSSCHUTZSYSTEM
(72) DELATTRE, Pascal, 1050 Bruxelles (BE)

B66C 1/02 **EN E-1809082** 2025 07 02 **3797941**
(86) 2020 09 25 2020198271
(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEBEN EINES LÄNGLICHEN BEHÄLTERS
(30) EP 2019 09 30 19200594
(72) O'Shea, Wesley, Cork, T12 AW80, c/o Pilz Ireland IDA Business & Technology Park Model Farm Rd (IE)
(72) Donnelly, Andrew, Cork, T12 AW80, c/o Pilz Ireland IDA Business & Technology Park Model Farm Rd (IE)
(72) Cahalane, Padraig, Cork, T12 AW80, c/o Pilz Ireland IDA Business & Technology Park Model Farm Rd (IE)
(72) Owens, Cathal, Cork, T12 AW80, c/o Pilz Ireland IDA Business & Technology Park Model Farm Rd (IE)

B66C 1/06 **EN E-1809083** 2025 07 02 **4122866**
(86) JP21019144 2021 05 20 2021812401
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEBEMAGNET, STAHLBLECHHEBEVORRICHTUNG UND STAHLBLECHFÖRDERVERFAHREN
(30) JP 2020 05 26 2020091097
(72) TAKAKI, Yuki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) YOSHINARI, Yusuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) ISHIDA, Kyohei, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TATE, Masami, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TAKI, Takeshi, Ueda City, Nagano 3861193 (JP)

B66C 1/10 **EN E-1809084** 2025 07 02 **4370465**
(86) EP22068513 2022 07 05 2022735928
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) PFAHLHALTER, SCHIFF UND PFAHLINSTALLATIONSVERFAHREN
(30) NL 2021 07 15 2028729
(72) VEHMEIJER, Dhr. Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

B66C 3/02 **DE E-1809085** 2025 07 02 **4341194**
(86) EP22025162 2022 04 21 2022724640
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER WELLE, EINER SEILTROMMEL, EINEM HALTEMITTEL UND EINEM GETRIEBEMOTOR
(30) CN 2021 05 17 202110533958
(30) DE 2021 07 07 102021003504
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)

B66C 3/12 **EN E-1809086** 2025 07 02 **3677536**
(86) 2016 05 02 2020154730
(73) Nemag IP B.V., 4301 RC Zierikzee, Deltastraat 15 (NL)
(54) MIT VIER KABELN BETRIEBENER SCHERENGREIFER
(30) NL 2015 05 01 2014756
(72) de Kluijver, Willem Albert, 4301 RC Zierikzee, c/o Deltastraat 15 (NL)
(72) Corbeau, Michel, 4301 RC Zierikzee, c/o Deltastraat 15 (NL)

B66C 13/06 **DE E-1809087** 2025 07 02 **4182256**
(86) EP21073201 2021 08 20 2021765650
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) HEBEZEUG WIE KRAN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES SOLCHEN HEBEZEUGS
(30) DE 2020 10 09 102020126504
(72) STEHLE, Sebastian, 88441 Mittellbibrach (DE)

B66C 21/04 **DE E-1809088** 2025 07 02 **4089043**
(86) 2022 05 12 2022173012
(73) Gebrüder Ladstätter KG, 9963 St. Jakob i.D., Innerrotte 45 (AT)
(54) SEILKRANANLAGE
(30) AT 2021 05 12 503652021
(72) LADSTÄTTER, Hannes, 9963 St. Jakob in Deferegggen (AT)

B66C 23/693 **EN E-1809089** 2025 07 02 **3805143**
(86) JP19020924 2019 05 27 2019812444
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN
(30) JP 2018 05 31 2018105170
(72) KAWABUCHI, Naoto, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) WADA, Hisanori, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) MASUDA, Naotaka, 91207, c/o Tadano Faun GmbH Faunberg 2, Lauf a.d. Pegnitz (DE)

B66C 23/693 **EN E-1809090** 2025 07 02 **4261176**
(86) CN22090360 2022 04 29 2022808574
(73) Sany Mobile Cranes Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Jinzhou Avenue No.168 Jinzhou Development Zone (CN)
(54) TELESKOPMECHANISMUS FÜR EINEN EINZYLINDER-AUSLEGER, AUSLEGER UND KRAN MIT MEHREREN ABSCHNITTEN
(30) CN 2022 02 22 202210163991
(72) Li, Peng ju, Changsha, Hunan 410000 (CN)
(72) ZHOU, Bin, Changsha, Hunan 410000 (CN)
(72) HU, Dingfeng, Changsha, Hunan 410000 (CN)

B66D 1/36 **FR E-1809091** 2025 07 02 **4097038**
(86) EP21052164 2021 01 29 2021706154
(73) STARTER, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, 5 Avenue du Vert Galant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER SCHLEPPVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SCHLEPPVORRICHTUNG
(30) FR 2020 01 30 2000941
(72) DUVIVIER, Guillaume, 95300 PONTOISE, 7 rue Claude Debussy (FR)

B66D 3/00 **EN E-1809092** 2025 07 02 **3400191**
(86) NO17050001 2017 01 04 2017736177
(73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) MOBILE CONTAINEREINHEIT
(30) NO 2016 01 07 20160031
(72) BORØY, Yngvar, 4640 Søgne, Ausvigheia 27 (NO)
(72) ORASANU, Adrian, Mihai, 810260 Braila, Policlinicii street 4 building G15 Flat no 40 (RO)
(72) STRAND, Thor, 4623 Kristiansand, Møvikbakkien 20 (NO)

B66F 7/06 **EN E-1809093** 2025 07 02 **4263416**
(86) IB21061853 2021 12 16 2021840139
(73) Emanuel - S.R.L., 40011 Anzola dell'Emilia (BO), Via Marconi, 3 (IT)
(73) HTC S.r.l., 64025 Pineto (TE), Via degli Eletttrici snc Zona Industriale Scerne (IT)
(54) HUBSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2020 12 21 202000031649
(72) ASCARI, Adelchi, 40011 Anzola dell'Emilia (BO) (IT)

B66F 9/075 **DE E-1809094** 2025 07 02 **4382471**
(86) 2023 12 05 2023214362
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PRÜFUNG VON MINDESTENS EINEM SCHUTZBEREICH AN EINEM FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2022 12 05 102022132171
(72) Flottran, Dennis, 23881 Breitenfelde (DE)
(72) Wiethaler, Wolfgang, 84051 Essenbach (DE)
(72) Pflüger, Anna-Katharina, 29525 Uelzen (DE)

B66F 9/075 **FR E-1809095** 2025 07 02 **4440977**
(86) EP22083365 2022 11 25 2022822466
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) BEHANDLUNGSMASCHINE MIT DRUCKGAS ENTHALTENDEM TANK
(30) FR 2021 12 01 2112815
(72) MERTEN, Hervé, 44150 ANCENIS (FR)
(72) MORON, Mickaël, 44150 ANCENIS (FR)

B66F 9/22 **EN E-1809096** 2025 07 02 **3971128**
(86) 2020 09 16 2020196449
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)
(54) HANDHABUNGSAHRZEUG FÜR MATERIAL
(72) KHUHAIR, Haider, 582 30 Linköping (SE)

B67C 3/26 **EN E-1809097** 2025 07 02 **3464161**
(86) US17036093 2017 06 06 2017731370
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MEHRLOCHDÜSE MIT LÖCHERN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE
(30) US 2016 06 07 201615175341
(72) YATTARA, Naby, Laye Moussa, 1853 Strombeek-Bever Brussels, P&G Services Company Temselaan 100 (BE)
(72) CACCIATORE, Justin, Thomas, Cincinnati, OH 45202, Procter & Gamble One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ALLEN, John, Marshall, Cincinnati, OH 45202, Procter & Gamble One Procter & Gamble Plaza (US)

B67D 7/02 **EN E-1809098** 2025 07 02 **3814269**
(86) US19030750 2019 05 03 2019844129
(73) Multiquip, Inc., Cypress CA 90630, 6141 Katella Ave No 200 (US)
(54) AUTONOMES HILFSSYSTEM ZUR DEF-ZUFÜHRUNG MIT SPULSTEUERUNG
(30) US 2018 07 28 201816048264
(72) FELL, George, Carson, CA 90746, 18910 Wilmington Avenue (US)
(72) WEAVER, Patrick, Joseph, Carson, CA 90746, 18910 Wilmington Avenue (US)

B67D 7/04 **EN E-1809099** 2025 07 02 **3694806**
(86) US18055237 2018 10 10 2018796233
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) AUTORISIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSDOSIMETERS
(30) US 2017 10 10 201762570141 P
(30) US 2018 06 25 201862689606 P
(72) KAHLER, Bradley, G., Otsego Minnesota 55330, 12438 73rd St NE (US)
(72) BAUCK, Mark, L., Coon Rapids Minnesota 55448, 13061 Raven Street NW (US)
(72) HOLMSTADT, Joshua, R., St. Michael Minnesota 55376, 9541 40th PL NE (US)
(72) HIGHLAND, Glenn, E., East Bethel Minnesota 55011, 20913 Buchanan St. NE P.O. Box 12 (US)
(72) PAAR, Benjamin, J., Minneapolis Minnesota 55410, 3941 Ewing Avenue S. (US)
(72) IGO, Chad, G., Minneapolis, MN 55418, 3042 Benjamin Street NE (US)

B67D 7/34 **EN E-1809100** 2025 07 02 **4086222**
(86) 2021 05 03 2021171854
(73) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED, Edinburgh EH3 8EH, Exchange Tower 19 Canning Street (GB)
(54) KRAFTSTOFFZAPFANLAGE MIT MITTELS RFID IDENTIFIZIERBARER ZAPFPISTOLE
(72) Cloutier, Philippe, 14320 May/Orne (FR)

B67D 7/34 **EN E-1809101** 2025 07 02 **4010282**
(86) EP19071512 2019 08 09 2019755854
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM VORRATSBEHÄLTER UND EINER ANDEREN FLUIDISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES RINGELEMANT ZUR CODIERUNG DES SPEICHERBEHÄLTERS
(72) ZETTLITZER, Guenter, 83346 Bergen, Fraunhofer Straße 8 (DE)
(72) CARLHOFF, Gerold, 47918 Toenisevorst, Ortmannsweg 7 (DE)

B67D 7/76 **EN E-1809102** 2025 07 02 **4402091**
(86) EP22072578 2022 08 11 2022764421
(73) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED, Edinburgh EH3 8EH, Exchange Tower 19 Canning Street (GB)
(54) PUMPSYSTEM MIT AUSGLEICHSROHR
(30) SE 2021 09 16 2151136
(72) DICKEL, Martin, 37586 Dassel (DE)

B82Y 10/00 **EN E-1809103** 2025 07 02 **4458760**
(86) 2023 05 02 2023171089
(73) Alpine Quantum Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Technikerstr. 17/1 (AT)
(54) LENKUNG SPONTANER EMISSIONEN
(72) CERCHIARI, Giovanni, 6080 Innsbruck (AT)
(72) PANZL, Lorenz, 6020 Innsbruck (AT)
(72) WEISER, Yannick, 6020 Innsbruck (AT)
(72) ERHARD, Alexander, 6020 Innsbruck (AT)

C01B 3/40	EN E-1809104	2025 07 02	4178909
(86) US21041226	2021 07 12	2021751696	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) TROCKENREFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN			
(30) US 2020 07 13	202016927642		
(72) HARALE, Aadesh, Dhahran, 31311 (SA)			
(72) LEE, Kunho, Dhahran, 31311 (SA)			
(72) SOLAMI, Bandar, Dhahran, 31311 (SA)			
(72) ALQARNI, Abdulbari Yahya, Dhahran, 31311 (SA)			
C01B 21/097	EN E-1809105	2025 07 02	3992145
(86) JP20018445	2020 05 01	2020831257	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PHOSPHOR AUS PHOSPHORHALTIGEN SUBSTANZENSUBSTANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHMATERIAL, ROHMATERIAL FÜR DIE METALLSCHMELZE ODER ROHMATERIAL FÜR DIE METALLRAFFINATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL			
(30) JP 2019 06 25	2019117307		
(30) JP 2019 06 25	2019117329		
(72) YAMADA, Rei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)			
(72) NAKASE, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)			
(72) NAKAI, Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)			
(72) KIKUCHI, Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)			
C01B 25/45	EN E-1809106	2025 07 02	4434938
(86)	2023 09 26	2023199685	
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City 330, No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan District, (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFBESCHICHTETEN LITHIUM-EISENPHOSPHATMATERIALS			
(30) TW 2023 03 21	112110482		
(72) Wang, Ya-Hui, 330 Taoyuan City (TW)			
(72) Tsai, Feng-Yen, 330 Taoyuan City (TW)			
C01B 25/455	EN E-1809107	2025 07 02	3837215
(86) US19051990	2019 09 19	2019861315	
(73) Blue Current, Inc., Hayward, California 94545, 3906 Trust Way (US)			
(54) LITHIUMOXID-ARGYRODITE			
(30) US 2018 09 19	201862733501 P		
(30) US 2018 10 11	201862744331 P		
(72) RUPERT, Benjamin, Hayward, California 94545, 3906 Trust Way (US)			
C01B 32/17	EN E-1809108	2025 07 02	3805153
(86) JP19021347	2019 05 29	2019810975	
(73) artience Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN, KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFLÜSSIGKEITSDISPERSION UND VERWENDUNG DAVON			
(30) JP 2018 06 01	2018106173		
(72) MORITA, Yu, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MASUOKA, Tomoaki, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
C01B 33/037	EN E-1809109	2025 07 02	3359489
(86) US16055678	2016 10 06	2016784353	
(73) Milwaukee Silicon, LLC, Milwaukee, WI 53202, 555 East Wells Street Suite 1900 (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR REINIGUNG VON SILICIUM			
(30) US 2015 10 09	201562239514 P		
(72) SHOWALTER, Robert, M., Milwaukee, WI 53202, 555 East Wells Street Suite 1900 (US)			
C01B 33/158	EN E-1809110	2025 07 02	4026803
(86) KR20011867	2020 09 03	2020860200	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) AEROGELTUCH			
(30) KR 2019 09 03	20190109158		
(30) KR 2019 09 30	20190121147		
(30) KR 2020 07 15	20200087640		
(72) KANG, Tae Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Bong June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JEON, Hyun Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YU, Sung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C01B 33/193	EN E-1809111	2025 07 02	3456686
(86)	2011 05 19	2018191744	
(73) Grace GmbH, 67545 Worms, In der Hollerhecke 1 (DE)			
(54) PORÖSE ANORGANISCHE OXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2010 05 21	34707610 P		
(72) KRETZSCHMAR, Markus, 67122 Altrip, Schillerstr. 15 (DE)			
(72) HERRIG, Horst, 67295 Bolanden, Bennhauerstrasse 38 (DE)			
C01B 39/46	EN E-1809112	2025 07 02	3712112
(86) JP19013171	2019 03 27	2019789220	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) ZEOLITH DES GIS-TYPS			
(30) JP 2018 04 16	2018078435		
(72) AKAOGI, Takayuki, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
C01C 1/02	EN E-1809113	2025 07 02	3768639
(86) NL19000004	2019 03 13	2019727109	
(73) Leotwa B.V., 7548 RG Enschede, Veldbeekweg 5 (NL)			
(54) SYSTEM ZUR VERSORGUNG MIT GRÜNER ENERGIE			
(30) NL 2018 03 19	1042793		
(72) LEEFERS, Arjan Gerard, 7548 RG Enschede, Veldbeekweg 5 (NL)			
(72) OTTINK, Marcellinus Laurentius, 7554 PK Hengelo, Volfkaterweg 61 (NL)			
(72) WAANDERS, Remco Gerhard, 7648 PP Enschede, Goorseveldweg 257 (NL)			
C01G 53/00	EN E-1809114	2025 07 02	3456688
(86)	2015 05 20	2018203886	
(73) Faradion Limited, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, The Innovation Centre 217 Portobello (GB)			
(54) ELEKTRODE MIT DOTIERTEN NICKELATVERBINDUNGEN			
(30) GB 2014 05 22	201409163		
(72) SAYERS, Ruth, Sheffield, S35 8PP, 185 Main Street Grenoside (GB)			
(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 6EH, 10 Home Farm Close Shipton-under-Wychwood (GB)			
(72) HEAP, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 3NA, 65 Sherwood Avenue (GB)			
C01G 53/54	EN E-1809115	2025 07 02	4458775
(86)	2023 09 27	2023200124	
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City 330, No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan District, (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKATHODENMATERIALS			
(30) TW 2023 05 05	112116679		
(72) He, Ding-De, 330 Taoyuan City (TW)			
(72) Hsieh, Han-Wei, 330 Taoyuan City (TW)			
C02F 1/44	DE E-1809116	2025 07 02	3828142
(86)	2020 11 25	2020209789	
(73) EXERGENE Technologie GmbH, 22397 Hamburg, Pfefferkrug 63a (DE)			
(54) LEITUNGSANORDNUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON TRINKWASSER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER LEITUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2019 11 29	102019132463		
(72) WERMTER, Carsten, 20149 Hamburg, Werderstrasse 58 (DE)			
C02F 1/461	EN E-1809117	2025 07 02	4423021
(86) EP22079965	2022 10 26	2022813108	
(73) Industrie De Nora S.P.A., 20134 Milano, Via Bistolfi 35 (IT)			
(54) ELEKTRODE ZUR HYPOCHLORITENTWICKLUNG			
(30) IT 2021 10 27	202100027536		
(72) RAMUNNI, Anna, 20134 Milan (IT)			
(72) KATO, Akihiro, Fujisawa City, Kanagawa Pref. 252 (JP)			
(72) CAZZANIGA, Cristina, 20134 Milan (IT)			
C03B 37/012	DE E-1809118	2025 07 02	4011841
(86)	2020 12 09	2020212771	
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM EINER ANTIRESONANTEN HOHLKERNFASER			
(72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau (DE)			
(72) PLASS, Jaqueline, 63450 Hanau (DE)			
(72) TANSEL, Yusuf, 63450 Hanau (DE)			
(72) REIS, Benjamin, 63450 Hanau (DE)			
(72) EHRENTAUF, Enrico, 63450 Hanau (DE)			

C04B 7/36	DE E-1809119	2025 07 02	4543819
(86) EP24063868	2024 05 21	2024728531	
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN REDUKTION VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN DURCH BINDUNG AN EINEN ALTBAUSTOFF			
(30) DE 2023 05 26 102023113943			
(30) LU 2023 05 26 103132			
(72) MAIER, Oliver, 48167 Münster (DE)			
(72) RATZLAFF, Sergej, 59555 Lippstadt (DE)			
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)			
(72) BERGER, Claudia, 08393 Schönberg (DE)			
C04B 11/00	EN E-1809120	2025 07 02	3746415
(86) IB19050702	2019 01 29	2019708156	
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GIPSPLATTEN			
(30) EP 2018 01 30 18000070			
(72) KRUSPAN, Peter, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)			
(72) STEMMLER, Konrad, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)			
(72) DAGGE, Ludger, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)			
(72) LANGANKE, Melanie, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)			
C04B 20/02	EN E-1809121	2025 07 02	4377277
(86) EP22070679	2022 07 22	2022754397	
(73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)			
(54) TRENNUNG VON GEHÄRTETER BETONPASTE VOM ZUSCHLAGSSTOFF			
(30) EP 2021 07 29 21188485			
(72) PATO, Nicolas, 69120 Heidelberg (DE)			
(72) ZAJAC, Maciej, 69120 Heidelberg (DE)			
(72) SKOCEK, Jan, 69120 Heidelberg (DE)			
(72) WAGNER, Eckhard, 69120 Heidelberg (DE)			
C04B 28/02	EN E-1809122	2025 07 02	3180172
(86) US15032321	2015 05 23	2015831968	
(73) CrispyCrete, LLC, Auburn, Alabama 36831, P.O. Box 2523 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON UNGEHÄRTETEM BETON			
(30) US 2014 08 13 201462036812 P			
(30) US 2015 04 08 201514681397			
(72) BELL, Jr., Charles H., Auburn, Alabama 36830, 532 Hamilton Hills Drive (US)			
C04B 28/18	DE E-1809123	2025 07 02	4019482
(86)	2019 05 22	2022154781	
(73) Knauf Performance Materials GmbH, 44147 Dortmund, Kipperstraße 19 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND			
(72) KOSLOWSKI, Thomas, 44227 Dortmund (DE)			
(72) SCHWIEBACHER, Werner, 50823 Köln (DE)			
(72) MARTIN, Kai, 44225 Dortmund (DE)			
(72) NAURATH, Bert, 44879 Bochum (DE)			
(72) KLÖCKENER, Albert, 44147 Dortmund (DE)			
C04B 41/89	EN E-1809124	2025 07 02	2284138
(86)	2010 07 29	2010171319	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) Schlammzusammensetzungen auf Wasserbasis zur Herstellung von Umweltsperbeschichtungen			
(30) US 2009 07 31 230250 P			
(30) US 2009 12 18 642255			
(72) Kirby, Glen Harold, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)			
(72) Boutwell, Brett Allen, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)			
(72) Subit, Jessica L., Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)			
C05B 1/02	EN E-1809125	2025 07 02	3625195
(86) IB18053475	2018 05 17	2018731178	
(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail, P.O.Box 11044 (SA)			
(54) NICHTKLUMPENDE DÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2017 05 17 201762507484 P			
(30) US 2018 01 24 201862621284 P			
(72) SHARMA, Yogesh Omprakash, Bangalore 562125, Sabic R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)			
(72) BAG, Nilkamal, Bangalore 562125, Sabic R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)			
(72) RAO, Boddu Srinivasa, Bangalore 562125, Sabic R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)			
(72) GUPTA, Samik, Bangalore 562125, Sabic R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)			
(72) KIISKI, Harri Tapio, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)			
(72) SAIF, Sahali-Al, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)			

C05C 9/00	EN E-1809126	2025 07 02	3172181
(86) US15041755	2015 07 23	2015824891	
(73) Bakelite UK Holding Ltd., Penarth CF64 5YU, Bakelite Synthetics Sully Moors Road, Sully, (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN HARNSTOFFFORMALDEHYDPOLYVINYLALKOHOLKOLLOIDEN			
(30) US 2014 07 24 201414340277			
(72) ZHANG, Yingchao, Louisville, KY 40216, Hexion Inc. 6200 Campground Rd. (US)			
(72) SNOVER, David A., Louisville, KY 40216, Hexion Inc. 6200 Campground Rd. (US)			
C05F 3/00	DE E-1809127	2025 07 02	4116280
(86)	2022 07 06	2022183273	
(73) Geltz Umwelttechnologie GmbH, 75417 Mühlacker, Kerschensteinerstraße 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TORFERSATZSTOFFES AUS EINER FASERSTOFFSUSPENSION			
(30) DE 2021 07 08 102021117656			
(72) Geltz, Fabian, 75417 Mühlacker (DE)			
(72) Geltz, Ulrich, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE)			
C05F 11/00	EN E-1809128	2025 07 02	3922620
(86) BR19050338	2019 08 13	2019914315	
(73) Hattori, Hélio Akinaga, 04536-010 São Paulo, Rua Campos Bicudo, 174 - Apt. 121 (BR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN DÜNGEMITTELS FÜR BLÄTTER UND FLÜSSIGE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR BLÄTTER			
(30) BR 2019 02 05 102019002365			
(72) Hattori, Hélio Akinaga, 04536-010 São Paulo, Rua Campos Bicudo, 174 - Apt. 121 (BR)			
C07B 41/06	DE E-1809129	2025 07 02	4393901
(86)	2022 12 27	2022216761	
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)			
(54) DIPHOSPHITE MIT TRANS-STÄNDIGEN SUBSTITUENTEN			
(72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)			
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)			
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)			
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)			
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)			
(72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock (DE)			
(72) HOLZ, Jens, 18196 Kessin (DE)			
C07C 2/76	EN E-1809130	2025 07 02	3621942
(86) NL18050315	2018 05 14	2018731538	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA Den Haag, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(54) HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON MONOCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS EINEM VERGASUNGSGAS			
(30) NL 2017 05 12 2018908			
(72) ARANDA ALMASA, Guadalupe, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) BOS, Alexander, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) VREUGDENHIL, Berend Joost, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
C07C 5/25	EN E-1809131	2025 07 02	3847144
(86) IB19057424	2019 09 03	2019769589	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MTBE UND 1-BUTEN AUS EINEM C4-SPEISESTROM			
(30) US 2018 09 07 201862728593 P			
(72) AL-SOMALI, Mohammad, Jubail, 31961, SABIC T&I PO Box 11669 (SA)			
(72) GEBAUER-HENKE, Ewa, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)			
(72) VANDEPUTTE, Aäron, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)			
(72) OKOLO, Christian, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)			
(72) YAGAN, Rasim, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)			

C07C 7/00	EN E-1809132	2025 07 02	4365157
(86) CN22092715	2022 05 13	2022857361	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)			
(73) Sinopec Research Institute of Safety Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES VERBRENNUNGS- UND EXPLOSIONSRISIKOS BEI EINEM SAUERSTOFFENTZUGSVERFAHREN FÜR EIN SAUERSTOFFHALTIGES GAS			
(30) CN 2021 08 19 202110956875			
(30) CN 2021 08 19 202110956868			
(30) CN 2021 08 19 202110956853			
(72) YANG, Zhe, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) JIANG, Jie, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) WEN, Song, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) ZHANG, Changsheng, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) XU, Wei, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) SUN, Bing, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) ZHAO, Jinchong, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) ZHU, Yunfeng, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) MA, Shoutao, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
(72) ZHANG, Yuxia, Qingdao, Shandong 266104 (CN)			
C07C 17/25	EN E-1809133	2025 07 02	4140976
(86)	2016 04 25	2022200923	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HCFO-1233ZD			
(30) US 2015 05 12 201562160021 P			
(30) US 2016 04 01 201615088599			
(72) WANG, Haiyou, Morris Plains, 07950 (US)			
(72) TUNG, Hsueh Sung, Morris Plains, 07950 (US)			
(72) COTTRELL, Stephen, Morris Plains, 07950 (US)			
C07C 51/09	EN E-1809134	2025 07 02	4273131
(86)	2023 03 30	2023165427	
(73) Chirogate International Inc., Taoyuan City 32657, No.2 Shi 4th Road Qingshan Vil., Yangmei Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON CARBAPROSTACYCLIN-ANALOGA			
(30) US 2022 05 05 202217737273			
(72) LIN, Chun-Yu, 32657 Taoyuan City (TW)			
(72) WEI, Tzyh-Mann, 32657 Taoyuan City (TW)			
(72) WEI, Shih-Yi, 32657 Taoyuan City (TW)			
C07C 69/675	DE E-1809135	2025 07 02	3880651
(86) EP19051547	2019 01 23	2019702362	
(73) KetoLipix Therapeutics GmbH, 20459 Hamburg, Herrengraben 31 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLBASIERTEN ESTERN VON GEGEBENENFALLS ACYLIERTEN HYDROXYCARBONSÄUREN			
(30) WO 2019 01 17 PCT/EP2019/051127			
(72) LOCHMANN, Dirk, 58453 Witten, c/o IOI Oleo GmbH Arthur-Imhausen-Straße 92 (DE)			
(72) REYER, Sebastian, 58453 Witten, c/o IOI Oleo GmbH Arthur-Imhausen-Straße 92 (DE)			
(72) STEHR, Michael, 58453 Witten, c/o IOI Oleo GmbH Arthur-Imhausen-Straße 92 (DE)			
C07C 211/64	EN E-1809136	2025 07 02	3784648
(86) US19029061	2019 04 25	2019791462	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) NICHT-KOORDINIERENDE ANIONEN-AKTIVATOREN, DIE KATIONEN MIT VERZWEIGTEN ALKYLGRUPPEN ENTHALTEN			
(30) US 2018 04 26 201862662972 P			
(30) US 2018 11 19 201862769208 P			
(72) FALER, Catherine, A., Houston, TX 77007, 1314 Silver Street (US)			
(72) WHALLEY, Margaret, T., Houston, TX 77003, 436 N Live Oak Street (US)			
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)			
C07D 213/40	EN E-1809137	2025 07 02	3713917
(86) EP18082011	2018 11 21	2018804001	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOPICOLID			
(30) EP 2017 11 22 17203042			
(72) MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, Maria-Merian-Str. 7 (DE)			
(72) SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, Haberstr. 75 (DE)			

C07D 213/71	EN E-1809138	2025 07 02	3259250
(86) LV16000001	2016 02 11	2016704945	
(73) Oxford Drug Design Limited, Oxford, OX1 1BY, Oxford Centre for Innovation New Road (GB)			
(54) NEUARTIGE N-ACYL-ARYLSULFONAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER AMINOACYL-TRNA-SYNTHEASE			
(30) LV 2015 02 13 150014 P			
(30) LV 2016 02 10 160006 P			
(72) JIRGENSONS, Aigars, LV-1013 Riga, Hospitalu Street 3-103 (LV)			
(72) LOZA, Einars, LV-1013 Riga, Kr.Valdemara Street 109-28 (LV)			
(72) CHARLTON, Michael, Oxford, OX1 1BY, c/o Oxford Centre for Innovation New Road (GB)			
(72) FINN, Paul William, Oxford, OX1 1BY, c/o Oxford Centre for Innovation New Road (GB)			
(72) RIBAS DE POUPLANA, Lluís, 08028 Barcelona, IBR Barcelona C/ Baldiri Reixac 10 (ES)			
(72) SAINT-LEGER, Adelaide, 08904 Hospitalet de Llobregat, C/ Orient 13 3-2 (ES)			
C07D 213/73	EN E-1809139	2025 07 02	4083021
(86) CN20137938	2020 12 21	2020907599	
(73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited, Beijing 101320, No.10 Lin He North Street Shun Yi District (CN)			
(54) CYANO-SUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND CYANO-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG			
(30) CN 2019 12 23 201911337644			
(72) ZHANG, Qiang, Beijing 101320, No. 10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)			
(72) YANG, Leifu, Beijing 101320, No. 10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)			
(72) ZHENG, Nanqiao, Beijing 101320, No. 10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)			
(72) YU, Shannan, Beijing 101320, No. 10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)			
(72) SUN, Yueming, Beijing 101320, No. 10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)			
(72) GUO, Zhenke, Beijing 101320, No. 10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)			
C07D 213/81	EN E-1809140	2025 07 02	3500257
(86) US17047383	2017 08 17	2017842133	
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)			
(54) KINASEHEMMERVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2016 08 17 201662376138 P			
(72) DAR, Arvin, C., New York, NY 10075, 330 East 79th Street, 8A (US)			
(72) CAGAN, Ross, L., New York, NY 10075, 460 East 79th Street Apt. 20B (US)			
(72) SCOPTON, Alex, P., New York, NY 10128, 343 East 92nd Street, 2E (US)			
(72) SONOSHITA, Masahiro, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)			
C07D 215/233	EN E-1809141	2025 07 02	4013416
(86) US20046038	2020 08 12	2020852059	
(73) Lohocla Research Corporation, Evanston, Illinois 60202, 505 Chicago Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIHYDRO-4-OXOCHINOLIN-2-CARBOXYLATEN UND 4-AMINOCHINOLINVERBINDUNGEN DARAUS			
(30) US 2019 08 12 201916537936			
(72) KRASUTSKY, Sergiy, Princeton, MA 01541, 86 Brooks Station Rd. (US)			
(72) TWEEDIE, Scott, Albany, New York 12206-1716, 51 Buchanan Street (US)			
(72) RAMAMOORTHY, Gurusankar, Watervliet, New York 12189, 116 Bridgewood Lane (US)			
C07D 215/38	EN E-1809142	2025 07 02	3802495
(86) KR19006554	2019 05 31	2019812552	
(73) C&C Research Laboratories, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13840, 38, Gwacheon-daero 7-gil (KR)			
(54) 4-(2-((2-CHLOROQUINOLIN-4-YL)AMINO)ETHYL)BENZENESULFONAMID-DERIVATE ALS STAT3 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) KR 2018 05 31 20180062450			
(72) PARK, Chan Hee, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) IM, Jun Hwan, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) LEE, Soon Ok, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) LEE, Sang Hwi, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) KO, Kwang Seok, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) KIM, Byung Ho, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) MOON, Hyung Jo, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) KIM, Jae Ill, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) PARK, Heon Kyu, Gyeonggi-do 13840 (KR)			
(72) HONG, Yeon Ju, Gyeonggi-do 13840 (KR)			

C07D 221/16	EN E-1809143	2025 07 02	3880660
(86) US19060770	2019 11 11	2019817831	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT NLRP-AKTIVITÄT			
(30) US 2018 11 13	201862760244 P		
(30) US 2018 11 13	201862760209 P		
(30) US 2018 11 13	201862760248 P		
(30) US 2018 11 16	201862768811 P		
(30) US 2018 11 19	201862769151 P		
(30) US 2018 11 19	201862769165 P		
(30) US 2019 01 23	201962795919 P		
(30) US 2019 01 24	201962796356 P		
(30) US 2019 01 24	201962796361 P		
(30) US 2019 04 19	201962836585 P		
(30) US 2019 04 19	201962836577 P		
(30) US 2019 04 19	201962836575 P		
(30) US 2019 09 04	201962895595 P		
(72) GHOSH, Shomir, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
(72) GLICK, Gary, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
(72) KATZ, Jason, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
(72) ROUSH, William, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
(72) SEIDEL, Hans, Martin, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
(72) SHEN, Dong-ming, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Boston, MA 02116, Ifm Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103 (US)			
C07D 233/86	EN E-1809144	2025 07 02	4205740
(86) KR21011535	2021 08 27	2021862132	
(73) Celros Biotech, Seoul 03760, Room 405, Science Building C 52 Ewhayeodae-gil, Seodaemun-gu (KR)			
(54) THIOHYDANTOINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN			
(30) KR 2020 08 28	20200109702		
(30) KR 2020 08 28	20200109703		
(72) BAE, Yun Soo, Gyeonggi-do 10402 (KR)			
(72) JEONG, Da Un, Seoul 05070 (KR)			
C07D 237/28	EN E-1809145	2025 07 02	4217346
(86) EP21076164	2021 09 23	2021777807	
(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) NLRP3 MODULATORN			
(30) EP 2020 09 24	20382845		
(72) OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse (BE)			
(72) VAN GOOL, Michiel Luc Maria, 28042 Madrid (ES)			
(72) LEENAERTS, Joseph Elisabeth, 2340 Beerse (BE)			
(72) MURATORE, Michael Eric, 2340 Beerse (BE)			
(72) TRESADERN, Gary John, 2340 Beerse (BE)			
(72) LAMKANFI, Mohamed, 2340 Beerse (BE)			
(72) VAN OPDENBOSCH, Nina, 2340 Beerse (BE)			
(72) HENDRICKS, Robert Than, San Francisco, California 94080 (US)			
C07D 251/34	EN E-1809146	2025 07 02	4110767
(86) EP21054503	2021 02 24	2021705412	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) ADDITIVMISCHUNGEN ZUR RHEOLOGIEMODIFIZIERUNG VON POLYMEREN			
(30) EP 2020 02 26	20159546		
(72) VILLENEUVE, Sebastien, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)			
(72) NESVADBA, Peter, 4133 Schweizerhalle (Muttentz), Rheinfelderstrasse (CH)			
(72) MUELLER, Daniel, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)			
(72) DABBOUS, Raphael, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)			
C07D 285/24	EN E-1809147	2025 07 02	3813824
(86) US19031746	2019 05 10	2019799728	
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville FL 32611, 223 Grinter Hall (US)			
(54) VERWENDUNG VON MYELINISIERUNGSSTIMULIERENDEN VERBINDUNGEN			
(30) US 2018 05 11	201862670221 P		
(72) RIVKEES, Scott, A., Gainesville, FL 32601-4364, 406 NE 7th Avenue (US)			
C07D 401/14	EN E-1809148	2025 07 02	4359400
(86) US22034550	2022 06 22	2022744048	
(73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)			
(54) SALZ- UND KRISTALLFORMEN EINES AZETIDINYL SUBSTITUIERTEN ISOCHINOLINS ALS EPIDERMALER WACHSTUMSFAKTORREZEPTORHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2021 06 23	202163214089 P		
(72) BUTLER, Erika, Halifax, NS B3J 3M5 (CA)			
(72) KINKEMA, Caitlin, N., Cambridge, MA 02139 (US)			
(72) LEE, Christopher, Cambridge, MA 02139 (US)			

C07D 471/04	EN E-1809149	2025 07 02	3502112
(86) CN17100461	2017 09 05	2017845565	
(73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road Huangpu District, Guangzhou (CN)			
(54) ANTI-INFLUENZAVIRUS-PYRIMIDINDERIVAT			
(30) CN 2016 09 05	201610804101		
(30) CN 2016 12 28	201611238759		
(72) XIONG, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) LONG, Chaofeng, Dongguan Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)			
(72) WANG, Jingjing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) CHEN, Xiaoxin, Dongguan Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)			
(72) CHEN, Kevin X, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) XIE, Cheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) LI, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
C07D 471/04	EN E-1809150	2025 07 02	3894407
(86) EP19084451	2019 12 10	2019829432	
(73) KRKA, D.D., Novo Mesto, 8501 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APIXABAN			
(30) EP 2018 12 11	18211726		
(72) KASTELIC, Andreja Radman, 47276 akanje, Zaluka Lipnicka 54 B (HR)			
(72) KRALJ, David, 8310 entjerne, Cerov Log 26 (SI)			
(72) JUG, Katja, 8350 Dolenjske Toplice, Kocevskie Poljane 5 (SI)			
(72) BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, Vodovodna 46A (SI)			
(72) BÖHM, Jerneja, 8250 Bre ice, Maistrova ulica 2 (SI)			
(72) KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 9 (SI)			
C07D 471/04	EN E-1809151	2025 07 02	3744721
(86) JP19002396	2019 01 25	2019744162	
(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERBINDUNGEN MIT KONDENSIERTEN RINGEN, WELCHE DOPAMIN-D3 -REZEPTOR ANTAGONISTISCHEN EFFEKT AUFWEISEN			
(30) JP 2018 01 26	2018011086		
(30) JP 2018 11 22	2018219158		
(72) TOBINAGA Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome (JP)			
(72) MASUDA Koji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome (JP)			
C07D 471/04	EN E-1809152	2025 07 02	4122931
(86) CN21081533	2021 03 18	2021771264	
(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN)			
(54) KRISTALLINE FORM DES TLR8-AGONISTEN			
(30) CN 2020 03 18	202010193418		
(72) CAI, Zhe, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) SUN, Fei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
C07D 471/14	EN E-1809153	2025 07 02	4006028
(86) CN20103930	2020 07 24	2020848526	
(73) Zhuhai Yufan Biotechnologies Co., Ltd, Guangdong 519031, Room 306 Building 18 Innvalley No.1889 Huangdao East Road Hengqin New Area Zhuhai (CN)			
(54) IRAK4-KINASEINHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2019 07 26	201910683845		
(72) LIN, Xingyu, Zhuhai, Guangdong 519031, Room 306 Building 18 Innvalley, No.1889 Huangdao East Road, Hengqin New Area (CN)			
(72) LU, Tingting, Zhuhai, Guangdong 519031, Room 306 Building 18 Innvalley, No.1889 Huangdao East Road, Hengqin New Area (CN)			
C07D 487/04	EN E-1809154	2025 07 02	3630769
(86) EP18063339	2018 05 22	2018730981	
(73) Topadur Pharma AG, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 11A (CH)			
(54) LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN UND PHOSPHODIESTERASEINHIBITOREN MIT NEUARTIGEM DUALEM WIRKMECHANISMUS UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP 2017 05 22	17172193		
(72) NAEF, Reto, 4310 Rheinfelden, Juraweg 14 (CH)			
(72) TENOR, Hermann, 78467 Konstanz, St. Gebhardstrasse 38 (DE)			

C07D 491/048 **EN E-1809155** 2025 07 02 **4263547**
(86) EP21085380 2021 12 13 2021824401
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) DIHYDROFUROPYRIDINDERIVATE ALS RHO-KINASE-INHIBITOREN
(30) EP 2020 12 15 20214149
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma (IT)
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 Parma (IT)
(72) CAPELLI, Anna Maria, 43122 Parma (IT)
(72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
(72) MAZZUCATO, Roberta, 43122 Parma (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 Parma (IT)
(72) PASQUA, Adele Elisa, 43122 Parma (IT)

C07D 491/048 **EN E-1809156** 2025 07 02 **4263548**
(86) EP21085367 2021 12 13 2021824584
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) DIHYDROFUROPYRIDINDERIVATE ALS RHO-KINASE-INHIBITOREN
(30) EP 2020 12 15 20214144
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma (IT)
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 Parma (IT)
(72) CAPELLI, Anna Maria, 43122 Parma (IT)
(72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 Parma (IT)
(72) PASQUA, Adele Elisa, 43122 Parma (IT)
(72) KAPADNIS, Prashant Bhimrao, 43122 Parma (IT)
(72) CHEGUILLAUME, Arnaud Jean François Auguste, 43122 Parma (IT)
(72) CLARK, David Edward, 43122 Parma (IT)

C07D 491/048 **EN E-1809157** 2025 07 02 **4263546**
(86) EP21085378 2021 12 13 2021824399
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) DIHYDROFUROPYRIDINDERIVATE ALS RHO-KINASE-INHIBITOREN
(30) EP 2020 12 15 20214148
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma (IT)
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 Parma (IT)
(72) CAPELLI, Anna Maria, 43122 Parma (IT)
(72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 Parma (IT)
(72) PASQUA, Adele Elisa, 43122 Parma (IT)
(72) KAPADNIS, Prashant Bhimrao, 43122 Parma (IT)
(72) CHEGUILLAUME, Arnaud Jean Fran ois Auguste, 43122 Parma (IT)

C07D 493/10 **EN E-1809158** 2025 07 02 **4342900**
(86) CN23093156 2023 05 10 2023806780
(73) Tianjin Jikun Medical Technology Co., Ltd., Tianjin 301700, B28 Entrepreneurship Headquarters Tianjin Wuging Development Area (CN)
(54) SESQUITERPENDERIVATE SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2022 05 16 202210527640
(72) YANG, Cheng, Spring, Woodlands, Texas 77382 (US)
(72) YANG, Guang, Tianjin 301700 (CN)
(72) ZHOU, Honggang, Tianjin 301700 (CN)

C07D 498/04 **EN E-1809159** 2025 07 02 **3404032**
(86) 2014 03 12 2018173513
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOXAZEPIN-VERBINDUNGEN
(30) US 2013 03 13 201361779619 P
(72) ANGELAUD, Remy, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) BEAUDRY, Daniel R., South San Franciscoc, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CARRERA, Diane E., South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) REMARCHUK, Travis, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ST-JEAN, Frederic, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MALHOTRA, Sushant, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 513/14 **EN E-1809160** 2025 07 02 **4399212**
(86) EP22074486 2022 09 02 2022773192
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDRO[1,3]THIAZOLO[4,5-B]PYRIDINE, SALZE DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZID WIRKSAME SUBSTANZEN
(30) EP 2021 09 07 21195216
(72) FRACKENPOHL, Jens, 51373 Leverkusen (DE)
(72) BARBER, David Michael, 51373 Leverkusen (DE)
(72) BRAUN, Ralf, 51373 Leverkusen (DE)
(72) BROWN, Ronald Wilson, 51373 Leverkusen (DE)
(72) HEINEMANN, Ines, 51373 Leverkusen (DE)
(72) KALLUS, Christopher, 51373 Leverkusen (DE)
(72) DITTGEN, Jan, 51373 Leverkusen (DE)
(72) REINGRUBER, Anna Maria, 51373 Leverkusen (DE)
(72) BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 51373 Leverkusen (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 51373 Leverkusen (DE)

C07F 5/00 **EN E-1809161** 2025 07 02 **4377323**
(86) EP22070901 2022 07 26 2022754878
(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)
(54) HERSTELLUNG VON DIMEREN KONTRASTMITTELN
(30) EP 2021 07 27 21187883
(72) BANIN, Andrea, 10010 Colliereito Giacosa (IT)
(72) BARALE, Andrea, 10010 Colliereito Giacosa (IT)
(72) BOI, Valeria, 10010 Colliereito Giacosa (IT)
(72) GAZZETTO, Sonia, 10010 Colliereito Giacosa (IT)
(72) BUONSANTI, Federica, 10010 Colliereito Giacosa (IT)

C07F 5/02 **EN E-1809162** 2025 07 02 **4326728**
(86) EP22060907 2022 04 25 2022725250
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) WO 2021 04 23 PCT/EP2021/060703
(30) EP 2021 09 27 21199166
(72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl (DE)

C07F 5/02 **EN E-1809163** 2025 07 02 **4326730**
(86) EP22060939 2022 04 25 2022725455
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) WO 2021 04 23 PCT/EP2021/060703
(30) EP 2022 02 03 22155047
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl (DE)

C07F 5/02 **EN E-1809164** 2025 07 02 **4190792**
(86) 2022 12 01 2022210830
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BORHALTIGE VERBINDUNG UND ELEKTROLYTZUSATZ FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 12 06 20210172810
(72) KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Chan Woo, 34124 Daejeon (KR)
(72) SHIM, Yu Na, 34124 Daejeon (KR)
(72) RYU, Jae Chan, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Chol Ho, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Han Sol, 34124 Daejeon (KR)

C07F 7/00 **EN E-1809165** 2025 07 02 **4050013**
(86) KR21004813 2021 04 16 2021788545
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LIGANDENVERBINDUNG, ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 04 16 20200046030
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16278, 105-1703, 33, Geumgang-ro 39beon-gil, Jangnan-gu (KR)
(72) PARK, Kyung Lee, Seoul 08051, 408-805, 51, Sinjeong ipen 1-ro Yangcheon-gu (KR)

C07F 9/145 **DE E-1809166** 2025 07 02 **4393926**
(86) 2022 12 27 2022216771
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOPHOSPHITEN
(72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)
(72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock (DE)
(72) HOLZ, Jens, 18196 Kessin (DE)
(72) ROMEIKE, Kerstin, 18109 Rostock (DE)
(72) WENZEL, Gudrun, 18196 Kessin (DE)

C07F 9/145 (86)	DE E-1809167 2022 12 27	2025 07 02 2022216774	4393927
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORAMIDITS UND DESSEN WEITERE UMSETZUNG ZUM MONOPHOSPHIT (72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE) (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE) (72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE) (72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE) (72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE) (72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock (DE) (72) HOLZ, Jens, 18196 Kessin (DE) (72) ROMEIKE, Kerstin, 18109 Rostock (DE) (72) WENZEL, Gudrun, 18196 Kessin (DE)			
C07F 9/48 (86)	EN E-1809168 2023 05 05	2025 07 02 2023171798	4371992
(73) YongNong BioSciences Co., Ltd, ShangYu, Zhejiang 312369, No. 3 East Weiqi Rd(East) Hangzhou Gulf Economy and Technology Development Zone (CN) (73) Ningxia YongNong BioSciences Co., Ltd, YinChuan City, Ningxia 750411, South Side of Guangfu Rd and North Side of Taizhongyin Railway Rd Ningdong Base Chemical New Material Park (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUFOSINAT (30) CN 2022 11 17 202211440553 (30) CN 2023 01 10 202310033931 (72) TANG, Wenjie, ShangYu, 312369 (CN) (72) WU, Chengjun, ShangYu, 312369 (CN) (72) LI, Nan, ShangYu, 312369 (CN) (72) XU, Jianjie, ShangYu, 312369 (CN) (72) TANG, Xianzhong, ShangYu, 312369 (CN) (72) MAO, Chunhui, ShangYu, 312369 (CN)			
C07F 9/6574 (86)	DE E-1809169 2022 12 27	2025 07 02 2022216763	4393931
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE) (54) DIPHOSPHITE MIT DICYCLOHEXYLPHOSPHINOREST (72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE) (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE) (72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE) (72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE) (72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE) (72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock (DE) (72) SELENT, Detlef, 18059 Rostock (DE)			
C07F 15/00 (86)	DE E-1809170 2021 12 17	2025 07 02 2021215377	4198040
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE) (54) PT-DPEPHOS-IOD-KOMPLEX UND PT-DPEPHOS-BROM-KOMPLEX (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim (DE) (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE) (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE) (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)			
C07F 15/00 (86)	EN E-1809171 2024 08 02	2025 07 02 2024192566	4501940
(73) Zhejiang University of Technology, Hangzhou, Zhejiang 310014, No.18 Chaowang Road, Gongshu District (CN) (73) Zhejiang Huaxian Photoelectricity Technology Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314107, No. 58 Zhuangchi Middle Road Ganyao Town Jiashan County (CN) (54) VERSCHMELZTER RINGCARBAZOL-TETRADÄHNIGER METALL-PLATIN (II)-KOMPLEX UND SEINE VERWENDUNG (30) CN 2023 08 03 202310972976 (72) LI, Guijie, Hangzhou, 310014 (CN) (72) CHU, Qingshan, Hangzhou, 310014 (CN) (72) SHE, Yuanbin, Hangzhou, 310014 (CN) (72) TONG, Jieying, Hangzhou, 310014 (CN) (72) LU, Yunqi, Hangzhou, 310014 (CN) (72) ZHAO, Xiaoyu, Jiaxing, 314107 (CN)			
C07H 21/00 (86) US16050197	EN E-1809172 2016 09 02	2025 07 02 2016843106	3344643
(73) Qiagen Sciences LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Rd. (US) (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UND PROTEINEN (30) US 2015 09 04 201562214877 P (72) CALLAHAN, Heather, Escondido, CA 92029, 1837 Cathedral Glen (US) (72) ADAMS, Eddie, San Diego, CA 92130, 11706 Carmel Creek Road Apt. 304 (US) (72) BROLASKI, Mark N., Encinitas, CA 92024, 665 Requeza Street (US) (72) NIECIECKI, Victoria, Vista, CA 92084, 1635 York Drive (US)			
C07H 21/04 (86)	EN E-1809173 2010 10 12	2025 07 02 2017175771	3252068
(73) Smith, Larry J., Omaha, NE 68114, 7824 Jackson Street (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER GENEXPRESSION AN DER VERWENDUNG IN-VIVO- ODER IN-VITRO- VERABREICHTEN ARZNEISTOFFEN AUF OLIGONUKLEOTIDBASIS (30) US 2009 10 12 250714 P (72) Smith, Larry J., Omaha, NE 68114, 7824 Jackson Street (US)			

C07K 1/02 (86) NL18050332	EN E-1809174 2018 05 18	2025 07 02 2018731214	3628046
(73) Fresenius Kabi iPSUM S.r.l., 20051 Cassina de' Pecchi - Milano, Via Roma, 108 (IT) (54) SUBTILISINVARIANTEN MIT EINER MUTATION IN DER S2- ODER S2'-TASCHE (30) EP 2017 05 19 17171981 (72) TOPLAK, Ana, 6167 RD Geleen, c/o Building 93 Floor 3, Room 220, Urmonderbaan 22 (NL) (72) NUIJENS, Timo, 6167 RD Geleen, c/o Building 93 Floor 3, Room 220, Urmonderbaan 22 (NL) (72) QUAEDEFLEG, Peter Jan Leonard Mario, 6167 RD Geleen, c/o Building 93 Floor 3, Room 220, Urmonderbaan 22 (NL)			
C07K 7/64 (86) JP18018265	EN E-1809175 2018 05 11	2025 07 02 2018799344	3623378
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNG (30) JP 2017 05 12 2017095261 (72) HOMMA, Akie, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP) (72) HOU, Zengye, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP) (72) ITO, Hisashi, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP) (72) SASAKURA, Kiyoshi, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI PHARMA MANUFACTURING CO. LTD. 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)			
C07K 14/00 (86) CN20116756	EN E-1809176 2020 09 22	2025 07 02 2020877037	4047011
(73) Jiangxi Yuansheng Biological Technology Co., Ltd., Yichun Jiangxi 330600, Xiangtian New Area Industrial Park Of Jingan County (CN) (54) HYBRIDES ANTIMIKROBIELLES PROTEIN MIT STARKER BAKTERIZIDER WIRKUNG UND DESSEN VERWENDUNG (30) CN 2019 10 14 201910975220 (72) LU, Hairong, Shanghai 201206, 3/F, Building B, No. 501 Jingang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (72) HUANG, Qingshan, Shanghai 201206, 3/F, Building B, No. 501 Jingang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (72) LI, Guodong, Shanghai 201206, 3/F, Building B, No. 501 Jingang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (72) HUANG, Jinjiang, Shanghai 201206, 3/F, Building B, No. 501 Jingang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (72) ZHAO, Xiaowei, Shanghai 201206, 3/F, Building B, No. 501 Jingang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (72) LU, Wanying, Shanghai 201206, 3/F, Building B, No. 501 Jingang Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)			
C07K 14/005 (86) IB17001553	EN E-1809177 2017 11 28	2025 07 02 2017829688	3544990
(73) IXAKA FRANCE, 94800 Villejuif, 1 Mail du Professeur Georges Mathé (FR) (54) VIRALE VEKTORKONSTRUKTE ZUR EXPRESSION VON GENETISCHEN ADJUVANTIEN ZUR AKTIVIERUNG DES CD40- UND STING-SIGNALWEGES (30) US 2016 11 28 201662426860 P (72) BAUCHE, Cecile, 75013 Paris, 14 Rue Auguste Perret (FR) (72) VAILLANT, Renaud, 94250 Gentilly, 49 Rue des Champs Elysees (FR) (72) SARRY, Emeline, 92240 Malakoff, 8 Rue Hoche (FR) (72) MOURLANE, Frederic, 06000 Nice, 22 Rue Alberti (FR)			
C07K 14/015 (86) EP20080704	EN E-1809178 2020 11 02	2025 07 02 2020841660	4051694
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH) (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover (DE) (54) AAV-VEKTOR-VARIANTEN FÜR DIE ZUFUHR VON GENEN INS AUG (30) EP 2019 10 31 19206603 (72) KLEINLOGEL, Sonja, 3012 Bern, c/o Universität Bern Hochschulstr. 6 (CH) (72) DAVID, Anand, Mumbai - 400 069 Maharashtra, Bianca Building, Room - 501, Near BMC Office, Gundavali Azad Road Andheri (East) (IN) (72) BÜNING, Hildegard, 30625 Hannover, c/o Medizinische Hochschule Hannover (DE)			
C07K 14/195 (86) EP18059289	EN E-1809179 2018 04 11	2025 07 02 2018716285	3609909
(73) Kerry Group Services International Ltd, Tralee, Co. Kerry, V92 EH11, Prince's Street (IE) (54) LACTASE ENZYME MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN (30) EP 2017 04 11 17166021 (30) EP 2017 08 31 17188732 (72) RAJ, Hans, 2970 Hoersholm, Bakkehave 8, 1 tv (DK) (72) SMITH, Pernille, 2700 Broenshoej, Hoejstrupvej 54 (DK) (72) ECKHARDT, Thomas, 3460 Birkerød, Fyrrebakken 11 (DK) (72) VOJINOVIC, Vojislav, 3230 Graested, Noerrevej 8 (DK) (72) SCHÖLLER, Charlotte Elisabeth Grüner, 2830 Virum, Virumvej 28A (DK) (72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, Skelhoejen 1 (DK)			

C07K 14/195 **EN E-1809180** 2025 07 02 **3375873**
(86) JP16080977 2016 10 19 2016857471
(73) Protenova Co., Ltd., Kagawa 7692604, 1488-1, Nishimura Higashikagawa-shi (JP)
(54) IMMUNOGLOBULINBINDENDES POLYPEPTID
(30) JP 2015 10 22 2015207864
(72) MAJIMA, Eiji, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2604, c/o ProteNova Co., Ltd. 1488-1, Nishimura (JP)
(72) SHIMA, Atsushi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2604, c/o ProteNova Co., Ltd. 1488-1, Nishimura (JP)

C07K 14/47 **EN E-1809181** 2025 07 02 **3433266**
(86) US17022447 2017 03 15 2017770835
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MITOCHONDRIALER ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 03 23 201662312105 P
(72) CHERQUI, Stephanie, La Jolla, California 92093, The Regents of the University of California 9500 Gilman Drive (US)

C07K 14/47 **EN E-1809182** 2025 07 02 **3426678**
(86) CN17076190 2017 03 09 2017762547
(73) Shenzhen Hightide Biopharmaceutical, Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Suite 0702, No. 21 Langshan Road, North of High-Tech Park, Nanshan, (CN)
(54) KONJUGATE VON INSELZELLENEOGENESEPEPTIDEN UND ANALOGA SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 10 201662306119 P
(72) LIU, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, Suite 0702, No. 21 Langshan Road North of High-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) BAI, Ru, Shenzhen Guangdong 518057, Suite 0702, No. 21 Langshan Road North of High-Tech Park Nanshan District (CN)

C07K 14/725 **EN E-1809183** 2025 07 02 **3710067**
(86) US18060887 2018 11 14 2018879073
(73) Arcelx, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 25 West Watkins Mill Road Suite A (US)
(54) D-DOMÄNE ENTHALTENDE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 11 14 201762585780 P
(72) HILBERT, David, M., Gaithersburg, MD 20878, 25 West Watkins Mill Road, Suite A (US)
(72) SWERS, Jeffrey, S., Gaithersburg, MD 20878 (US)

C07K 16/28 **EN E-1809184** 2025 07 02 **3494137**
(86) IB17054697 2017 08 01 2017752494
(73) SAIROPA B.V., 3013 AK Rotterdam, Stationsplein 45 Floor A4.004 (NL)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES CTLA-4
(30) NL 2016 08 02 20172720
(72) VAN EENENNAAM, Hans, 5349 AB Oss, c/o Kloosterstraat 9 RX1101 (NL)
(72) VAN ELSAS, Andrea, 5349 AB Oss, c/o Kloosterstraat 9 RX1101 (NL)
(72) KREIJTZ, Joost, 5349 AB Oss, c/o Kloosterstraat 9 RX1101 (NL)
(72) HULSIK, David Lutje, 5349 AB Oss, c/o Kloosterstraat 9 RX1101 (NL)
(72) VINK, Paul, 5349 AB Oss, c/o Kloosterstraat 9 RX1101 (NL)

C07K 16/28 **EN E-1809185** 2025 07 02 **3932949**
(86) CN20094919 2020 06 08 2020822215
(73) Shandong Boan Biotechnology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue High-Tech Zone (CN)
(54) ANTI-CD25-ANTI-KÖRPER UND DESSEN ANWENDUNG
(30) CN 2019 06 10 201910495614
(30) CN 2019 06 10 201910495626
(72) SONG, Deyong, Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue, High-Tech Zone (CN)
(72) LIU, Xiu, Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue, High-Tech Zone (CN)
(72) HAN, Jing, Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue, High-Tech Zone (CN)

C07K 16/28 **EN E-1809186** 2025 07 02 **3297670**
(86) CN16082785 2016 05 20 2016795913
(73) Immunwork Inc., Taipei City 115, 1F, No. 47, Sec. 2, Academia Road, Nangang District (TW)
(54) VERBINDUNGSELEMENTE MIT TARGETING- UND EFFEKTORFUNKTIONEN
(30) US 2015 05 20 201562164400 P
(30) US 2015 09 01 201562213012 P
(30) WO 2016 01 18 PCT/CN2016/071184
(30) US 2016 03 15 201662308349 P
(72) CHANG, Tse-wen, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)
(72) CHU, Hsing-Mao, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)
(72) LIN, Chien-Jen, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)
(72) LIN, Chun-Yu, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)
(72) CHEN, Jou-Han, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)
(72) DU, Li-Yun, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)
(72) TIAN, Wei-Ting, Taipei 115, 1f., No.47. Sec. 2 Academia Road Nangang District (TW)

C07K 16/30 **EN E-1809187** 2025 07 02 **4036119**
(86) 2013 05 06 2022152178
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) FÜR DIE KREBSDIAGNOSE NÜTZLICHE ANTIKÖRPER GEGEN CLAUDIN 18.2
(30) WO 2012 05 09 PCT/EP2012/001991
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz (DE)
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz (DE)
(72) MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg (DE)
(72) WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim (DE)

C08B 37/00 **EN E-1809188** 2025 07 02 **3574021**
(86) US18014832 2018 01 23 2018702891
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGEFÄLTEM CALCIUMCARBONAT UNTER VERWENDUNG VON POLYSACCHARIDEN
(30) US 2017 01 24 201762449638 P
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, 150 Christina Landing Drive (US)
(72) MORA, Sandeep, Cambridge, MA 02140, 100 Upland Road (US)

C08F 2/00 **EN E-1809189** 2025 07 02 **4476269**
(86) EP23063987 2023 05 24 2023728371
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) NEUES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FR 2022 05 25 2205072
(72) FAUCHER, Gatién, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)
(72) FOUGEROUSE, Damien, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)

C08F 2/01 **EN E-1809190** 2025 07 02 **3788081**
(86) US19030157 2019 05 01 2019724315
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCALE-UP VON EINER PILOTANLAGE ZU EINER GRÖßEREN PRODUKTIONSLINIE
(30) US 2018 05 02 201862665831 P
(72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, TX 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
(72) IMPELMAN, Ryan W., Houston, TX 77044, 12938 Coopers Hawk Dr. (US)
(72) SANDERS, David F., Beaumont, TX 77706, 6550 Truxton Lane (US)

C08F 2/34 **EN E-1809191** 2025 07 02 **3551671**
(86) EP17081468 2017 12 05 2017811914
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE DAMPPHASENPOLYMERISIERUNG VON OLEFINMONOMEREN
(30) EP 2016 12 12 16203351
(72) VAN MILTENBURG, Arjen, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
(72) TAVARES, Rita Ferreira, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
(72) DE HAAN, Andre, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)

C08F 4/54 **FR E-1809192** 2025 07 02 **4352117**
(86) FR22051026 2022 05 30 2022734022
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE STEREOSPEZIFISCHE POLYMERISATION VON DIENEN UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIENPOLYMEREN
(30) FR 2021 06 10 2106143
(72) PEHLIVAN, Leyla, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) PINEL, Stéphanie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) GEORGE, Philip-Christopher, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) RAY, Mélanie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08F 6/00 **EN E-1809193** 2025 07 02 **3404058**
(86) KR17004832 2017 05 10 2017888305
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPERABSORBIERENDES POLYMER
(30) KR 2016 12 27 20160180348
(30) KR 2017 04 19 20170050399
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Moo Kon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 8/48	EN E-1809194	2025 07 02	4223797
(86) JP21034756	2021 09 22	2021875353	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MALEIMIDCOPOLYMER			
(30) JP 2020 09 29 2020163987			
(72) NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338 (JP)			
(72) ENDO, Masamichi, Tokyo 103-8338 (JP)			
C08F 8/50	EN E-1809195	2025 07 02	3519487
(86) CA17051166	2017 09 29	2017854306	
(73) GreenMantra Recycling Technologies Ltd, Brantford, ON N3S 5A1, 81 Elgin Street (CA)			
(54) REAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON POLYSTYROLMATERIAL			
(30) US 2016 09 29 201662401830 P			
(72) DI MONDO, Domenic, Brampton, Ontario L6V 3H3, 4 Robwill Court (CA)			
(72) SCOTT, Benjamin, Guelph, Ontario N1H 7Z1, 17 Sugarbush Place (CA)			
C08F 20/02	EN E-1809196	2025 07 02	3556781
(86) JP17044030	2017 12 07	2017879787	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) RESIST, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR			
(30) JP 2016 12 14 2016242645			
(72) MASUYAMA, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)			
(72) ICHIKAWA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)			
C08F 210/06	EN E-1809197	2025 07 02	4090691
(86) EP21050767	2021 01 15	2021701245	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) HETEROPHASISCHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT RECYCELTEM MATERIAL ALS MODIFIKATOR MIT VERBESSERTEM GLEICHGEWICHT DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2020 01 15 20151946			
(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) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
C08F 210/06	EN E-1809198	2025 07 02	4405403
(86) EP22076347	2022 09 22	2022797029	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) MONOPHASIGE BIMODALE PROPYLEN/ETHYLEN/1-BUTEN-ZUFALLSTERPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND ABDICHTENDEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2021 09 23 21198617			
(72) FAWAZ, Joel, 4021 Linz (AT)			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)			
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)			
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)			
C08F 210/16	EN E-1809199	2025 07 02	3578578
(86)	2015 07 23	2019187041	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) BIS-BIPHENYLPHENOXY-KATALYSATOREN ZUR POLYMERISIERUNG VON NIEDERMOLEKULAREN POLYMEREN AUF ETHYLENBASIS			
(30) US 2014 07 24 201462028637 P			
(72) EWART, Sean W, Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)			
(72) KEATON, Richard J., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)			
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI Michigan 48674, 1776 Building Washington Street (US)			
(72) FIGUEROA, Ruth, Midland, MI Michigan 48674, 1776 Building Washington Street (US)			
C08F 212/12	EN E-1809200	2025 07 02	4056602
(86) KR21017531	2021 11 25	2021898639	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS			
(30) KR 2020 11 27 20200163058			
(30) KR 2021 11 24 20210163729			
(72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JU, Min Cheol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Seong Jae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Min Seung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, In Soo, Daejeon 34122 (KR)			

C08F 226/06	EN E-1809201	2025 07 02	3684827
(86) IB18057206	2018 09 19	2018783115	
(73) Embion Technologies SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Dent d'Oche 1A (CH)			
(54) IONISCHE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN DER BIOMASSEVERARBEITUNG			
(30) WO 2017 09 19 PCT/IB2017/055670			
(72) SIANKEVICH, Sviatlana, 1173 Féchy, Route du Saugey 28 (CH)			
(72) SAVOGLIDIS, Georgios, 1173 Féchy, Route du Saugey 28 (CH)			
(72) DYSON, Paul Joseph, 1024 Ecublens, Chemin de l'Ormet 79 (CH)			
(72) FEI, ZhaoFu, 4303 Kaiseraugst, Ligusterweg 16 (CH)			

C08F 279/04	EN E-1809202	2025 07 02	4011924
(86) KR21009462	2021 07 22	2021863092	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 28, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFROPFCOPOLYMER			
(30) KR 2020 09 18 20200120345			
(72) JEON, Heejeung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Geon Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Moon Ja, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hyung Joon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Changhoe, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHAE, Minsu, Daejeon 34122 (KR)			

C08F 285/00	DE E-1809203	2025 07 02	4437020
(86) EP22080481	2022 11 02	2022813473	
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)			
(54) MEHRSTUFEN-COPOLYMERE ALS BINDEMITELE FÜR BESCHICHTUNGSMITTEL			
(72) WEITZEL, Hans-Peter, 81737 München (DE)			
(72) BAUEREGER, Stefan, 81737 München (DE)			

C08F 299/00	EN E-1809204	2025 07 02	3885382
(86) JP19045655	2019 11 21	2019887055	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)			
(54) MONODISPERSE HYDROGELPARTIKEL			
(30) JP 2018 11 21 2018218610			
(72) FUJITA, Akio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)			
(72) INATOMI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)			
(72) TOSHINARI, Kenta, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)			
(72) KOBAYASHI, Goro, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD., 1-3, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			

C08G 18/32	EN E-1809205	2025 07 02	3990515
(86) US20039725	2020 06 26	2020743010	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER TEILE			
(30) US 2019 06 29 201962868907 P			
(72) KISZKA, Kelly F., Midland, Michigan 48667, 354 Building 633 Washington Street (US)			
(72) GRZESIAK, Adam L., Midland, Michigan 48667, 433 Building 633 Washington Street (US)			
(72) TAN, Yujing, Midland, MI 48667, 1897 Building 633 Washington Street (US)			
(72) DONATE, Michael D., Midland, Michigan 48667, 354 Building 633 Washington Street (US)			
(72) ZHANG, Yiqun, Katy, Texas 77494, 26610 Boulder Cove Ct. (US)			

C08G 18/38	EN E-1809206	2025 07 02	3275911
(86) JP16059748	2016 03 25	2016768964	
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)			
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHES ELEMENT, KUNSTSTOFFLINSE UND BRILLENLINSE			
(30) JP 2015 03 25 2015062740			
(72) IJIMA, Takayuki, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-shinjiku Shinjuku-ku (JP)			

C08G 59/02	DE E-1809207	2025 07 02	4065625
(86) EP20083013	2020 11 23	2020808132	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) POLYETHERMODIFIZIERTE POLYBUTADIENE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) EP 2019 11 28 19212066			
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, Wiesfurthstraße 2a (DE)			
(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, Königsiepen 15 b (DE)			
(72) OTTO, Sarah, 45138 Essen, Schinkelstrasse 29A (DE)			
(72) DZIALKOWSKY, Frank, 42555 Velbert-Langenberg, Auf der Egge 67 (DE)			
(72) HAHN, Heike, 44879 Bochum, Hasenwinkeler Str. 1 a (DE)			

C08G 63/06	FR E-1809208	2025 07 02	3781608
(86) FR19050879	2019 04 15	2019742821	
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)			
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG AUF OLIGOESTERBASIS, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BINDUNG VON ORGANISCHEN ODER MINERALISCHEN FASERN			
(30) FR 2018 04 19 1853442			
(72) SALOMON, Pierre, 92400 COURBEVOIE, 31, Rue Adam Ledoux (FR)			
(72) OBERT, Edouard, 60700 FLEURINES, 4 La Raizière (FR)			
C08G 63/183	EN E-1809209	2025 07 02	4380995
(86) US22039101	2022 08 02	2022896832	
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)			
(54) FLAMMHemmENDE COPOLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2021 08 03 202163203871 P			
(72) WILLIAMSON, Brandon Robert, Clemson, SC 29631 (US)			
(72) ATKINSON, Paul Michael, Kingsport, TN 37664 (US)			
C08G 63/199	EN E-1809210	2025 07 02	4380996
(86) EP22071578	2022 08 01	2022758519	
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERCOPOLYMEREN			
(30) EP 2021 08 02 21189198			
(72) WANG, Bing, 1014 BV Amsterdam (NL)			
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam (NL)			
(72) VAN PUTTEN, Robert-Jan, 1014 BV Amsterdam (NL)			
C08G 64/18	DE E-1809211	2025 07 02	4127023
(86) EP21057877	2021 03 26	2021713982	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOXYALKYLENCARBONATPOLYOLS			
(30) EP 2020 04 02 20167776			
(72) VOGELSSANG, Elisabeth, 50733 Köln, Werkstattstr. 52 (DE)			
(72) HOFMANN, Joerg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)			
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, Hans-Böckler-Straße 9a (DE)			
(72) SANDER, Philipp, 41516 Grevenbroich, Gartenstraße 20 (DE)			
(72) WERDA, Stefan, 41363 Jüchen, Garzweiler Allee 118 (DE)			
(72) SCHUETZE, Mike, 51379 Leverkusen, Uhlandstr. 2 (DE)			
C08G 65/00	EN E-1809212	2025 07 02	4402192
(86) US23030441	2023 08 17	2023771997	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(54) TRÖPFCHENBILDUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT MEHLDIOLADDITIVEN			
(30) US 2022 08 18 202263371787 P			
(72) MUKHERJEE, Tathagata, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)			
(72) ANDERSON, Eric, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)			
(72) NISHIMURA, Stefanie, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)			
C08G 65/48	EN E-1809213	2025 07 02	3885392
(86)	2020 03 26	2020165883	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) FUNKTIONALISIERTES POLY(ARYLENETHER)COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DAR AUS ERHALTENE ARTIKEL			
(72) Tarkin-Tas, Eylem, New York, NY New York 12158, 1 Noryl Avenue, Selkirk (US)			
(72) Fisher, Scott Michael, New York, NY New York 12158, 1 Noryl Avenue, Selkirk (US)			
C08G 73/02	EN E-1809214	2025 07 02	3578588
(86)	2013 07 18	2019182264	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) HOCHEFFIZIENTE NASSFESTHARZE AUS NEUEN VERNETZERN			
(30) US 2012 07 19 201261673534 P			
(72) RINGOLD, Clay E., Aurora, IL 60503, 2016 Colonial Street (US)			
C08G 73/06	EN E-1809215	2025 07 02	4282902
(86)	2023 03 06	2023160235	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, DICHTUNGSMATERIAL, KLEBSTOFF, ISOLIERMATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL, PREPREG, MEHRSCICHTIGER KÖRPER UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF			
(30) JP 2022 05 27 2022086558			
(30) JP 2022 07 11 2022111281			
(72) IKEDA, Kousuke, Niigata-shi, Niigata, 9503112 (JP)			
(72) YASUDA, Yoshihiro, Niigata-shi, Niigata, 9503112 (JP)			
(72) KATAGIRI, Masayuki, Niigata-shi, Niigata, 9503112 (JP)			

C08G 77/04	EN E-1809216	2025 07 02	3325540
(86) EP16001266	2016 07 20	2016750378	
(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)			
(54) ASYMMETRISCH SUBSTITUIERTE POLYORGANOSILOXANDERIVATE			
(30) US 2015 07 20 201562194563 P			
(72) HOFFMÜLLER, Gunnar, 51519 Odenthal (DE)			
(72) FELDER, Thorsten, 40225 Düsseldorf, Christophstrasse 34 (DE)			
(72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)			
(72) WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, Niederstrasse 14d (DE)			
(72) EFFERT, Silvia, 51379 Leverkusen, Hans-Schlehahn-Strasse 2A (DE)			
(72) HERMANN, Jörg-Walter, 42799 Leichlingen, Am Riedbach 4 (DE)			
(72) HOSSINGER, Siegfried, 51467 Bergisch Gladbach, Buschhorner Weg 9 (DE)			
(72) HAEUSELER, Andreas, 51149 Köln (DE)			
(72) KENSBOCK, Philip, 50969 Köln (DE)			
C08G 77/46	EN E-1809217	2025 07 02	3722349
(86) KR18015571	2018 12 07	2018885470	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) AEROGELVORLÄUFER UND DURCH VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTES AEROGEL			
(30) KR 2017 12 08 20170167918			
(72) CHOI, Hee Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Se Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08G 81/02	FR E-1809218	2025 07 02	3877450
(86) FR19052643	2019 11 07	2019829665	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES MODIFIZIERTEN DIENELASTOMERS			
(30) FR 2018 11 08 1860307			
(72) DIRE, Charlotte, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) DE-GAUDEMARI, Benoît, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) CHATARD, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) ROOS, Kevin, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)			
C08J 3/20	EN E-1809219	2025 07 02	3575346
(86) JP18001681	2018 01 19	2018745212	
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(54) MODIFIKATOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR, MODIFIKATORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TRÄGER FÜR ADDITIV			
(30) JP 2017 01 30 2017014821			
(72) KATO Keisuke, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
C08J 5/04	EN E-1809220	2025 07 02	3453738
(86) JP16063531	2016 05 02	2016901055	
(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) FASERVERSTÄRKTER HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) YOSHIDA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)			
C08J 5/24	EN E-1809221	2025 07 02	3766926
(86) JP19007549	2019 02 27	2019772576	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL			
(30) JP 2018 03 20 2018052156			
(72) FURUKAWA, Koji, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) KAWASAKI, Junko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) YOSHIZAKI, Soichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) KAMAE, Toshiya, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			

C08J 5/24 **EN E-1809222** 2025 07 02 **3971232**
 (86) JP20018378 2020 05 01 2020805893
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES FORMMATERIAL UND FORMKÖRPER DAMIT
 (30) JP 2019 05 16 2019092878
 (72) YOSHIOKA, Chikara, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)
 (72) HITOMI, Kazutoshi, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)

C08K 3/01 **EN E-1809223** 2025 07 02 **4077513**
 (86) EP20087283 2020 12 18 2020838059
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) FLAMMHEMMENDE MATERIALIEN
 (30) EP 2019 12 18 19217715
 (72) PASTORINI, Mirela Tury, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) DEFOER, Johan, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)
 (72) EK, Carl-Gustaf, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) LEWIS, Gavin, York Yorkshire YO24 4BT, 33 Wilton Rise York (GB)

C08K 3/34 **EN E-1809224** 2025 07 02 **4242257**
 (86) 2015 04 24 2023177688
 (73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) POLYMER-TON-VERBUNDSTOFF UND ORGANISCHE TONERDE
 (30) GB 2014 04 24 201407248
 (72) DAWSON, Jon, Southampton, SO17 1BJ (GB)
 (72) OREFFO, Richard, Southampton, SO17 1BJ (GB)
 (72) GIBBS, David, Southampton, SO17 1BJ (GB)

C08K 3/34 **EN E-1809225** 2025 07 02 **3341218**
 (86) US16048923 2016 08 26 2016762934
 (73) Crayola, LLC, Easton, PA 18040, 1100 Church Lane (US)
 (54) FORMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZU IHRER BENUTZUNG
 (30) US 2015 08 27 201562210591 P
 (72) NGUYEN, Cindy, Hazle Township, PA 18202, 31 East 23rd Street (US)
 (72) MOSKAL, Michael, G., Pottstown, PA 19464, 73 Pine Hurst Drive (US)
 (72) ROWAN, David, Easton, PA 18044-0431, c/o Crayola LLC P.O. Box 431 (US)
 (72) SPERA, Michael, L., Mohnton, PA 19540, 433 Kurtz Mill Road (US)
 (72) FITZPATRICK, James, Broe, Kensington, MD 20895, 3913 Washington Street (US)

C08K 3/34 **EN E-1809226** 2025 07 02 **3677628**
 (86) KR19000352 2019 01 09 2019791774
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 04 27 20180049252
 (72) LEE, Jin Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngsam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/00 **DE E-1809227** 2025 07 02 **2935437**
 (86) EP13077043 2013 12 18 2013811194
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ORGANISCHE FARBMITTEL UND EINGEFÄRBTE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2012 12 20 12198354
 (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
 (72) REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, Reitweg 54 (DE)

C08K 5/32 **EN E-1809228** 2025 07 02 **3728446**
 (86) EP18085618 2018 12 18 2018816147
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) (METH)ACRYLPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) FR 2017 12 18 1762392
 (72) BOUTILLIER, Jean-Marc, 64230 SAUVAGNON, 7 Lotissement Bellevue (FR)
 (72) CARRERE, Véronique, 64000 PAU, 4, rue Massenet (FR)
 (72) PERY, Stéphanie, 64140 LONS, 39 Ter Chemin Barraqué Résidence Le Clos des Chênes (FR)
 (72) CAZAUMAYOU, Sylvie, 40100 DAX, 7, Impasse du Faisan d'Or (FR)
 (72) BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 MORLANNE, 336 Impasse Courtaut (FR)

C08L 3/02 **DE E-1809229** 2025 07 02 **4352151**
 (86) EP22064190 2022 05 25 2022730487
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) FORMSTABILE KLEBMASSE ENTHALTEND ENZYMATISCH MODIFIZIERTE STÄRKE
 (30) EP 2021 06 08 21178332
 (72) SCHROEDER, Benjamin, 40223 Düsseldorf (DE)
 (72) HELLWIG, Nils, 47800 Krefeld (DE)
 (72) KAULISCH, Anna, 40764 Langenfeld (DE)
 (72) ZICKUHR, Ivonne, 41352 Korschenbroich (DE)

C08L 9/00 **FR E-1809230** 2025 07 02 **4352153**
 (86) FR22051013 2022 05 30 2022733691
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUS STARK GESÄTTIGTEM ELASTOMER UND BUTADIEN-STYROL COPOLYMER
 (30) FR 2021 06 07 2105949
 (72) FLEURY, Etienne, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) HIDROT, Jean-Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08L 9/00 **EN E-1809231** 2025 07 02 **4242261**
 (86) 2018 10 02 2023183891
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENWULSTFÜLLER
 (30) JP 2017 10 05 2017195144
 (72) MOTODA, Satoshi, Tokyo, 100-8115 (JP)
 (72) KANEKO, Shuhei, Ibaraki, 314-0197 (JP)
 (72) NOZASA, Yu, Tokyo, 100-8115 (JP)
 (72) UEHARA, Yosuke, Tokyo, 100-8115 (JP)
 (72) KASHIOKA, Masahiro, Ibaraki, 314-0197 (JP)
 (72) UENO, Yoshikazu, Ibaraki, 314-0197 (JP)

C08L 23/00 **EN E-1809232** 2025 07 02 **3438181**
 (86) JP17010534 2017 03 15 2017774358
 (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2016 03 31 2016072742
 (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) SAKO Mitsutaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

C08L 23/06 **EN E-1809233** 2025 07 02 **3732239**
 (86) RU17000995 2017 12 27 2017936802
 (73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tobolsk, Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6 (RU)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
 (72) VOLKOV, Alexey Mikhailovich, Seversk, 636019, pr. Kommunisticheskyy, 108-25 Tomsk Region (RU)
 (72) RYZHIKOVA, Irina Gennadievna, Seversk, 636037, ul. Kalinina, 86-133 Tomsk Region (RU)
 (72) BAUMAN, Nikolay Alexandrovich, Tomsk, 634061, ul. Lebedeva, d. 16, kv. 49 Tomsk Region (RU)
 (72) ZHUKOVA, Oksana Valentinovna, Seversk, 636013, ul. Pobedy, 35-110 Tomsk Region (RU)

C08L 23/06 **EN E-1809234** 2025 07 02 **3732238**
 (86) RU17000996 2017 12 27 2017936445
 (73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tobolsk, Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6 (RU)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (72) VOLKOV, Alexey Mikhailovich, Seversk, 636019, pr. Kommunisticheskyy, 108-25 Tomsk Region (RU)
 (72) RYZHIKOVA, Irina Gennadievna, Seversk, 636037, ul. Kalinina, 86-133 Tomsk Region (RU)

C08L 23/08 **EN E-1809235** 2025 07 02 **3945111**
 (86) 2020 07 30 2020188512
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERBESSERTE RECYCELTE POLYETHYLEN-POLYPROPYLEN-MISCHUNG
 (72) DEFOER, Johan, 2800 Mechelen (BE)
 (72) AJELLAL, Noureddine, 06850 Kulloo (FI)
 (72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz (AT)

C08L 23/08 **FR E-1809236** 2025 07 02 **4352154**
 (86) FR22051011 2022 05 30 2022733690
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) FÖRDERBAND ENTHALTEND EINE ZUSAMMENSETZUNG AUS STARK GESÄTTIGTEM ELASTOMER
 (30) FR 2021 06 07 2105946
 (72) FLEURY, Etienne, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) HIDROT, Jean-Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08L 23/12	EN E-1809237	2025 07 02	4055103
(86) EP20080665	2020 11 02	2020797146	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) HETEROPHASICHE PROPYLENETHYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT ERWÜNSCHTER BALANCE MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2019 11 06	19207490		
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)			
(72) RESCONI, Luigi, 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) TÖLTSCHE, Wilfried, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
C08L 23/22	DE E-1809238	2025 07 02	3555207
(86) EP17081315	2017 12 04	2017811529	
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) KAUSCHUKMISCHUNG			
(30) DE 2016 12 16	102016225298		
(72) ONKEN, Kristian, 34131 Kassel, Hunrodstraße 3 (DE)			
(72) STORRE, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, Sperberring 8 (DE)			
(72) SCHOBERT, Klaus, 31552 Nienburg, Nienburger Str. 13 (DE)			
(72) BEHRENS, Henrik, 30629 Hannover, Gertsertsweg 34 (DE)			
(72) PRÜSS, Corinna, 30419 Hannover, Schönbergstr. 5a (DE)			
C08L 33/10	EN E-1809239	2025 07 02	4011970
(86) KR21009219	2021 07 19	2021856078	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) TRANSPARENTES THERMOPLASTISCHES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2020 08 11	20200100369		
(30) KR 2021 07 13	20210091422		
(72) LEE, Eunji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Jangwon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seyong, Daejeon 34122 (KR)			
C08L 51/04	EN E-1809240	2025 07 02	4006102
(86) KR20018085	2020 12 10	2020944438	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHES HARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR 2020 07 07	20200083267		
(72) PARK, Jangwon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Eunji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seyong, Daejeon 34122 (KR)			
C08L 51/04	EN E-1809241	2025 07 02	4074779
(86) KR21019010	2021 12 14	2021916636	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON UND FORMARTIKEL DAMIT			
(30) KR 2021 01 22	20210009292		
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Jeongmin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SUNG, Daeun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JOE, Wangrae, Daejeon 34122 (KR)			

C08L 67/04	EN E-1809242	2025 07 02	3808813
(86) CN19088826	2019 05 28	2019820285	
(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)			
(54) POLYMILCHSÄURE-3D-DRUCKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN 2018 06 15	201810618934		
(72) XIONG, Kai, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) YUAN, Zhimin, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) CAI, Tongmin, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) HUANG, Xianbo, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) ZENG, Xiangbin, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) JIAO, Jian, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) LU, Changli, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) YANG, Hui, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) MAI, Kaijin, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) DONG, Xueting, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			
(72) OU, Weida, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road, Science City (CN)			

C08L 67/06	EN E-1809243	2025 07 02	4032955
(86)	2022 01 24	2022152999	
(73) Green Composites B.V., 1043 AM Amsterdam, Moezelhavenweg 9 (NL)			
(54) FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL			
(30) NL 2021 01 22	2027367		
(72) BÖTTGER, Willem Otto Julius, 1043 AM AMSTERDAM (NL)			
(72) ZARAFSHANI, Zoya, 1043 AM AMSTERDAM (NL)			
(72) BABU, Aditya, 1043 AM AMSTERDAM (NL)			

C08L 69/00	EN E-1809244	2025 07 02	3312240
(86) JP16065348	2016 05 24	2016811391	
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2015 06 17	2015122368		
(72) YAMADA, Aki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)			
(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)			

C08L 69/00	EN E-1809245	2025 07 02	3904456
(86) KR19017675	2019 12 13	2019904704	
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul 05551, Sincheon-dong 300 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERZEUGTES FORMTEIL			
(30) KR 2018 12 27	20180171345		
(72) BAEK, Sung Hee, Seoul 06276, 405-304, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) PYO, Ki Eun, Seoul 08826, 904-518, Gwanaksa Seoul National University 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(72) KIM, Keun Il, Seoul 06276, 405-304, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) KANG, Tae Gon, Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro, Uiwang-Si (KR)			

C08L 69/00	EN E-1809246	2025 07 02	4144800
(86) KR21014838	2021 10 21	2021883299	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTE GEGENSTÄNDE			
(30) KR 2020 10 23	20200138515		
(30) KR 2021 10 20	20210140283		
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KO, Un, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SONG, Cheol Jun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Jeeseon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, Jaemyeng, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Hanbit, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YUM, Sugil, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HONG, Moocho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAE, Jungmoon, Daejeon 34122 (KR)			

C08L 69/00	EN E-1809247	2025 07 02	4342950
(86)	2022 09 26	2022197866	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) Ligger, Jody Ann Martin, Bergen op Zoom (NL)			
(72) van Heerbeek, Hendrikus Petrus Cornelis, Barendrecht (NL)			
(72) van der Mee, Mark Adrianus Johannes, Etten Leur (NL)			

C08L 77/06	EN E-1809248	2025 07 02	3215568
(86) EP15075733	2015 11 04	2015790547	
(73) Arkema France, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)			
(54) SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE TRANSPARENTE POLYAMIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNG			
(30) FR	2014 11 04	1460652	
(72) MALET, Frédéric, F-69008 Lyon, 1 rue Benoît Bernard (FR)			
C08L 89/04	EN E-1809249	2025 07 02	3824030
(86) US19041971	2019 07 16	2019837741	
(73) Modern Meadow, Inc., Nutley, New Jersey 07110, 111 Ideation Way, Suite 100 (US)			
(54) BIOHERGESTELLTE LEDERARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US	2018 07 18	201862699956 P	
(72) SCHACHTSCHNEIDER, Sarah, New York, New York 10002, 17 Monroe Street, Apt. 4R (US)			
(72) VARADARAJU, Hemanthram, Jersey City, New Jersey 07306, 41-47 Broadway, Apt 401 (US)			
(72) SCHNEIDER, Morgan, Hillsborough, New Jersey 08844, 2 Rine Road (US)			
(72) LEE, Suzanne, Brooklyn, New York 11231, 694 Hicks Street (US)			
(72) CONGDON, Katherine Amy, Suffolk IP31 IRY, Grove Farm Cottage Heath Road Sapiston Bury St Edmunds (GB)			
(72) CLAYTON, Callie McBride, Dallas, Texas 75225, 4215 Amherst Ave (US)			
C09B 69/10	EN E-1809250	2025 07 02	3436528
(86) US17025513	2017 03 31	2017719074	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ULTRAHELLE DIMERE ODER POLYMERE FARBSTOFFE MIT GRUPPEN MIT STARRER ABSTAND			
(30) US	2016 04 01	201662316836 P	
(72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, 15233 78th Avenue SE (US)			
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top O Morning Way P.O. Box 5000, PMB 69 (US)			
(72) VANBRUNT, Michael, Covington, Washington 98042, 16619 SE 261st Street (US)			
C09D 5/00	EN E-1809251	2025 07 02	3027693
(86) NL14050541	2014 08 01	2014758692	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)			
(54) BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG MIT EINEM FARBSTOFF UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER FEUCHTIGKEIT IN OBJEKTEN			
(30) EP	2013 08 02	13179121	
(72) MEULENDIJKS-KIGGEN, Nicole Maria Matthias, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
(72) ERICH, Sebastiaan Joannes Franciscus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
(72) EVERSDIJK, Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
(72) PAPPEN-BOTTERHUIS, Nicole Ellen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
(72) SALARI, Johannes Wilhelmus Otto, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)			
C09D 5/00	EN E-1809252	2025 07 02	4251700
(86) IB21060950	2021 11 25	2021844046	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMENSETZUNGSSATZ, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM HARZ			
(30) JP	2020 11 30	2020197906	
(72) OHKIMOTO, Miku, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) TAKAUJI, Keigo, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) NOSE, Daisuke, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) SUGIHARA, Naoki, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) USHIROGOCHI, Toru, Tokyo 143-8555 (JP)			
C09D 5/02	EN E-1809253	2025 07 02	3887456
(86) US19061370	2019 11 14	2019817500	
(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)			
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON GARN UND GEWEBE			
(30) US	2018 11 29	201816203696	
(30) US	2018 11 29	201816203722	
(30) US	2018 11 29	201816203708	
(72) BRICK, Mary, C., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)			
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)			
(72) SEDITA, Joseph, S., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)			
C09D 5/16	EN E-1809254	2025 07 02	4222223
(86) EP21076677	2021 09 28	2021782751	
(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)			
(54) FÄULNISFREISETZENDE BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2020 09 29	20199102	
(72) SZCZOTOK-PIECHACZEK, Anna, 3216 Sandefjord (NO)			
(72) SEIM, Marit, 3970 Langesund (NO)			
(72) READ, Marianne, 3942 Porsgrunn (NO)			
(72) KRINGHAUG, Henrik H, 3115 Tønsberg (NO)			
(72) HED, Kim Oeberg, 3942 Porsgrunn (NO)			

C09D 5/33	EN E-1809255	2025 07 02	4341351
(86) EP22063157	2022 05 16	2022729531	
(73) Ink Invent IP B.V., 3433 PT Nieuwegein, Twentehaven 5 (NL)			
(54) RÜCKSTRAHLENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELS FÜR INDUSTRIELLES SPRÜHEN			
(30) EP	2021 05 18	21174391	
(72) KNOOTE, Jacques Arthur, 2717 DG Zoetermeer (NL)			
(72) MIJNEN, Paul Willem, 3566 MG Utrecht (NL)			
(72) KERRES, Harald Paul, 2717 DG Zoetermeer (NL)			
(72) MUIS, Philippus Jacob, 4281 NS Andel (NL)			
(72) KNOOTE, Menno Arthur, 2511 CD The Hague (NL)			
(72) SUBOTIC-GALJER, Ivana, 2408 LX Alphen a/d Rijn (NL)			
(72) SCHLIJPER, Ramon Maria Henricus, 2613 CH Delft (NL)			
C09D 5/44	EN E-1809256	2025 07 02	3845612
(86)	2020 12 26	2020217322	
(73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH)			
(54) ELEKTROBESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER DICHT UND VERBESSERTER STREUFÄHIGKEIT			
(30) US	2019 12 30	201962955088 P	
(30) US	2020 12 23	202017132944	
(72) HUESMANN, Thomas, Philadelphia, PA 19103, Axalta Coating Systems 2001 Market Street, Suite 3600 (US)			
(72) MARKOU, Konstantinos, 42285, Wuppertal (DE)			
(72) KOESTERKE, Tim, 42285, Wuppertal (DE)			
C09D 7/00	EN E-1809257	2025 07 02	4013825
(86) US20046056	2020 08 13	2020764203	
(73) Heritage Research Group, LLC, Indianapolis, IN 46278, 6320 Intech Way (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN UND WIEDERGEGWINNEN VON FARBSPÜLUNGEN			
(30) US	2019 08 13	201962885866 P	
(72) ROGERS, Anthony, Brownsburg, IN 46112, 7569 Northern Oak (US)			
C09D 9/00	EN E-1809258	2025 07 02	3728487
(86) US18067416	2018 12 22	2018890921	
(73) Fourth Principle, LLC., Minnetonka, MN 55305, 601 Carlson Parkway, 1050 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HETEROATOME ENTHALTENDEM POLYMER MATERIAL VON EINER OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE KETO-ESTER-VERBINDUNG ENTHALTEN			
(30) US	2017 12 22	201762609995 P	
(72) ENGENDAHL, Bart, Minnetonka, MN 55305, 601 Carlson Parkway, 1050 (US)			
(72) FENNELLY, Tess, Minnetonka, MN 55305, 601 Carlson Parkway, 1050 (US)			
C09D 11/101	EN E-1809259	2025 07 02	4347727
(86) GB22051330	2022 05 26	2022729271	
(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)			
(54) DRUCKFARBE			
(30) GB	2021 05 27	202107577	
(72) CORFE, Lee, Industrial Estate Broadstairs Kent CT10 2LE (GB)			
C09D 11/322	EN E-1809260	2025 07 02	3904476
(86) JP19047928	2019 12 06	2019904817	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK			
(30) JP	2018 12 26	2018243730	
(72) EGAWA, Tsuyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(72) AKAGI, Ryuichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(72) KOZAKE, Katsuyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
C09D 11/322	EN E-1809261	2025 07 02	4257363
(86) JP21045935	2021 12 14	2021933259	
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 1-23-37, Edobori Nishi-ku (JP)			
(54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ UND REINIGUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2021 03 23	2021048159	
(72) MAEDA, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
(72) MORIYASU, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
(72) UEDA, Eri, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
(72) SANO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
C09D 11/328	EN E-1809262	2025 07 02	4150020
(86) US22037191	2022 07 14	2022817499	
(73) Independent Ink, Inc., Gardena, CA 90249, 13700 S. Gramercy Place (US)			
(54) VERFAHREN VERWENDEND OXIDATIONSBESTÄNDIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2021 07 14	202163221848 P	
(72) RANGANATHAN, Nadeepuram, K., Irvine, CA 92620 (US)			
(72) BRUCKER, Barry, Beverly Hills, CA 90210 (US)			
(72) SUBBARAMAN, Ramesh, Fullerton, CA 92835 (US)			

C09D 11/36	EN E-1809263	2025 07 02	3527632
(86) KR18004787	2018 04 25	2018808768	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2017 05 29 20170066039			
(72) KIM, Mi Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C09D 123/14	EN E-1809264	2025 07 02	4263733
(86) US21061570	2021 12 02	2021854703	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) METALL BESCHICHTET MIT EINEM FUNKTIONALEN POLYPROPYLENFILM			
(30) US 2020 12 21 202063128309 P			
(72) TANG, Houxiang, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640 (US)			
(72) SCHAFFER, Nicholas B., Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) YING, Hanze, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) KAINZ, Bernhard U., 77836 Rheinmuenster (DE)			
(72) STANTS, Cynthia A., Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) QI, Luqing, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) DRUMRIGHT, Ray E., Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) MASON, Jonathan F., Midland, Michigan 48674 (US)			
C09D 133/14	EN E-1809265	2025 07 02	3114164
(86) US15010925	2015 01 10	2015735575	
(73) King Industries, Inc., Norwalk, CT 06852, 1 Science Road (US)			
(54) BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN HÄRTENDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2014 01 12 201461926367 P			
(72) HSIEH, Bing, Ridgefield, CT 06877, 25 Abbott Avenue (US)			
(72) RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, 1 Caddy Lane (US)			
(72) COUGHLIN, Robert, Norwalk, CT 06850, 11 Tower Drive (US)			
(72) ABI-KARAM, Farouk, Wilton, CT 06897, 21 Crofoot Road (US)			
(72) BLAIR, Marvin, Bloomfield, CT 06002, 15 Puritan Drive (US)			
C09J 111/00	EN E-1809266	2025 07 02	4332194
(86) JP22021184	2022 05 24	2022815907	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuoh-ku (JP)			
(54) CHIP, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIPS UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2021 05 31 2021091426			
(72) NAGAOKA, Kota, Tokyo 103-8338 (JP)			
(72) KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338 (JP)			
C09J 167/04	EN E-1809267	2025 07 02	4386061
(86)	2022 12 15	2022213825	
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)			
(54) DRUCKEMPFINDLICHES HAFTMITTEL AUF POLYHYDROXYALKANOATBASIS			
(72) ROGGE, Poom, 20146 Hamburg (DE)			
(72) WEGENER, Philipp, 21614 Buxtehude (DE)			
(72) JUNGHANS, Monika, 22457 Hamburg (DE)			
C09K 3/14	EN E-1809268	2025 07 02	3816259
(86) JP19036422	2019 09 17	2019916548	
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) POLIERSCHLAMM, VERFAHREN ZUM POLIEREN VON GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLAS			
(72) SHIBUYA, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)			
C09K 5/04	EN E-1809269	2025 07 02	3981756
(86) JP20019820	2020 05 19	2020819214	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNG, AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNG, REINIGUNGSMITTEL, LÖSUNGSMITTEL UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSMEDIUM			
(30) JP 2019 06 07 2019107140			
(72) MITSUOKA Hiroaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C09K 5/04	EN E-1809270	2025 07 02	4234657
(86)	2018 05 17	2023173207	
(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 2017 05 17 201707909			
(72) Low, Robert, Runcorn, Cheshire WA7 4QX (GB)			

C09K 8/504	EN E-1809271	2025 07 02	4339257
(86)	2023 01 20	2023152571	
(73) China University of Petroleum (East China), Qingdao, Shandong 266580, No. 66 Changjiang West Road Huangdao District (CN)			
(54) SALINITÄTSINDUZIERTES SELBSTKOALESZENZ-MODIFIZIERTES GRAPHITOXIDNANOPARTIKEL-PROFILSTEUERUNGSSYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR BEI DER PROFILSTEUERUNG EINES ULTRATIEFEN RESERVOIRS			
(30) CN 2022 09 14 202211117859			
(72) ZHAO, Guang, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) LI, Jiaming, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) DAI, Caili, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) WANG, Teng, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) LIU, Yifei, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) LYU, Dongfang, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) XIE, Zhongxu, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) LI, Lin, Qingdao, 266580 (CN)			
(72) SUN, Yongpeng, Qingdao, 266580 (CN)			
C09K 9/02	EN E-1809272	2025 07 02	4239035
(86)	2023 02 08	2023155676	
(73) Ambilight Inc, Grand Cayman, KY1-1003, Grand Pavilion Commercial Center, Suite 24 802 West Bay Road P.O. Box 10281 (KY)			
(54) ELEKTROCHROME POLYMERE MIT HOHER TRANSPARENZ			
(30) US 2022 02 09 202217668300			
(30) US 2022 05 19 202217748383			
(30) US 2023 01 04 202318093287			
(72) Mei, Jianguo, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) Pandit, Vaidehi, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) Wang, Zhiyang, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) You, Liyan, 47906 West Lafayette (US)			
C09K 11/02	EN E-1809273	2025 07 02	4189032
(86) IB21056931	2021 07 29	2021749344	
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)			
(73) Quantum Advanced Solutions Ltd, Southampton, Hampshire SO16 7NP, 1 Venture Road Southampton Science Park (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLHALOGENID-NANOKOMPOSITEN			
(30) IT 2020 07 29 202000018481			
(72) PARK, Sungwook, 16163 Genova (IT)			
(72) AN, Mai Ngoc, 16163 Genova (IT)			
(72) MANNA, Liberato, 16163 Genova (IT)			
(72) DE TRIZIO, Luca, 16163 Genova (IT)			
(72) LUTFULLIN, Marat, Southampton Science Park Southampton, Hampshire SO16 7NP (GB)			
(72) SINATRA, Lutfan, Southampton Science Park Southampton, Hampshire SO16 7NP (GB)			
(72) BAKR, Osman Mohammed, Southampton Science Park Southampton, Hampshire SO16 7NP (GB)			
C09K 11/06	DE E-1809274	2025 07 02	4190880
(86)	2019 09 24	2023152882	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) VERBINDUNGEN, DIE IN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ALS AKTIVE VERBINDUNGEN EINSETZBAR SIND			
(30) EP 2018 09 27 18197197			
(72) Stoessel, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)			
C09K 11/56	EN E-1809275	2025 07 02	4133026
(86) FI21050253	2021 04 07	2021784669	
(73) Lumineq Oy, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)			
(54) ANZEIGEELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGEELEMENTS			
(30) FI 2020 04 08 20205372			
(72) HOLOPAINEN, Jani, 02200 Espoo, c/o Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)			
(72) HÄRKÖNEN, Kari, 02200 Espoo, c/o Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)			
C09K 11/61	EN E-1809276	2025 07 02	4234659
(86)	2012 05 15	2023169788	
(73) LUXIUM SOLUTIONS, 77140 Saint-Pierre-lès-Nemours, 104, Route de Larchant (FR)			
(54) VORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN SZINTILLATOR			
(30) FR 2011 09 22 1158467			
(30) US 2011 09 28 201161540326 P			
(30) WO 2011 11 16 PCT/IB2011/003028			
(72) BLAHUTA, Samuel, 25000 Besançon (FR)			
(72) OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierre-lès-Nemours (FR)			

C09K 11/70 **EN E-1809277** 2025 07 02 **3927792**
(86) US20028135 2020 04 14 2020728834
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUANTENAUSBEUTE VON INDIUMPHOSPHID-QUANTENPUNKTEN
(30) US 2019 04 15 201962834021 P
(72) CHOW, Yeewah Annie, San Jose, California 95138, 6953 Rodling Drive B (US)
(72) HARTLOVE, Jason, Los Altos, California 94024, 1943 Alford Avenue (US)
(72) HOTZ, Charles, San Rafael, California 94901, 205 Irwin Street (US)
(72) WANG, Chunming, Milpitas, California 95038, 1788 Burley Drive (US)
(72) GUO, Wenzhou, San Jose, California 95125, 3071 Rubino Circle (US)
(72) JEN-LA PLANTE, Ilan, San Jose, California 95110, 20 Ryland Park Drive Apt. 305 (US)
(72) TILLMAN, Jason Travis, Newark, California 94560, 6298 Stonecress Avenue (US)
(72) CURLEY, John J., San Francisco, California 94114, 240 Chattanooga Street, Apt. 29 (US)
(72) IPPEN, Christian, Cupertino, California 95014, 10581 San Leandro Avenue (US)
(72) TU, Alexander, San Jose, California 95132, 3362 Vistaview Drive (US)
(72) GONG, Ke, Irvine, California 92614, 106 Giotto (US)
(72) TU, Minghu, Milpitas, California 95035, 915 Cameron Circle (US)

C09K 19/54 **EN E-1809278** 2025 07 02 **3959292**
(86) US20033627 2020 05 19 2020810324
(73) NIRvana Sciences Inc., Durham NC 27709, PO Box 12744 (US)
(54) FARBSTOFFE MIT GERINGER EMISSION, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 05 20 201962850446 P
(72) MACNEVIN, Christopher J., Durham, North Carolina 27709, Nirvana Sciences Inc. PO Box 12744 (US)
(72) CHEN, Chih-Yuan, Durham, North Carolina 27709, Nirvana Sciences Inc. PO Box 12744 (US)

C10C 3/00 **EN E-1809279** 2025 07 02 **4157966**
(86) IB20056779 2020 07 18 2020937460
(73) Epsilon Advanced Materials PVT Ltd, Mumbai, Maharashtra Mumbai 400023, 2nd Floor, 48 Upadrashta House Dr V B Gandhi Marg, Fort (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPHASENKOKS AUS ISOTROPEM PECH
(30) IN 2020 05 28 202021022401
(72) NATARAJAN, Chinnasamy, Mumbai, Maharashtra Mumbai 400023 (IN)

C10G 1/10 **EN E-1809280** 2025 07 02 **4453137**
(86) EP22085299 2022 12 12 2022835359
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN IN CHEMIKALIEN
(30) EP 2021 12 21 21216456
(72) SCHUCKER, Robert C., 6160 GA Geleen (NL)
(72) FARMER, Dustin, 6160 GA Geleen (NL)
(72) LOILAND, Jason, 6160 GA Geleen (NL)

C10G 1/10 **EN E-1809281** 2025 07 02 **4453138**
(86) EP22085301 2022 12 12 2022835360
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN IN CHEMIKALIEN
(30) EP 2021 12 20 21216043
(72) SCHUCKER, Robert C., 6160 GA Geleen (NL)
(72) FARMER, Dustin, 6160 GA Geleen (NL)
(72) LOILAND, Jason, 6160 GA Geleen (NL)

C10M 101/02 **EN E-1809282** 2025 07 02 **3728528**
(86) US18065939 2018 12 17 2018834120
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE III BASISÖLEN
(30) US 2017 12 21 201762608745 P
(72) EICHELSDOERFER, Daniel J., Philadelphia, PA 19123, 105 Poplar Street (US)
(72) DOUGHERTY, Richard C., Moorestown, NJ 08057-2859, 428 Paul Drive (US)
(72) BAKER, Charles L. Jr., Thornton, PA 19373, 21 Memel Drive (US)
(72) SYSYN, Debra A., Monroe, NJ 08831, 11 Lorali Way (US)

C10M 101/02 **EN E-1809283** 2025 07 02 **3728529**
(86) US18065944 2018 12 17 2018834123
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) HERSTELLUNG VON GRUPPE-III-GRUNDSTOFFEN
(30) US 2017 12 21 201762608766 P
(72) EICHELSDOERFER, Daniel J., Philadelphia, PA 19123, 105 Poplar Street (US)
(72) DOUGHERTY, Richard C., Moorestown, NJ 08057-2859, 428 Paul Drive (US)
(72) BAKER, Jr. Charles L., Thornton, PA 19373, 21 Memel Drive (US)
(72) PATHARE, Rugved P., Swedesboro, NJ 08085, 129 Bantry Street (US)
(72) HAGEE, Bryan E., Hamilton, NJ 08619, 58 New Colony Drive (US)

C10M 149/12 **EN E-1809284** 2025 07 02 **4267708**
(86) EP21087011 2021 12 21 2021840048
(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre (GB)
(54) THERMISCH REAGIERENDE BÜRSTEN-POLYMERE MIT EINEM COPOLYMER RÜCKGRAT UND COPOLYMER ARMEN
(30) US 2020 12 24 202063130474 P
(72) NGUYEN, Nga, Scotch Plains, New Jersey (US)
(72) LEWIS, Ronald M., Glenmoore, Pennsylvania (US)
(72) BECER, Remzi, Rugby (GB)
(72) CONCILIO, Matilde, Coventry (GB)

C10M 173/02 **EN E-1809285** 2025 07 02 **3298114**
(86) US16030715 2016 05 04 2016723213
(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ANIONENTOLERANTES SCHMIERMITTEL
(30) US 2015 05 22 201562165662 P
(30) US 2015 09 25 201562232880 P
(72) GÉRARD, Nathalie, 68723 Plankstadt, Dürerstrasse 7 (DE)
(72) GROBER, Stefan, 67227 Frankenthal, Bodelschwingstrasse 57 (DE)
(72) WLOKA, Markus, 47276 Essen, Im Steeler Rott 19 (DE)
(72) VON RÉGE, Henry, 5523 Alzey, Robert-Koch-Strasse 68 (DE)
(72) MURTHY, Chivukula, V.S.N., Mumbai 400097, A-702 Sankalp II Film City Road Pimpripada Malad (E) (IN)
(72) GODBOLE, Hemant, Mumbai 400102, A 901 Serenity Complex Off Link Road Oshiwara Andheri (W) (IN)

C10N 30/00 **EN E-1809286** 2025 07 02 **4053253**
(86) JP20040459 2020 10 28 2020882163
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSATZ UND DIESEN ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 10 30 2019196854
(72) ODA, Kazuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)
(72) MONJIYAMA, Shunsuke, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)

C11C 5/00 **DE E-1809287** 2025 07 02 **4431588**
(86) 2024 03 14 2024163476
(73) Grilz, Sidonie, 9112 Griffen, Griffnerbergstraße 4/4 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN EINES DOCHTHALTERS IN EINEM KERZENBEHÄLTER
(30) AT 2023 03 16 312023
(72) Grilz, Sidonie, 9112 Griffen, Griffnerbergstraße 4/4 (AT)

C11D 1/72 **EN E-1809288** 2025 07 02 **4334423**
(86) IB22054183 2022 05 05 2022723796
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ETHOXYLIERUNG EINES GEMISCHS AUS GERADKETTIGEM FETTALKOHOL UND VERZWEIGTKETTIGEM FETTALKOHOL IN EINER EINSTUFIGEN REAKTION
(30) EP 2021 05 05 21172275
(72) AL-ANAZI, Flaiyh Farhan N., Riyadh Riyadh, 11551 (SA)
(72) CHIDAMBARA IYER, Narayan Karumanassery, Riyadh Riyadh, 11551 (SA)
(72) GHAZWANI, Qasem Ahmed A., Riyadh Riyadh, 11551 (SA)

C11D 3/00 **EN E-1809289** 2025 07 02 **4532655**
(86) EP23063565 2023 05 22 2023723989
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERWENDUNG VON MIKROKAPSELN IN EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES TEXTILGRIFFS
(30) EP 2022 05 31 22176415
(72) BOARDMAN, Christopher, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) HENDERSON, Andrew Robert, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) JONES, Craig Warren, 6708 WH Wageningen (NL)

C12C 11/00 **EN E-1809290** 2025 07 02 **3246385**
(86) 2017 05 18 2017171727
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) BIERZUBEREITER
(30) US 2016 05 18 201662338498 P
(30) KR 2016 08 19 20160105791
(30) KR 2016 08 19 20160105796
(30) KR 2016 08 19 20160105788
(30) KR 2016 08 19 20160105789
(30) KR 2016 08 19 20160105792
(30) KR 2016 08 19 20160105793
(30) KR 2016 08 19 20160105794
(30) KR 2016 08 19 20160105790
(30) KR 2016 12 08 20160166574
(72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Heeyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sunyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12G 3/07 **FR E-1809291** 2025 07 02 **3609992**
(86) FR17050858 2017 04 10 2017721200
(73) Alter Ego, 33000 Bordeaux, 7 rue Fénélon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES PULVERS AUS HOLZBASIERTEM AROMATISCHEM EXTRAKT, DADURCH ERHALTENES PULVER AUS HOLZBASIERTEM AROMATISCHEN EXTRAKT UND VERFAHREN ZUR ALTERUNG VON WEIN MITHILFE DES BESAGTEN PULVERS
(72) DUTEL, Jean-Luc, 33000 Bordeaux, 7 rue Fénélon (FR)
(72) CARIS, Paul, 33370 Yvrac, 1 chemin de Toureloure (FR)

C12M 1/00 **FR E-1809292** 2025 07 02 **4041336**
(86) EP20078639 2020 10 12 2020789599
(73) Etablissement Français du Sang, 93210 La Plaine Saint Denis, 20 avenue du Stade de France (FR)
(73) Avignon Université, 84029 Avignon Cedex 1, 74 Rue Louis Pasteur (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg Cedex, 4, rue Blaise Pascal CS 90032 (FR)
(54) SYSTEM ZUR FREIGABE VON BLUTPLÄTTCHEN UND VERFAHREN ZUR FREIGABE VON BLUTPLÄTTCHEN
(30) FR 2019 10 11 1911303
(72) DO SACRAMENTO, Valentin, 67280 Urmatt, 7, rue des Jardins (FR)
(72) KNAPP, Yannick, 13013 Marseille, 11, Boulevard Alphonse Mouette (FR)
(72) MALLO, Léa, 67100 Strasbourg, 4, rue de la Colonne (FR)
(72) STRASSEL, Catherine, 67000 Strasbourg, 2 Place du Faubourg de Pierre (FR)

C12M 1/34 **EN E-1809293** 2025 07 02 **3584306**
(86) 2015 02 02 2019190779
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) BIOMOLEKÜLANALYSE-KIT UND BIOMOLEKÜLANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2014 01 31 2014017942
(72) MAKINO, Yoichi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, (JP)
(72) KUNITOMI, Tomoko, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, (JP)

C12N 1/20 **FR E-1809294** 2025 07 02 **3568462**
(86) FR18050045 2018 01 09 2018703048
(73) Fondation Méditerranée Infection, 13005 Marseille, 19-21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 rue Brochier (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) TRANSPORT- UND/ODER SPEICHERMEDIUM FÜR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
(30) FR 2017 01 13 1750297
(72) RAOULT, Didier, 13008 Marseille, 16 rue de Lorraine (FR)
(72) DRANCOURT, Michel, 13012 Marseille, 9 traverse de la Pauline (FR)
(72) NEAU, Elodie, 13002 Marseille, 73 rue de la République (FR)

C12N 1/21 **EN E-1809295** 2025 07 02 **3802788**
(86) US19032431 2019 05 15 2019803499
(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Suite 406 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENETISCHEN MANIPULATION VON AKKERMANSIA-SPEZIES
(30) US 2018 05 15 201862671614 P
(72) VALDIVIA, Raphael, Durham, NC 27705, Duke University Suite 306 2812 Erwin Road (US)
(72) MALKUS, Per, Durham, NC 27705, Duke University Suite 306 2812 Erwin Road (US)
(72) DAVEY, Lauren, Durham, NC 27705, Duke University Suite 306 2812 Erwin Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1809296** 2025 07 02 **3907278**
(86) JP20047981 2020 12 22 2020904261
(73) Minaris Regenerative Medicine Co., Ltd., Yokohama, Kanagawa 221-0024, 1 Ebisu-chou, Kanagawa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLSUSPENSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADHÄRENTEN ZELLE
(30) JP 2020 03 13 2020043974
(72) CHEN, Shangwu, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Fumiko, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Yasuhiko, Tokyo 1008280, c/o Hitachi Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKANOJO, Masahiro, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yushi, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuma, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Katsuhiko, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryosuke, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co. Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1809297** 2025 07 02 **3885433**
(86) KR19016123 2019 11 22 2019887734
(73) Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11160, 120, Haeryong-ro (KR)
(73) Sungkwang Medical Foundation, Seoul 06135, 566 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN ZUR HEMMUNG DER ADIPOGENESE
(30) KR 2018 11 23 20180146782
(72) KIM, Gi Jin, Seoul 06084, Rm. 201, 21, Samseong-ro 120-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jae Yeon, Seoul 06078, 5-401, 15, Yeongdong-daero 128-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEW, He Len, Seoul 06279, 302-601, 22, Dogok-ro 78-gil Gangnam-gu (KR)

C12N 9/64 **EN E-1809298** 2025 07 02 **4146801**
(86) US21030643 2021 05 04 2021800824
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON EFFEKTORDOMÄNEN ZUR AKTIVIERUNG UND DÄMPFUNG VON GENEXPRESSION
(30) US 2020 05 04 202063019706 P
(30) US 2020 09 04 202063074793 P
(72) BASSIK, Michael C., Stanford, California 94305-2038 (US)
(72) TYCKO, Josh, Stanford, California 94305-2038 (US)
(72) HESS, Gaelen T., Stanford, California 94305-2038 (US)
(72) BINTU, Lacramioara, Stanford, California 94305-2038 (US)

C12N 15/10 **EN E-1809299** 2025 07 02 **4017976**
(86) EP20073143 2020 08 19 2020756868
(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) DURCH SPIRALISIERTE SPIRALE VERMITTELTE BINDUNG VON CRISPR-CAS UND EXONUKLEASEN FÜR VERBESSERTE GENOMEDITIERUNG
(30) EP 2019 08 20 19192490
(72) JERALA, Roman, 1000 Ljubljana, Mencingerjeva 79 (SI)
(72) LAINSCKE, Dusko, 1000 Ljubljana, Stihova ulica 14 (SI)

C12N 15/11 **EN E-1809300** 2025 07 02 **3728590**
(86) EP18086457 2018 12 21 2018830479
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) NEUARTIGE THIOPHOSPHORAMIDITE
(30) WO 2017 12 22 PCT/CN2017/118043
(30) EP 2018 10 03 18198487
(72) BLEICHER, Konrad, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) DUSCHMALÉ, Joerg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) DUSCHMALÉ, Martina Brigitte, 4126 Bettingen, Wyhlenweg 34 (CH)
(72) HANSEN, Henrik Frydenlund, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) KOCH, Troels, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) LI, Meiling, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) SCHAEUBLIN, Adrian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) SHU, Xi, Hubei, 430075, c/o WuXi App Tec (Wuhan) Co., Ltd. No. 15 Building, No. 666 GaoXin Road Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) WU, Yong, Hubei, 430075, c/o WuXi App Tec (Wuhan) Co., Ltd. No. 15 Building, No. 666 GaoXin Road Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

C12N 15/55 **EN E-1809301** 2025 07 02 **3845651**
(86) JP19033045 2019 08 23 2019853370
(73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 1-3-2 Kagamiyama (JP)
(54) NEUARTIGE NUKLEASEDOMÄNE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) JP 2018 08 27 2018158710
(72) YAMAMOTO Takashi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o Hiroshima University, 1-3-2, Kagamiyama, (JP)
(72) SAKUMA Tetsushi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o Hiroshima University, 1-3-2, Kagamiyama, (JP)
(72) SAITO Masakazu, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, c/o Hiroshima University, 1-3-2, Kagamiyama, (JP)

C12N 15/869 **EN E-1809302** 2025 07 02 **3778906**
(86) 2014 10 28 2020184441
(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) ONKOLYTISCHER HSV-VEKTOR
(30) US 2013 10 28 201361896497 P
(72) Uchida, Hiroaki, Kanagawa 223-0061, 5-31-22 Hiyoshi, Apt. 603 Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Cohen, Justus, Allison Park, PA Pennsylvania 15101, 2824 Shamrock Dr. (US)
(72) Glorioso III, Joseph C., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, 5220 5th Avenue (US)
(72) Grandi, Paola, Cambridge, MA 02139, 51 Jay St. (US)

C12P 7/18 **EN E-1809303** 2025 07 02 **4202050**
(86) 2021 12 21 2021216448
(73) Conzil Estate GmbH, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Schlossstr. 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON ERYTHRITOL
(72) MACH-AIGNER, Astrid, 1060 Vienna (AT)
(72) MACH, Robert, 1060 Vienna (AT)
(72) MASI, Audrey, 1060 Vienna (AT)
(72) DAZA SERNA, Laura Vanessa, 1060 Vienna (AT)
(72) FRIEDL, Anton, 1060 Vienna (AT)
(72) STARK, Georg, 1060 Vienna (AT)

C12Q 1/24 **EN E-1809304** 2025 07 02 **3341491**
(86) US16042537 2016 07 15 2016742562
(73) bioMérieux, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG UND EXTRAKTION VON SÄUREFESTEN BAKTERIEN AUS FLÜSSIGEN MEDIEN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2015 08 24 201562209116 P
(30) US 2016 03 10 201662306390 P
(72) DEOL, Parampal, Raleigh, NC 27614, 2204 Spruce Shadows Lane (US)
(72) MILLER, Eric, Raleigh, NC 27612, 7904 Tobin Place (US)
(72) MORENO, Erik, Raleigh, NC 27610, 2704 Shepherd Valley Street (US)
(72) TOTTY, Heather, Hillsborough, NC 27278, 502 Bison Trail (US)

C12Q 1/26 **EN E-1809305** 2025 07 02 **3583226**
(86) US18018548 2018 02 17 2018754130
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) AMPLIFIKATIONSTECHNOLOGIE MITTELS DETEKTION VON DOPPELENZYM-KASKADEN
(30) US 2017 02 20 201762461190 P
(72) MURTHY, Niren, Berkeley, CA 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) RILEY, Lee W., Berkeley, CA 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
(72) DEBOER, Tara Renee, Berkeley, CA 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1809306** 2025 07 02 **3303621**
(86) GB16051563 2016 05 27 2016728718
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) OBERFLÄCHENBASIERTE TAGMENTATION
(30) US 2015 05 28 201562167463 P
(72) GORMLEY, Niall Anthony, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) IOANNOU, Avgousta, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) JACKSON, Rosamond, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) MORRELL, Natalie, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1809307** 2025 07 02 **3455374**
(86) EP17061445 2017 05 12 2017725907
(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Etoile, 376 Chemin de l'Orme (FR)
(54) STABILE PAN-GENOME UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2016 05 13 16169695
(72) FRÖSE, Patrick, 80539 München, Kaulbachstr. 22 (DE)
(72) POSCH, Andreas Emanuel, 1090 Wien, Glasergasse 11/9 (AT)
(72) GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, Auf der Schlecht 4 (DE)
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, Albert Schweitzer Str. 6 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1809308** 2025 07 02 **3607090**
(86) US18026469 2018 04 06 2018781399
(73) AVONEAUX MEDICAL INSTITUTE LLC, Clarkston, MI 48348, 596 Shrewsbury Drive (US)
(73) LIFEBRIDGE INNOVATIONS LLC, Baltimore, MD 21215, 2401 W. Belvedere Avenue (US)
(54) HOCHPRÄZISIONSMIKROREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 04 07 201762482833 P
(30) US 2018 03 14 201862642872 P
(72) Emmert-Buck, Michael R., Clarkston, MI 48348, 596 Shrewsbury Drive (US)
(72) Tangrea, Michael Anthony, Baltimore, MD 21215, 2401 W. Belvedere Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1809309** 2025 07 02 **4253558**
(86) 2014 03 12 2023169601
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad (US)
(54) IDENTIFIKATION UND VERWENDUNG VON ZIRKULIERENDEN NUKLEINSÄURE-TUMORMARKERN
(30) US 2013 03 15 201361798925 P
(72) DIEHN, Maximilian, San Carlos, CA 94070 (US)
(72) ALIZADEH, Arash Ash, San Mateo, CA 94403 (US)
(72) NEWMAN, Aaron M., San Mateo, CA 94402 (US)
(72) BRATMAN, Scott V., Toronto, ON M5T 2Y9 (CA)

C12Q 1/6816 **EN E-1809310** 2025 07 02 **3610036**
(86) AU18000052 2018 04 11 2018784711
(73) SpeedX Pty Ltd, Eveleigh, NSW 2015, Suite G16, National Innovation Centre Australian Technology Park 4 Cornwallis St. (AU)
(54) ERKENNUNGSKASKADEN
(30) AU 2017 04 11 2017901321
(72) TODD, Alison Velyian, Glebe, NSW 2037, 10 Coneill Place (AU)
(72) HASICK, Nicole Jane, Randwick, NSW 2031, Unit 1 155 Clovelly Road (AU)

C12Q 1/6816 **EN E-1809311** 2025 07 02 **4381094**
(86) NL22050457 2022 08 03 2022750923
(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) NUKLEINSÄUREDETEKTIONSSYSTEM AUF ARGONAUTEN-BASIS
(30) EP 2021 08 03 21189448
(72) SWARTS, Daniël Christianus, 6721 VT Bennekom (NL)
(72) KOOPAL, Balwina, 6701 BB Wageningen (NL)
(72) POTOchnik, Ana, 6707 AA Wageningen (NL)

C12Q 1/682 **EN E-1809312** 2025 07 02 **4504967**
(86) SE24050412 2024 04 29 2024723984
(73) Readily AB, 750 02 Uppsala, PO Box 2087 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZIELNUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
(30) SE 2023 05 03 2350529
(72) LÖF, Liza, 759 91 Uppsala (SE)
(72) MOLIN, Magnus, 756 56 Uppsala (SE)

C12Q 1/6832 **EN E-1809313** 2025 07 02 **4419710**
(86) US22078452 2022 10 20 2022802478
(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VORBIBLIOTHEKSZIELANREICHERUNG ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
(30) US 2021 10 21 202163270499 P
(72) GALL, Alexander A., San Carlos, California 94070 (US)
(72) SCHLABERG, Robert, San Carlos, California 94070 (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1809314** 2025 07 02 **4421185**
(86) 2017 11 17 2024169039
(73) 10x Genomics Sweden AB, 113 63 Stockholm, Solnavägen 3 H (SE)
(54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN MARKIERUNG UND ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) GB 2016 11 17 201619458
(72) FRISÉN, Jonas, 11140 Stockholm (SE)
(72) STÄHL, Patrik, SE-118 26 Stockholm (SE)
(72) LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Stockholm (SE)
(72) SALMÉN, Fredrik, 3521 XV Utrecht (NL)
(72) VICKOVIC, Sanja, 118 61 Stockholm (SE)

C12Q 1/6869 **EN E-1809315** 2025 07 02 **3578670**
(86) 2014 05 23 2019169503
(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN
(30) US 2013 05 24 201361827385 P
(72) ZHAO, Chen, San Diego, CA 92129, 7725 Via Montebello, Unit 5 (US)
(72) DZAKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, 12830 Sundance Avenue (US)
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)
(72) KIM, Sung Kyun, Glendale, CA 91206, 662 Glenmore Boulevard (US)
(72) MAZLOOM, Amin, Del Mar, CA 92014, 2989 Racetrack View Drive (US)
(72) HANNUM, Gregory, San Diego, CA 92129, 13125 Bavarian Drive (US)
(72) EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, 1434 Law Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1809316** 2025 07 02 **4279612**
(86) 2016 07 25 2023191292
(73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building (HK)
(54) ANALYSE VON FRAGMENTIERUNGSMUSTERN VON ZELLFREIER DNA
(30) US 2015 07 23 201562196250 P
(30) US 2016 02 12 201662294948 P
(30) WO 2016 02 14 PCT/CN2016/073753
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon 999077 (HK)
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin, New Territories 999077 (HK)
(72) CHAN, Kwan Chee, Shatin, New Territories 999077 (HK)
(72) JIANG, Peiyong, Shatin, New Territories 999077 (HK)

C12Q 1/6881 **EN E-1809317** 2025 07 02 **3248110**
(86) US16014520 2016 01 22 2016740834
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON PROPORTIONEN VERSCHIEDENER ZELLUNTEREINHEITEN
(30) US 2015 01 22 201562106601 P
(72) NEWMAN, Aaron M., Palo Alto, California 94306, 530 Kendall Avenue Apt. 7 (US)
(72) ALIZADEH, Arash Ash, San Mateo, California 94403, 328 Greenfield Avenue (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1809318** 2025 07 02 **4001434**
(86) 2021 10 28 2021205380
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(73) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) SPEICHELBIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON XEROSTOMIE UND SEINE VERWENDUNG
(30) KR 2020 11 18 20200154577
(30) KR 2020 11 18 20200154578
(72) HWANG, Kyung-Gyun, Seoul (KR)
(72) LEE, Jung Hwa, Seoul (KR)
(72) LEE, Ji Eun, Seoul (KR)
(72) LEE, Su Jin, Seoul (KR)
(72) PARK, Yae Eun, Seoul (KR)

C14B 1/54 **EN E-1809319** 2025 07 02 **4367272**
(86) IB22056291 2022 07 07 2022747125
(73) Idoli, Alessio, 51100 Pistoia, Via dello Scannellino 80 (IT)
(73) Turchi, Maximilian, 59100 Prato, Via O. Galardini 19 (IT)
(54) MASCHINE ZUM ZUSCHNEIDEN VON NATURLEDER UND ANLAGE ZUM KONDITIONIEREN VON NATURLEDER
(30) IT 2021 07 09 202100018161
(72) Idoli, Alessio, 51100 Pistoia, Via dello Scannellino 80 (IT)
(72) Turchi, Maximilian, 59100 Prato, Via O. Galardini 19 (IT)

C21D 1/18 **EN E-1809320** 2025 07 02 **4227425**
(86) JP21037135 2021 10 07 2021877705
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MARTENSITISCHES EDELSTAHL MATERIAL
(30) JP 2020 10 08 2020170658
(30) JP 2020 10 08 2020170659
(72) NISHIMURA, Toshiya, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071 (JP)

C21D 1/18 **EN E-1809321** 2025 07 02 **4227424**
(86) JP21037134 2021 10 07 2021877704
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MARTENSITISCHES EDELSTAHL MATERIAL
(30) JP 2020 10 08 2020170660
(30) JP 2020 10 08 2020170661
(72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071 (JP)

C21D 8/00 **EN E-1809322** 2025 07 02 **3943620**
(86) JP20009788 2020 03 06 2020773050
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIENE
(30) JP 2019 03 19 2019051778
(72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEMASA, Mineyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/00 **DE E-1809323** 2025 07 02 **4279257**
(86) 2022 05 20 2022174671
(73) Notter GmbH, 75248 Ölbronn-Dürren, In den Erlen 10 (DE)
(54) TABLETTIERWERKZEUG
(72) NOTTER, Klaus, 75248 Ölbronn (DE)
(72) NOTTER, Manfred, 75248 Ölbronn (DE)
(72) NOTTER, Julian, 75248 Ölbronn (DE)
(72) RÖMER, Harald, 21465 Reinbeck (DE)

C22B 1/00 **EN E-1809324** 2025 07 02 **3631027**
(86) IB18053693 2018 05 24 2018734293
(73) Smart Waste Engineering S.r.l., 67100 L'Aquila (AQ), Via Cimino, 21 c/o Studio Desiati (IT)
(54) HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG BESTÜCKTER LEITERPLATTEN
(30) IT 2017 05 26 201700057739
(72) BIRLOAGA, Ionela, 67100 Montelucio di Roio (AQ), c/o Smart Waste Engineering S.r.l. Piazzale Pontieri 1 (IT)
(72) VEGLIÒ, Francesco, 67100 L'Aquila (AQ) (IT)
(72) DE MICHELIS, Ida, 67100 Montelucio di Roio (AQ), c/o Smart Waste Engineering S.r.l. Piazzale Pontieri 1 (IT)
(72) FERELLA, Francesco, 67100 Montelucio di Roio (AQ), c/o Smart Waste Engineering S.r.l. Piazzale Pontieri 1 (IT)

C22B 7/00 **EN E-1809325** 2025 07 02 **4004245**
(86) EP20071035 2020 07 24 2020742783
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS GEBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) EP 2019 07 26 19188696
(30) EP 2020 01 14 20151674
(30) EP 2020 01 14 20151754
(72) ROHDE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GERKE, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOGELANG, Regina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOGES, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEELER, Fabian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ADERMANN, Torben, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C22B 7/00 **EN E-1809326** 2025 07 02 **4004244**
(86) EP20071017 2020 07 24 2020742778
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS GEBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) EP 2019 07 26 19188696
(30) EP 2020 01 14 20151754
(72) ROHDE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GERKE, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOGES, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOGELANG, Regina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEELER, Fabian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SMITH, Gareth, Seneca, SC 29678, 554 Engelhard Drive (US)
(72) ADERMANN, Torben, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C22C 21/02 **EN E-1809327** 2025 07 02 **3778945**
(86) JP18012596 2018 03 27 2018911582
(73) Nikkei MC Aluminium Co., Ltd., Tokyo, 105-0004, 1-1-13, Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNG AUF AL-SI-MG-BASIS
(72) FUKAYA, Katsumi, Nukata-gun, Aichi 444-0113, c/o Nikkei Mc Aluminium Co., Ltd. Koda Plant, 1-3, Aza Rokujukukoku, Oaza Hishikie, Kota-cho (JP)
(72) HORIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-0004, c/o Nikkei Mc Aluminium Co., Ltd., 1-1-13, Shimbashi, Minato-ku (JP)
(72) KITAKI, Yutaro, Tokyo 105-0004, c/o Nikkei Mc Aluminium Co., Ltd., 1-1-13, Shimbashi, Minato-ku (JP)
(72) OTSUKA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho (JP)
(72) MASUDA, Tsutomu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Naoaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho (JP)

C22C 21/06 **EN E-1809328** 2025 07 02 **3662092**
(86) EP18070532 2018 07 30 2018753328
(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87 (BE)
(54) AUS BLECHPRODUKT AUS 6XXX-SERIE-ALUMINIUMLEGIERUNG-GEFERTIGTES AUTOMOBILKAROSSERIE TEIL
(30) EP 2017 08 02 17184490
(72) MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
(72) VERBOOM, Els, 2570 Duffel, c/o Aleris Aluminum Duffel BVBA A. Stocletlaan 87 (BE)
(72) DAVIDKOV, Aleksandar Lozanov, 52064 Aachen, Stephanstrasse 4 (DE)

C22C 21/08 **EN E-1809329** 2025 07 02 **3784810**
(86) EP19060204 2019 04 18 2019718705
(73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
(54) 6XXX ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR DIE EXTRUSION MIT AUSGEZEICHNETER CRASH-LEISTUNG UND HOHER STRECKGRENZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2018 04 24 18169106
(72) CAMEAN QUEIJO, Paula, London UB7 7FX, 5 Rowcock House, Trout road, Yiewsley (GB)
(72) BEN TAHAR, Mehdi, 38000 Grenoble, 9, Boulevard Gambetta (FR)
(72) SKUBICH, Alexis, 69006 Lyon, 1 Impasse Moliere (FR)
(72) JARRETT, Martin, Oxfordshire OX17 1RB, Finch House Spring Lane Little Bourton (GB)

C22C 37/08 **EN E-1809330** 2025 07 02 **4112222**
(86) 2021 07 26 2021187683
(73) National Tsing Hua University, Hsinchu 300, 101, Section 2 Kuang Fu Road (TW)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE FERROCHROM-MASSENLEGIERUNG UND DIESE ENTHALTENDER GEGENSTAND
(30) TW 2021 06 30 110124028
(72) Yeh, Jien-Wei, Hsinchu 300 (TW)

C22C 38/00 **EN E-1809331** 2025 07 02 **4227430**
(86) JP21027172 2021 07 20 2021879712

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
(30) JP 2020 10 12 2020171776
(72) KIKUCHI, Shota, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071 (JP)

C22C 38/22 **EN E-1809332** 2025 07 02 **4183893**
(86) KR21010224 2021 08 04 2021854079

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(73) Attometal Tech Pte. Ltd., Singapore 079903, 23-14p International Plaza 10 Anson Road (SG)
(54) LEGIERUNGSPULVER AUF EISENBASIS
(30) KR 2020 08 07 20200099078
(30) KR 2021 08 03 20210102000
(72) KIM, Choongnyun Paul, Seoul 07793 (KR)

C23C 2/40 **EN E-1809333** 2025 07 02 **4339319**
(86) JP21017739 2021 05 10 2021941805

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GALVANISIERTES STAHLBLECH
(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MATSUDA, Keitaro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 14/04 **EN E-1809334** 2025 07 02 **3406755**
(86) 2018 05 25 2018174284

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) GENERALISIERTER ORGANISCHER DAMPFSTRAHLABSCHIEDER ZUM HOCHAUFLÖSENDE DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM OVJP-DRUCKEN
(30) US 2017 05 26 201762511730 P
(30) US 2018 05 16 201815981482
(72) Xu, Xin, Ewing, NJ New Jersey 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(72) McGraw, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(72) Quinn, William E., Ewing, NJ New Jersey 08618, 375 Phillips Boulevard (US)

C23C 14/06 **EN E-1809335** 2025 07 02 **3962620**
(86) CN20088652 2020 05 06 2020802814

(73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES CHALKOGENHALTIGEN VERBINDUNGSHALBLEITERS
(30) EP 2019 05 06 19172672
(72) PALM, Joerg, 80797 Muenchen, Agnes-Neuhaus-Strasse 16 (DE)
(72) NIESEN, Thomas, 82941 Deisenhofer, Tisinstrasse 50b (DE)
(72) TRABITZSCH, Erik, 04315 Leipzig, Rabat 4 (DE)

C23C 16/448 **EN E-1809336** 2025 07 02 **4359585**
(86) US22074140 2022 07 26 2022850471

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) MEHRZONEN-ERHITZUNGSGEHÄUSE ZUR OPTIMIERTEN SUBLIMATION VON FESTPHASENVORLÄUFERN
(30) US 2021 07 30 202163227842 P
(72) PILTZ, Thomas W., TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) SEIDEL, Mason, TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) ESCHBACH, Robert, TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) BAILEY, Wade Hampton, TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) EBELING, David B., TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) FATIMA, Syedah Yusra, TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) RIDER, David M., TEMPE, Arizona 85284 (US)
(72) CABLE, Shawn S., TEMPE, Arizona 85284 (US)

C23C 28/02 **EN E-1809337** 2025 07 02 **3647464**
(86) KR18005741 2018 05 18 2018825546

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) LEGIERUNGSBESCHICHTETE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 27 20170081451
(72) YANG, Ji Hoon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 5-502, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(72) JEONG, Jae In, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37768, 5-502, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Yong Hwa, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Tae Yeob, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23F 13/06 **EN E-1809338** 2025 07 02 **4045697**
(86) EP19078412 2019 10 18 2019797581

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SCHIFFS
(72) RÅFTEGÅRD, Viktor, 448 31 Floda, Skallsjö Ångars väg 30 (SE)

C25B 1/04 **DE E-1809339** 2025 07 02 **3899095**
(86) EP19086025 2019 12 18 2019832070

(73) HPS Home Power Solutions AG, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
(54) ENERGIESYSTEM MIT EINEM SPÜLSYSTEM, UND VERFAHREN ZU DESSEN ÜBERWACHUNG
(30) DE 2018 12 20 102018133203
(72) HIERL, Andreas, 12526 Berlin, Buntzelstraße 59b (DE)
(72) SCHULTE, Jonas, 12103 Berlin, Kaiserin-Augusta-Straße 34 (DE)
(72) LEVERENZ, Hendrik, 12053 Berlin, Mainzer Straße 14 (DE)
(72) SCHÖNFELDT, Renaldo, 12459 Berlin, Wattstraße 8 (DE)

C25B 1/04 **DE E-1809340** 2025 07 02 **4334499**
(86) EP22061980 2022 05 04 2022727834

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) OFFSHORE-ELEKTROLYSEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OFFSHORE-ELEKTROLYSEANLAGE
(30) EP 2021 06 30 21182686
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg (DE)
(72) SUERMANN, Michel, 91054 Erlangen (DE)
(72) TAROATA, Dan, 91058 Erlangen (DE)

C25B 1/042 **EN E-1809341** 2025 07 02 **4219793**
(86) 2022 11 10 2022206604

(73) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, 4353 North First Street (US)
(54) ELEKTROLYSEURSYSTEM MIT DAMPFERZEUGUNG
(30) US 2021 11 12 202163278741 P
(30) US 2022 09 30 202217937364
(72) WEINGAERTNER, David, San Jose, 95134 (US)
(72) PERRY, Martin, San Jose, 95134 (US)

C25B 11/055 **EN E-1809342** 2025 07 02 **4182491**
(86) EP21068896 2021 07 07 2021740058

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) KOHLENSTOFFFREIE GASDIFFUSIONSELEKTRODE
(30) EP 2020 07 14 20185780
(72) JACOBS, Ben, 2400 MOL (BE)
(72) PANT, Deepak, 2400 MOL (BE)
(72) VAN HOUTVEN, Diane, 2400 MOL (BE)
(72) MAES, Erwin, 2400 MOL (BE)
(72) VAES, Jan, 2400 MOL (BE)
(72) BIRDJA, Yuvraj Y., 2400 MOL (BE)

C25C 3/08 **EN E-1809343** 2025 07 02 **3256621**
(86) US16017576 2016 02 11 2016708830

(73) Alcoa USA Corp., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ALUMINIUM
(30) US 2015 02 11 201562114961 P
(72) DEYOUNG, David H., Export, Pennsylvania 15632, 3833 Hills Church Road (US)
(72) LIU, Xinghua, Murrys ville, Pennsylvania 15668, 5087 Harvest Drive (US)
(72) MYDLAND, Brent L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 413 Minglewood Drive (US)
(72) WISWALL, James, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 126 Race Street (US)

C25D 5/04 **EN E-1809344** 2025 07 02 **3719179**
(86) JP18043519 2018 11 27 2018884618

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLATTIERUNGSVORRICHTUNG UND PLATTIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 30 2017230227
(72) TAKEMOTO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAMI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 29/04 **EN E-1809345** 2025 07 02 **3656896**
(86) JP18026715 2018 07 17 2018835867

(73) SUMCO Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8634, 2-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTLAMINIERTEN SILIZIUMWAFERS UND DIAMANTLAMINIERTER SILIZIUMWAFER
(30) JP 2017 07 21 2017141860
(72) KOGA, Yoshihiro, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO CORPORATION 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

D01F 6/90 **EN E-1809346** 2025 07 02 **3613878**
(86) 2012 09 21 2019203180

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FEINE FASERN AUS MIT EINER ALDEHYDHARZUSAMMENSETZUNG VERNETZTEN POLYMEREN
(30) US 2011 09 21 201161537171 P
(30) US 2012 04 04 201261620251 P
(72) Shenoy,, Suresh L, Bloomington, MN Minnesota 55437, 9336 Sheffield Circle South (US)
(72) Chung,, Hoo Young, Edina, MN Minnesota 55435, 7520 Edinborough Way 2313 (US)
(72) Weik,, Thomas M, Deephaven, MN Minnesota 55391, 18870 Azure Road (US)

D01G 31/00 **EN E-1809347** 2025 07 02 **3662283**
(86) CH18000038 2018 09 11 2018785247
(73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)
(54) FASERMISCHUNGSIDENTIFIZIERUNG UND/ODER -MESSUNG
(30) US 2017 09 14 201762558506 P
(72) DEHKORDI, Peyman, Knoxville, TN 37922, 9012 Hemingway Grove Circle (US)
(72) RINEHART, Kent A., Knoxville, TN 37922, 9815 Kristi Drive (US)
(72) ZHAO, Weichang C., Oak Ridge, TN 37830, 220 Park Meade Place (US)

D01H 1/115 **DE E-1809348** 2025 07 02 **3835467**
(86) 2019 12 09 2019214445
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon, Textilstrasse 9 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER LUFTSPINNVERRICHTUNG EINER SPINNSTELLE UND EINE SOLCHE LUFTSPINNVERRICHTUNG
(72) Prediger, Eduard, 41061 Mönchengladbach, Ferdinandstr. 20 (DE)
(72) Dreßen, Jochen, 41366 Schwalmthal, Berg 2b (DE)

D03D 49/62 **DE E-1809349** 2025 07 02 **4392604**
(86) EP22070319 2022 07 20 2022751723
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) WEBBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEBBLATTS
(30) DE 2021 08 27 102021122217
(30) DE 2021 08 27 102021122220
(72) BRUSKE, Johannes, 72458 Albstadt (DE)
(72) WOHNHAS, Stephen, 72469 Meßstetten (DE)
(72) MEINERT, Peter, 72336 Balingen (DE)

D04B 1/10 **EN E-1809350** 2025 07 02 **4402311**
(86) US21050495 2021 09 15 2021787253
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRIKTE KOMPONENTEN UND ARTIKEL FÜR VERBESSERTE BALLKONTROLLE UND HALTBARKEIT
(30) US 2021 09 14 202163244121 P
(72) DANBY, Nicola, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) MOHAMED, Mohamed, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) MOLINARI, Arthur Parker, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) PREVO, Brian G., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) REMY, Batiste, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) SIXOUR, Wil, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WIGHT, Alan, Beaverton, Oregon 97005 (US)

D04B 15/10 **EN E-1809351** 2025 07 02 **4237606**
(86) EP21079909 2021 10 28 2021801891
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) STRICKSYSTEM UND NADEL FÜR STRICKMASCHINEN
(30) DE 2020 10 30 102020128660
(72) WÖRNLE, Martin, 72116 Mössingen (DE)
(72) SETTEGAST, Markus, 72351 Geislingen (DE)

D04B 15/70 **EN E-1809352** 2025 07 02 **4253625**
(86) 2023 03 24 2023164196
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
(54) FLACHSTRICKMASCHINE UND IHR NADELAUSWAHLMECHANISMUS
(30) JP 2022 04 01 2022062178
(72) GOTO, Masanori, Wakayama, 6418511 (JP)
(72) MORITA, Masato, Wakayama, 6418511 (JP)
(72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama, 6418511 (JP)
(72) UEYAMA, Hiroyuki, Wakayama, 6418511 (JP)

D04B 15/78 **EN E-1809353** 2025 07 02 **4413191**
(86) IB22059334 2022 09 30 2022786508
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) ANTRIEBSKETTE FÜR MASCHENBILDUNGSELEMENTE EINER RUNDSTRICKMASCHINE UND RUNDSTRICKMASCHINE MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSKETTE
(30) IT 2021 10 08 202100025874
(72) RIZZI, Stefano, 25126 BRESCIA (IT)
(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS) (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 BRESCIA (IT)

D04H 1/4382 **EN E-1809354** 2025 07 02 **4083289**
(86) JP20048006 2020 12 22 2020908174
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) GEFÄRBTER VLIESTOFF
(30) JP 2019 12 23 2019232101
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

D04H 1/485 **EN E-1809355** 2025 07 02 **4208595**
(86) US21048469 2021 08 31 2021864989
(73) Tietex International Ltd., Spartanburg, SC 29301, 3010 Blackstock Road (US)
(54) DACHDECKMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2020 09 02 202063073563 P
(72) MARTIN, Wildeman, Spartanburg, SC 29301 (US)

D05B 33/00 **DE E-1809356** 2025 07 02 **3797187**
(86) EP19000158 2019 05 20 2019734244
(73) PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Straße 12 (DE)
(54) NÄHSCHABLONENEINRICHTUNG FÜR EINEN NÄHAUTOMATEN
(30) DE 2018 05 20 102018004068
(30) DE 2018 05 21 102018004069
(72) BARSTIES, Christian, 67685 Weilerbach, Zum Geißrech 4 (DE)

D06C 7/00 **EN E-1809357** 2025 07 02 **4279649**
(86) 2023 05 16 2023173548
(73) Red Carpet S.r.l., 36015 Schio (VI), Via R. Rompato 6 (IT)
(54) MASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN DEKATIEREN VON GEWEBEN
(30) IT 2022 05 17 202200010151
(72) MANZARDO, Davide, 36015 Schio (IT)

D06F 34/05 **EN E-1809358** 2025 07 02 **4296419**
(86) 2020 11 11 2023209148
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 01 03 20200000888
(30) KR 2020 01 03 20200067048
(72) Kim, Mikyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

D06F 37/22 **EN E-1809359** 2025 07 02 **4067553**
(86) CN20135819 2020 12 11 2020910331
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT UNWUCHTAUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 31 201911422166
(30) CN 2019 12 31 201922501445 U
(72) ZHANG, Su, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WANG, Yuehui, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) SHEN, Jinghao, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

D06F 39/02 **EN E-1809360** 2025 07 02 **4202103**
(86) KR21015675 2021 11 02 2021894952
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE DAMIT
(30) KR 2020 11 23 20200157553
(72) KIM, Byeongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jindoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WEE, Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 58/20 **EN E-1809361** 2025 07 02 **3717689**
(86) EP17080655 2017 11 28 2017804568
(73) Electrolux Professional AB (publ), 112 17 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPE
(72) BONDESSON, Magnus, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PERSSON, Gunnar, Ingemar, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) NILSSON, Martin, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

D06F 58/22 **EN E-1809362** 2025 07 02 **4310242**
(86) 2014 01 20 2023215899
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 01 25 20130008499
(30) KR 2013 01 25 20130008501
(30) KR 2013 01 25 20130008615
(30) KR 2013 02 06 20130013293
(72) KIM, Hyojun, 153-802 Seoul (KR)
(72) HAN, Injae, 153-802 Seoul (KR)
(72) HONG, Sangwook, 153-802 Seoul (KR)
(72) KIM, Youngsuk, 153-802 Seoul (KR)

D06M 11/00 **EN E-1809363** 2025 07 02 **2831333**
 (86) NL13000018 2013 03 27 2013723572
 (73) Essaidi, Jalila, 5502 HV Veldhoven, De Zicht 9 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPINNENSEIDENFILAMENT ZUR VERWENDUNG ALS GARN ODER ZUSAMMENSETZUNG BEI DER HERSTELLUNG KOSMETISCHER, MEDIZINISCHER, TEXTIL- ODER INDUSTRIELLER ANWENDUNGEN WIE ETWA BIOLOGISCH-KÜNSTLICHES ZELLGeweBE ODER KÜNSTLICHE HAUT AUF BASIS VON SPINNENSEIDE AUS GENETISCH VERÄNDERTEN ORGANISMEN
 (30) NL 2012 03 27 1039495
 (72) Essaidi, Jalila, 5502 HV Veldhoven, De Zicht 9 (NL)

D06M 15/643 **FR E-1809364** 2025 07 02 **2697421**
 (86) IB12051727 2012 04 06 2012722852
 (73) Masseurbeuf Textiles, 07380 Pont de Labeaume, Lieu dit Pourtalou (FR)
 (54) GARN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANLAGE ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DES GARNS
 (30) FR 2011 04 12 1153161
 (72) MASSEBEUF, Patrick, F-07000 Privas, 1175 chemin de Ternis (FR)
 (72) NOWAK, Pascal, F-07200 Mercuer, Quartier Soulier (FR)

D06N 3/14 **EN E-1809365** 2025 07 02 **3816344**
 (86) JP19018502 2019 05 09 2019815091
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) KUNSTLEDER
 (30) JP 2018 06 07 2018109459
 (72) MAEDA Ryo, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)

D06N 7/00 **EN E-1809366** 2025 07 02 **3973099**
 (86) IB20054758 2020 05 20 2020728561
 (73) Freudenberg Performance Materials LP, Durham, North Carolina 27704, 3500 Industrial Drive (US)
 (54) TEPPICHTRÄGER
 (30) EP 2019 05 22 19175831
 (72) TYLER, Rob, Canton, North Carolina 28716, 43 Cooper Street (US)

D06P 5/20 **EN E-1809367** 2025 07 02 **3532670**
 (86) IN17050492 2017 10 25 2017864832
 (73) Ashok Baser, Swapneshu, Pune 411030 Maharashtra, 16 Phatak Baug Navi Peth (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON TEXTILMATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON SUPERKRITISCHER FLÜSSIGKEIT
 (30) IN 2016 10 27 201621036972
 (72) Ashok Baser, Swapneshu, Pune 411030 Maharashtra, 16 Phatak Baug Navi Peth (IN)

D21B 1/32 **DE E-1809368** 2025 07 02 **3714096**
 (86) DE18000333 2018 11 14 2018833151
 (73) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, Brohltalstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NASSAUFBEREITUNG VON MATERIAL
 (30) DE 2017 11 22 102017010802
 (30) DE 2018 05 02 102018003522
 (72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, Brohltalstrasse 10 (DE)

D21D 5/28 **EN E-1809369** 2025 07 02 **4347948**
 (86) FI22050344 2022 05 20 2022727358
 (73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarekatu 1 (FI)
 (54) AKZEPTMISCHEINRICHTUNG
 (30) FI 2021 05 25 20215615
 (72) VANHALA, Kimmo, 48601 Kotka (FI)

D21F 1/02 **EN E-1809370** 2025 07 02 **4379130**
 (86) 2022 12 01 2022210936
 (73) Sappi Papier Holding GmbH, 8101 Gratkorn, Brucker Strasse 21 (AT)
 (54) STOFFAUFLAUF UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF EIN BEWEGENDES NASSPULPESUBSTRAT UNTER VERWENDUNG DIESES STOFFAUFLAUFS
 (72) BOERSMA, Tjerk, 3590 Diepenbeek (BE)
 (72) JASPERS, Willy, 6241 GK Bunde (NL)

D21F 1/40 **DE E-1809371** 2025 07 02 **3874092**
 (86) EP19079870 2019 10 31 2019797696
 (73) Kampf GmbH, 51674 Wiehl, Mühlener Strasse 36-42 (DE)
 (54) BREITSTRECKWALZE
 (30) DE 2018 10 31 102018127250
 (72) ROSSENBAACH, Andreas, 51597 Morsbach, Ortseifener Str. 30 (DE)

D21F 1/48 **EN E-1809372** 2025 07 02 **3913137**
 (86) 2020 05 20 2020175686
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMLENKEN EINER FASERSTOFFBAHN IN EINER FORMIERPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
 (72) POIKOLAINEN, Antti, 40250 Jyväskylä (FI)

E01B 9/30 **EN E-1809373** 2025 07 02 **4474574**
 (86) 2023 06 05 2023020276
 (73) Track Tec S.A., 00-124 Warszawa, Rondo Onz 1 (PL)
 (54) WINKELFÜHRUNGSPLATTE
 (72) Stanislawski, Przemyslaw, Myslowice (PL)
 (72) Piech, Piotr, Katowice (PL)
 (72) Chudyba, Lukasz, Kraków (PL)

E01B 26/00 **EN E-1809374** 2025 07 02 **3705665**
 (86) CN18085075 2018 04 28 2018874424
 (73) Ye, Kong Meng, Guangdong 523681, No 2 Sha Li Yuan Road Zhutang Xiawei Village Fenggang Town Dongguan (CN)
 (54) VERRIEGLUNGSVORRICHTUNG FÜR LEITPLANKE
 (30) CN 2017 10 31 201711046611
 (72) Ye, Kong Meng, Guangdong 523681, No 2 Sha Li Yuan Road Zhutang Xiawei Village Fenggang Town Dongguan (CN)

E01B 27/10 **DE E-1809375** 2025 07 02 **4426893**
 (86) EP22079768 2022 10 25 2022809103
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) MASCHINE MIT EINER SCHOTTERAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) AT 2021 11 02 508642021
 (72) HÖTZENDORFER, Patrick, 4209 Engerwitzdorf (AT)
 (72) MATZINGER, Florian, 4600 Schleißheim (AT)
 (72) RATZINGER, Christian, 4030 Linz (AT)

E01C 19/05 **EN E-1809376** 2025 07 02 **3848508**
 (86) 2020 12 30 2020217885
 (73) Defino, Hector, Parlin, NJ 08859, 10 Columbia Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON ASPHALTFRÄSGUT
 (30) US 2020 01 08 202016737687
 (72) Defino, Hector, Parlin, NJ 08859, 10 Columbia Road (US)

E01H 4/02 **EN E-1809377** 2025 07 02 **4150161**
 (86) IB21054216 2021 05 17 2021732516
 (73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
 (54) PISTENPFLEGEFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PISTENPFLEGEFAHRZEUGS
 (30) IT 2020 05 15 202000011272
 (72) SALIS, Francesco, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
 (72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
 (72) CASARTELLI, Richard, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
 (72) PAOLETTI, Alberto, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)

E02B 3/08 **EN E-1809378** 2025 07 02 **4317591**
 (86) JP21017483 2021 05 07 2021939838
 (73) Kyowa Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutarochi, Chuo-ku (JP)
 (54) BEUTELKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELKÖRPERS
 (72) INAGAKI, Satoshi, Tokyo 107-8388 (JP)
 (72) FUJITA, Hidehiro, Tokyo 107-8388 (JP)
 (72) UMETSU, Issei, Tokyo 107-8388 (JP)
 (72) KOYAMA, Hirofumi, Tokyo 103-0016 (JP)
 (72) KINOSHITA, Masataka, Tokyo 103-0016 (JP)
 (72) KAJIWARA, Koji, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP)
 (72) KAWAMURA, Hironori, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP)

E02D 3/10 **EN E-1809379** 2025 07 02 **4396414**
 (86) IB22056375 2022 07 11 2022744838
 (73) Hyper Fibers S.r.l., 44011 Argenta (FE), Via G.B. Aleotti 5/B (IT)
 (54) EIN VERSTÄRKUNGSSTREIFEN UND EIN ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 08 30 202100022499
 (72) BRUSA, Nicola, 44011 Argenta (Ferrara) (IT)

E02D 5/28 **EN E-1809380** 2025 07 02 **3146112**
 (86) NL15050344 2015 05 13 2015729261
 (73) IQIP Holding B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
 (54) RÖHRENFÖRMIGE GRÜNDUNG
 (30) NL 2014 05 22 2012858
 (72) VAN VESSEM, Henricus Gerardus Andreas, 5261 AX Vught, De Heun 8 (NL)

E02D 27/42 **EN E-1809381** 2025 07 02 **3568527**
 (86) US18013148 2018 01 10 2018738658
 (73) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)
 (54) EIN ZUSAMMENBAU BEINHALTEND EIN STÜTZENFUNDAMENT GEFERTIGT MITTELS 3D DRUCK
 (30) US 2017 01 11 201715404051
 (30) US 2017 02 01 201762453353 P
 (30) US 2017 11 27 201762590817 P
 (30) US 2017 11 27 201762590837 P
 (30) US 2017 11 27 201762590831 P
 (72) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)

E02F 3/36 **EN E-1809382** 2025 07 02 **3775397**
(86) EP18025095 2018 04 06 2018717219
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ARBEITSMASCHINE, ARBEITSAUFSATZ UND EINE KOMBINATION DAVON
(72) HAHN, Christian, 66839 Schmelz, Schleitstrasse 10 (DE)
(72) DUSEMUND, Björn, 54292 Trier Rheinland Pfalz, Alkuinstrasse 12 (DE)

E02F 3/64 **DE E-1809383** 2025 07 02 **3775398**
(86) EP19058658 2019 04 05 2019720381
(73) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)
(54) TRANSPORTKARRE FÜR EINEN BAGGER UND BAGGERSYSTEM
(30) DE 2018 04 06 102018108196
(72) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1809384** 2025 07 02 **4421248**
(86) 2023 07 19 2023186364
(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
(54) ARBEITSAUFSATZ
(30) JP 2023 02 27 2023027878
(72) OYAMA, Hidaka, Nagano, 389-0605 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1809385** 2025 07 02 **3635184**
(86) EP17063773 2017 06 07 2017729442
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE
(72) WIKTOR, Roland, 31785 Hameln, Bennigenstraße 10 (DE)

E02F 9/26 **EN E-1809386** 2025 07 02 **4112824**
(86) 2022 06 13 2022178580
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) MESSSYSTEM, MESSVERFAHREN UND MESSPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONEN DER BAUSTELLENRESSOURCEN AUF EINER BAUSTELLE
(30) JP 2021 06 18 2021101725
(72) SASAKI, You, Tokyo, 174-8580 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1809387** 2025 07 02 **4347955**
(86) FI22050240 2022 04 12 2022727353
(73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KUMULATIVEN BEWEGUNG EINER KOLBENSTANGE IN EINEM AKTUATOR
(30) FI 2021 05 31 20215636
(72) TUOVINEN, Jorma, 74200 Vieremä (FI)

E02F 9/28 **EN E-1809388** 2025 07 02 **4015716**
(86) 2017 05 05 2021205142
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97209, 1631 NW Thurman Street (US)
(54) SPERRSTUECK UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 05 05 201662332286 P
(72) ZENIER, Scott H., Portland, OR 97203 (US)
(72) ROSKA, Michael B., Portland, OR 97219 (US)
(72) HANKLAND, Joel S., Canby, OR 97013 (US)

E03B 7/02 **DE E-1809389** 2025 07 02 **3695057**
(86) EP18077408 2018 10 09 2018786702
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) TRINKWASSERVERSORGUNGSYSTEM MIT TRINKWASSERGÜTE-ÜBERWACHUNG, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 10 09 102017123437
(30) DE 2018 04 13 102018108850
(72) KRAMER, Markus, 59889 Eslohe, Olper Straße 37 (DE)
(72) SCHAUER, Christian, 59755 Arnsberg, Am Weinberg 17 (DE)
(72) OTTO, Christian, 42579 Heiligenhaus, An der Butterwelle 6 (DE)
(72) STEGER, Patrick, 57223 Kreuztal, Siegerner Straße 283 (DE)
(72) LÖHER, David, 57368 Lennestadt, Dr.-Arnoldi-Straße 38 (DE)
(72) WINTERHOLLER, Arthur, 57439 Attendorn, Mühlenweg 33a (DE)

E03B 7/07 **DE E-1809390** 2025 07 02 **3690152**
(86) 2020 02 04 2020155359
(73) Gebr. Kemper GmbH & Co. KG, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) FREIER AUSLAUF ÜBER EINEM ENTWÄSSERUNGSGEGENSTAND
(30) DE 2019 02 04 202019000519 U
(72) Theile, Tobias, 57489 Drolshagen, Rosenthaler Weg 2 (DE)

E03B 7/07 **EN E-1809391** 2025 07 02 **3856982**
(86) GB19052612 2019 09 17 2019794186
(73) Aalberts Integrated Piping Systems Limited, Doncaster South Yorkshire DN4 8DF, Belmont Works St. Catherines Avenue (GB)
(54) ROHRVERBINDUNGSTÜCK
(30) GB 2018 09 27 201815768
(72) WHITE, Samuel, Nottinghamshire Nottinghamshire S81 9DP, 1 Stirling Drive Carlton - in - Lindrick (GB)

E03B 7/12 **DE E-1809392** 2025 07 02 **4424932**
(86) 2024 02 28 2024160292
(73) Heinrich Schulte & Sohn GmbH & Co. KG, 57462 Olpe, Im Dohm 3 (DE)
(54) FROSTSICHERES AUSSENWAND-ZAPFVENTIL MIT SYSTEMTRENNER
(30) DE 2023 03 01 102023105069
(72) Henning de Gruyter, 57462 Olpe (DE)

E03B 9/02 **EN E-1809393** 2025 07 02 **4341499**
(86) DK21050156 2021 05 20 2021730799
(73) AVK Holding A/S, 8464 Galtén, Søndergade 33 (DK)
(54) HYDRANT MIT EINEM HYDRANTGEHÄUSE UND EINEM VENTILSITZ UND EIN VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES VENTILES IN EINEM HYDRANT
(72) LOONEY, Randall K., Minden, Nevada 89423 (US)
(72) MONTEE, Lawrence R., Silver Springs, Nevada 89429 (US)
(72) WILBER, John H., Littleton, Colorado 80123 (US)

E03C 1/04 **EN E-1809394** 2025 07 02 **3792410**
(86) 2021 01 15 2021151777
(73) Xiamen Water Nymph Sanitary Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian, No. 198-199 Siming Park, Tong An Industry Zone (CN)
(73) Zhou, Huaqiang, Xiamen City, Fujian, No. 198-199 Siming Park, Tong An Industry Zone (CN)
(54) WASSERAUSLASSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 07 202010646694
(72) Zhou, Huaqiang, Xiamen City, Fujian, No. 198-199 Siming Park, Tong An Industry Zone (CN)

E03C 1/14 **DE E-1809395** 2025 07 02 **4063574**
(86) 2021 03 24 2021164561
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WASCHTISCHANORDNUNG
(72) OBERHOLZER, Marco, 8733 Eschenbach (CH)
(72) DÜRING, Roman, 8718 Schänis (CH)

E03D 1/00 **EN E-1809396** 2025 07 02 **4230815**
(86) CN21074982 2021 02 03 2021881456
(73) Xiamen R&J Precision Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361028, North 1st Floor, (Plant No. 2) No. 285 Wengjiao Road Haicang District (CN)
(54) UNTERPUTZ-SPÜLKASTEN ZUR VERBESSERUNG DER DEMONTAGE UND MONTAGE VON INTERNEN ANORDNUNGEN
(30) CN 2020 10 20 202011121425
(72) WEI, Wu, Xiamen, Fujian 361026 (CN)

E03D 5/02 **DE E-1809397** 2025 07 02 **4365380**
(86) 2022 11 07 2022205838
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR DIE BETÄTIGUNG EINES SPÜLVENTILS
(72) GROB, Stefan, 8645 Jona (CH)

E03D 9/00 **DE E-1809398** 2025 07 02 **4314426**
(86) EP22057173 2022 03 18 2022714209
(73) MeeMotion GmbH, 21423 Winsen (Luhe), Bürgerweide 24 (DE)
(54) WC-DESODORIERUNGSVORRICHTUNG MIT SPRÜHKOPF
(30) DE 2021 03 30 102021108067
(72) Meiners, Ole, 21423 Winsen (Luhe) (DE)

E03D 11/08 **EN E-1809399** 2025 07 02 **3792413**
(86) CN18110170 2018 10 14 2018918337
(73) Huida Sanitary Ware Co., Ltd., Tangshan, Hebei 063307, No. 7 Huida Road Huanggezhuang Town Fengnan District (CN)
(54) TOILETTE
(30) CN 2018 05 07 201810425778
(72) WANG, Yanqing, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) SONG, Zichun, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) WANG, Tao, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) ZHANG, Yongming, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) DONG, Huiliang, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) XIA, Yushun, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) WANG, Jinlong, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)
(72) DONG, Chun'an, Tangshan, Hebei 063307, XIAO, Liqun No.7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)

E03F 3/04 **DE E-1809400** 2025 07 02 **4279676**
(86) 2023 05 22 2023174661
(73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DICHTWIRKUNG BEI INNEN BESCHÄDIGTEM HAUPTROHR
(30) DE 2022 05 20 202022102825 U
(72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst (DE)

E04B 2/74 **EN E-1809401** 2025 07 02 **3478897**
 (86) EP17000517 2017 04 25 2017722683
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) TROCKENBAUSYSTEM MIT FEDERNDEN LATTEN
 (30) DE 2016 06 30 102016007912
 (72) HERFURTH, Dominik, 97346 Iphofen, Pfaffensteig 8 (DE)
 (72) MÜLLER, Volker, 97318 Kitzingen, Unterer Fuchsgraben 13 (DE)

E04B 2/86 **EN E-1809402** 2025 07 02 **4293172**
 (86) IB22051043 2022 02 07 2022711300
 (73) Branco Chagas Rodrigues, Nelson dos Anjos, Miratejo, Praceta Ramada Curto, nº 3 - 4º Esq. (PT)
 (54) SCHALUNGSELEMENT UND SCHALUNGSSYSTEM FÜR BAUELEMENTE
 (30) PT 2021 02 09 2021117057
 (72) Branco Chagas Rodrigues, Nelson dos Anjos, Miratejo, Praceta Ramada Curto, nº 3 - 4º Esq. (PT)

E04B 5/00 **DE E-1809403** 2025 07 02 **4392624**
 (86) EP22073397 2022 08 23 2022768413
 (73) Nokera Patents AG, 6300 Zug, Poststrasse 2 (CH)
 (54) DECKENELEMENT UMFASSEND SCHÜTTGUT
 (30) CH 2021 08 23 0701942021
 (72) KETTERER, Norbert, 6300 Zug (CH)

E04D 5/10 **EN E-1809404** 2025 07 02 **3298210**
 (86) US16033250 2016 05 19 2016797293
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
 (54) MODIFIZIERTES LECITHIN FÜR ASPHALTANWENDUNGEN
 (30) US 2015 05 20 201562164123 P
 (72) KURTH, Todd, Maple Grove, MN 55311, 18847 62nd Place North (US)
 (72) STAUDUHAR, Suzanne, Robbinsdale, MN 55422, 4532 Perry Avenue North (US)
 (72) TABATABAEE, Hassan, Plymouth, MN 55441, 11455 42nd Avenue North (US)

E04D 13/035 **EN E-1809405** 2025 07 02 **3971363**
 (86) 2020 09 22 2020197592
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) EIN DACHFENSTER MIT EINEM VERBESSERTEN SCHEIBENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHFENSTERS
 (72) Wiig, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) Noer, Jesper Händel, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) Madsen, Andi, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/076 **EN E-1809406** 2025 07 02 **4437197**
 (86) FI22050845 2022 12 16 2022839866
 (73) Tarwis Pavelut Oy, 00820 Helsinki, Lumikintie 4, C 163 (FI)
 (54) RINNENREINIGER
 (30) FI 2021 12 21 20216314
 (72) OITILA, Olli, 00820 Helsinki (FI)

E04F 10/00 **EN E-1809407** 2025 07 02 **4232651**
 (86) IB21059646 2021 10 20 2021807250
 (73) Renon Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Renonstraat 8 (BE)
 (54) DACHKONSTRUKTION FÜR EIN DACH
 (30) BE 2020 10 22 202005738
 (72) DE MEULEMEESTER, Lennart, 9050 Ledeborg (BE)
 (72) DE RYCKE, Thomas, 9000 Gent (BE)
 (72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge (BE)

E04F 13/076 **EN E-1809408** 2025 07 02 **4407116**
 (86) 2024 01 30 2024154641
 (73) Haoheng (Fujian) Building Materials Technology Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, Guanshan Industrial Park / Wu'an Town Changtai (CN)
 (54) AUFHÄNGESYSTEM FÜR KERAMIKFLIESEN
 (30) CN 2023 01 30 202320156342 U
 (30) CN 2023 01 30 202310082993
 (72) HONG, Qiuyao, Zhangzhou, 363000 (CN)
 (72) SU, Yongrun, Zhangzhou, 363000 (CN)
 (72) SHUI, Sijun, Zhangzhou, 363000 (CN)

E04G 21/12 **EN E-1809409** 2025 07 02 **3744925**
 (86) 2020 05 19 2020175338
 (73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES ZUGELEMENTS
 (30) US 2019 05 28 201962853602 P
 (30) US 2020 05 16 202016876000
 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04G 21/12 **EN E-1809410** 2025 07 02 **3744920**
 (86) 2020 05 19 2020175366
 (73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES ZUGELEMENTS
 (30) US 2019 05 28 201962853602 P
 (30) US 2019 06 21 201962864885 P
 (30) US 2019 11 05 201962930686 P
 (30) US 2020 05 16 202016876011
 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04G 21/32 **EN E-1809411** 2025 07 02 **4158131**
 (86) AU22050890 2022 08 15 2022818160
 (73) Sayfa R&D Pty Ltd, Boronia, Victoria 3155, 1029 Mountain Highway (AU)
 (54) ABSTURZSICHERER DACHMONTAGEANKER
 (30) AU 2021 08 17 2021902563
 (72) VOSS, Murray, Boronia, Victoria 3155 (AU)
 (72) VOSS, Barry, Boronia, Victoria 3155 (AU)

E04G 23/02 **EN E-1809412** 2025 07 02 **4286626**
 (86) 2023 05 03 2023171264
 (73) Kerakoll S.p.A., 41049 Sassuolo (MO), Via dell'Artigianato, 9 (IT)
 (54) VERFAHREN UND BAUSATZ ZUR BEWEHRUNG EINES TRÄGER-STÜTZEN-KNOTENS AUS BETON
 (30) IT 2022 05 30 202200011336
 (72) GIRARDELLO, Paolo, 36015 SCHIO (VICENZA) (IT)
 (72) CAMPANINI, Davide, 40129 BOLOGNA (IT)

E04H 1/12 **EN E-1809413** 2025 07 02 **4077839**
 (86) GB20053250 2020 12 16 2020838182
 (73) Perforated & Stamped Products Limited, Aldermans Green Coventry West Midlands CV2 2PJ, Unit 9 Macefield Close (GB)
 (54) EIN VERSCHLIESSBARER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND BAUSATZ FÜR EINEN SOLCHEN BEHÄLTER
 (30) GB 2019 12 16 201918554
 (72) STEVENSON, Matthew Brett, Mid Glamorgan CF47 8EU, Office 9, Crownford House Swan Street Merthyr Tydfil (GB)

E04H 4/12 **EN E-1809414** 2025 07 02 **3947863**
 (86) US20025121 2020 03 27 2020782754
 (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) ABLAUFSTÖPSEL FÜR EIN ÜBERIRDISCHES BECKEN
 (30) CN 2019 03 29 201920427766 U
 (72) RAMOS, Jaime, Moorpark, California 93021, 117 Moonsong Court (US)

E04H 9/00 **EN E-1809415** 2025 07 02 **3707322**
 (86) TR19050077 2019 02 07 2019788251
 (73) Dicleli, Murat, 06531 Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Muhendislik Bilimleri Bolumu (TR)
 (54) MULTIDIREKTIONALER ADAPTIVER REZENTRIERENDER TORSIONSISOLATOR
 (30) TR 2018 02 09 201801822
 (72) Dicleli, Murat, 06531 Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Muhendislik Bilimleri Bolumu (TR)

E04H 12/16 **DE E-1809416** 2025 07 02 **4339398**
 (86) 2023 09 12 2023196937
 (73) Peter Herbers GmbH, 49716 Meppen, Riedemannstrasse 14 (DE)
 (54) ÜBERGANGSSEGMENT EINES WINDKRAFT-TURMBAUWERKS
 (30) DE 2022 09 13 202022105166 U
 (72) Herbers, Peter, 49808 Lingen (DE)

E05B 1/00 **EN E-1809417** 2025 07 02 **4339353**
 (86) 2023 09 18 2023198038
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHES ÖFFNUNGSMODUL FÜR EINE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS
 (30) EP 2022 09 19 22196421
 (30) EP 2023 05 11 23172899
 (72) BICIC, Bojan, Glenview 60025 (US)
 (72) CHIRUMBOLO, Dino, Glenview 60025 (US)
 (72) ALI, Ahsan, Glenview 60025 (US)
 (72) LAVRENCIC, Joze, Glenview 60025 (US)

E05B 13/00 **DE E-1809418** 2025 07 02 **4089253**
 (86) 2022 05 05 2022171853
 (73) Hermat-Metalwaren B. Porst GmbH, 92256 Hahnbach, Frohnbergstr. 23 (DE)
 (54) SCHLIESSSYSTEM UND TÜR UND FENSTER MIT SCHLIESSSYSTEM
 (30) DE 2021 05 10 102021112161
 (72) RUHLAND, Jörg, 89188 Merklingen (DE)

E05B 65/10 **DE E-1809419** 2025 07 02 **4341518**
(86) EP22061937 2022 05 04 2022727142
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SCHIEBETÜRSYSTEM
(30) EP 2021 05 17 21173990
(72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern (CH)

E05B 77/02 **DE E-1809420** 2025 07 02 **3980615**
(86) DE20100456 2020 05 29 2020737338
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
(30) DE 2019 06 06 102019115273
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)

E05B 77/06 **EN E-1809421** 2025 07 02 **4127368**
(86) US21021057 2021 03 05 2021774965
(73) Shanghai Yanfeng Jingqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
(54) FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEIL
(30) US 2020 03 23 202062993213 P
(72) HODGSON, Thomas Scott, Holland, Michigan 49423, 1009 E 10th St. (US)
(72) NABAR, Tamanna, Grand Rapids, Michigan 49512, 4003 Woodland Creek Drive SE, Apt. 201 (US)

E05D 3/02 **DE E-1809422** 2025 07 02 **3665351**
(86) EP18070997 2018 08 02 2018759046
(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, 58256 Ennepetal, Königsfelder Strasse 1 (DE)
(54) SCHARNIER FÜR AUSHÄNGBARE BLECHSCHRANKTÜREN ODER - WÄNDE
(30) DE 2017 08 12 202017004239 U
(72) OLKAY, Cem, 58454 Witten, Rebhuhnweg 4 (DE)
(72) HÖSCHLER, Peter, 42553 Velbert, Am Birkenfeld 10a (DE)

E05D 7/081 **EN E-1809423** 2025 07 02 **4273360**
(86) 2022 05 02 2022171124
(73) FritsJurgens Holding B.V., 9615 TE Kolham, Albert Einsteinstraat 1 (NL)
(54) SCHWENKSCHARNIER UND SCHWENKBARES TÜRLATT
(72) Patje, Alexander, 9615 TE Kolham (NL)
(72) Twellaar, Igor, 9615 TE Kolham (NL)
(72) Seip, Hilde, 9615 TE Kolham (NL)
(72) Mulder, Martin Erwin, 9615 TE Kolham (NL)
(72) Rovers, Durk, 9615 TE Kolham (NL)

E05D 7/10 **DE E-1809424** 2025 07 02 **4162131**
(86) EP21064379 2021 05 28 2021730167
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(30) DE 2020 06 03 102020206873
(72) HORSCHKE, Sebastian, 37236 Hessisch Lichtenau (DE)
(72) JAKOBI, Marco, 37318 Uder (DE)

E05D 15/06 **EN E-1809425** 2025 07 02 **4382705**
(86) 2023 10 27 2023386106
(73) Plastics of Southeast Europe - One Man Limited Liability Company, 10-61100 Kilkis, Vi.Pe. Kilkis O.T.Municipality of Kilkis (GR)
(54) SCHIEBEPLATTSTÜTZE UND ROLLSYSTEM
(30) GR 2022 12 09 20220101021
(72) Mylonas, Alexandros, 552 36 Panorama Thessaloniki (GR)

E05D 15/26 **EN E-1809426** 2025 07 02 **4223969**
(86) 2022 11 29 2022210230
(73) Metalglas Bonomi S.r.l., 25065 Lumezzane (Brescia), Via Montini 106/A (IT)
(54) SYSTEM AUS FALTBAREN BEWEGLICHEN PLATTEN
(30) IT 2022 02 03 202200001880
(72) BONOMI, Giordano, 25065 Lumezzane (Brescia) (IT)

E05F 3/10 **DE E-1809427** 2025 07 02 **4279695**
(86) 2023 05 10 2023172517
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜRANTRIEB
(30) DE 2022 05 20 102022205039
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen (DE)
(72) Stoll, Thomas, 73269 Hochdorf (DE)

E05F 11/48 **DE E-1809428** 2025 07 02 **4423356**
(86) EP22083806 2022 11 30 2022823451
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) TÜRMODUL UND GEHÄUSEBAUGRUPPE EINES FAHRZEUGFENSTERHEBERS
(30) DE 2021 12 01 102021213597
(72) HOFMANN, Dominik, 96148 Baunach (DE)
(72) HERZOG, Peter, 96129 Strullendorf (DE)

E06B 3/02 **EN E-1809429** 2025 07 02 **3737819**
(86) EP19050675 2019 01 11 2019700488
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) ÖFFNUNGSFÄHIGE GLASSTRUKTUR MIT SCHUTZPROFILIEN
(30) EP 2018 01 12 18151494
(72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, Rue de Huleu, 1A (BE)
(72) BIR, Raphaël Alain, 68480 Raedersdorf, 20 rue des prés (FR)
(72) BOUDOT, Philippe, 68440 Bruebach, 7 rue du Cimetière (FR)
(72) JEANFILS, Julien, 1457 Walhain, Rue de Bois de Buis 4 (BE)
(72) SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint Christophe sur le Nais, 3 rue de la croix Papillon (FR)

E06B 3/42 **DE E-1809430** 2025 07 02 **4276267**
(86) 2023 03 16 2023162366
(73) Athmer oHG, 59757 Arnberg, Sophienhammer (DE)
(54) DICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHIEBETÜREN ODER SCHIEBTORE
(30) DE 2022 05 13 202022102658 U
(72) HARTUNG, Sergej, 57080 Siegen (DE)
(72) KOWSKI, Julian, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) MAICO, Ludwig, 24635 Rickling (DE)

E06B 3/673 **EN E-1809431** 2025 07 02 **4405554**
(86) EP22075661 2022 09 15 2022790448
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VAKUUM-ISOLIERGLAS-EINHEIT
(30) DK 2021 09 20 PA202170459
(72) ANDERSEN, Søren Vejling, 2970 Hørsholm (DK)
(72) JENSEN, Henrik Aslak, 2970 Hørsholm (DK)
(72) NISSEN, Allan Lindhard, 2970 Hørsholm (DK)

E06B 7/215 **DE E-1809432** 2025 07 02 **3805509**
(86) 2016 10 13 2020205161
(73) Athmer OHG, 59757 Arnberg, Sophienhammer (DE)
(54) ZWEITES SCHERENELEMENT FÜR EINEN SCHERENMECHANISMUS FÜR EINE DICHTUNG
(30) EP 2016 08 18 16184708
(72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, Wallburgerstraße 2 (DE)
(72) Kowski, Julian, 59494 Soest, Auf der Borg 32 (DE)
(72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte, Marktstraße 25 (DE)
(72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen, An der Wilhelmshöhle 10 (DE)
(72) Kröhnert, Frank, 59872 Meschede, Krumme Straße 6 (DE)

E06B 7/36 **DE E-1809433** 2025 07 02 **4431694**
(86) 2023 03 15 2023162132
(73) Athmer oHG, 59757 Arnberg, Sophienhammer (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER TÜR
(72) Maico, Ludwig, 24635 Rickling (DE)

E06B 9/13 **EN E-1809434** 2025 07 02 **4182534**
(86) US21041608 2021 07 14 2021842516
(73) Rytec Corporation, Jackson, Wisconsin 53037-0403, One Cedar Parkway P.O. Box 403 (US)
(54) SEITENSÄULENKONFIGURATION EINER TÜRANORDNUNG
(30) US 2020 07 14 202063051655 P
(72) GREGORIOU, Daniel J., Kewaskum, WI 53040 (US)
(72) DRIFKA, Brian Norbert, Richfield, WI 53076 (US)
(72) BIETZER, Gabriel John, West Bend, WI 53095 (US)

E06B 9/17 **EN E-1809435** 2025 07 02 **3887636**
(86) US19063700 2019 11 27 2019890769
(73) Rytec Corporation, Jackson, WI 53037, One Cedar Parkway (US)
(54) TÜRANORDNUNG MIT ZWEI ANTRIEBSZAHNRÄDERN UND ZWEI ENTSPRECHENDEN ANTRIEBSFÜHRUNGEN
(30) US 2018 11 30 201862773863 P
(72) DRIFKA, Brian Norbert, Richfield, WI 53076, 4052 Wexford Circle (US)
(72) KAMPA, Seth Edward, Cedarburg, WI 53012, W55 N192 Woodmere Ct. (US)
(72) BIETZER, Gabriel John, West Bend, WI 53095, 729 Walnut St. (US)

E21B 7/06 **EN E-1809436** 2025 07 02 **4337836**
(86) GB21051145 2021 05 12 2021727526
(73) AMB-REB LLC, Conroe TX 77303, 701 Conroe Park North Drive (US)
(54) FLUIDSTEUERVENTIL FÜR LENKBARES DREHWERKZEUG
(72) HUTTON, Richard, Bristol Avon BS16 7FR (GB)

E21B 7/06 **EN E-1809437** 2025 07 02 **4381165**
(86) GB21052003 2021 08 03 2021755029
(73) AMB-REB LLC, Conroe, TX 77303, 701 Conroe Park North Drive (US)
(54) KOLBENABSCHALTVENTIL FÜR LENKBARES DREHWERKZEUG
(72) HUTTON, Richard, Bristol Avon BS16 7FR (GB)

E21B 10/44 **DE E-1809438** 2025 07 02 **3803026**
(86) EP19063792 2019 05 28 2019726416
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BOHRVORRICHTUNG
(30) EP 2018 06 11 18176911
(72) FOSER, Roland, 9491 Ruggell, Bogengasse 36 (LI)
(72) PALLMER, Pierre, 86859 Igling, Neueigenerstraße 1 (DE)
(72) KONDRATIUK, Jens, 9470 Buchs, Hostetgasse 24 (CH)

E21B 19/15 **EN E-1809439** 2025 07 02 **4532887**
(86) EP23063561 2023 05 22 2023729024
(73) Tribe Technology Group Limited, Belfast BT36 4EW, 7B Enterprise Way Mallusk Newtownabbey (GB)
(54) STANGENHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE BOHRANLAGE
(30) GB 2022 05 31 202208007
(72) SMITH, Ivan, Mallusk, Antrim BT36 4PB (GB)
(72) GORIJALA, Sirish, Shelley, WA 6148 (AU)
(72) KING, James Charles Osborne, Mallusk, Antrim BT36 4EW (GB)
(72) SCOTT, Lee, HULL, Humberside HU10 6BJ (GB)

E21B 23/01 **EN E-1809440** 2025 07 02 **3914802**
(86) EP20051609 2020 01 23 2020701464
(73) Saltel Industries, 35170 Bruz, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann (FR)
(54) EXPANDIERBARER METALLPACKER MIT VERANKERUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 01 23 19305084
(72) NEVEU, Romain, 35170 Bruz, c/o Saltel Industries, Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR)
(72) ROSELIER, Samuel, 35170 Bruz, c/o Saltel Industries, Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR)
(72) TANGUY, Gwenaél, 35170 Bruz, c/o Saltel Industries, Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR)

E21B 41/00 **EN E-1809441** 2025 07 02 **4276274**
(86) 2022 05 13 2022173328
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNG
(72) HOLDEN, Ian, Welwyn, AL6 0QQ (GB)
(72) MARTINI, Riccardo, 16137 Genova (IT)

E21B 44/00 **DE E-1809442** 2025 07 02 **4321726**
(86) 2023 07 27 2023187978
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON ARBEITSZYKLEN EINER TIEFBAUMASCHINE
(30) DE 2022 08 10 102022120182
(72) MARENT, Michael, 6824 Schlins (AT)
(72) STANGE, Aleksej, 6706 Bürs (AT)

F01D 5/06 **DE E-1809443** 2025 07 02 **4166754**
(86) 2022 10 06 2022200151
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE MIT AN ROTORSEGMENTEN AUSGEBILDETEN, GENEIGTEN AXIALEN KONTAKTFLÄCHEN, GASTURBINE UND FLUGGASTURBINE
(30) DE 2021 10 12 102021126427
(72) Theurich, Daniel, 80995 München (DE)
(72) Werner, Knut, 80995 München (DE)
(72) Hackenberg, Hans-Peter, 80995 München (DE)

F01D 5/08 **FR E-1809444** 2025 07 02 **4041992**
(86) FR20051769 2020 10 08 2020793763
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) INJEKTOR FÜR EINE HOCHDRUCKTURBINE
(30) FR 2019 10 08 1911138
(72) LEMONNIER, Jérôme Claude George, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BOISNAULT, Franck Davy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) KUHN, Nicolas Li Yen, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VAN NOORT, Antoine Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1809445** 2025 07 02 **4431704**
(86) 2024 02 01 2024155228
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBINE UND TURBINE
(30) KR 2023 03 16 20230034661
(72) Kim, Eo Jin, Suwon-si (KR)

F01D 25/12 **EN E-1809446** 2025 07 02 **4212706**
(86) 2022 12 12 2022212774
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HOCHDRUCKTURBINENSCHMUTZBLOCKER
(30) US 2021 12 15 202117551685
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, 06095 (US)
(72) King, Christopher R., Terryville, 06786 (US)

F01D 25/16 **EN E-1809447** 2025 07 02 **3779130**
(86) 2012 10 12 2020195100
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER GASTURBINE UND AUFBAU DES VORDEREN GEHÄUSEKÖRPERS EINER GASTURBINE
(30) US 2011 10 17 201113275286
(30) US 2011 10 27 201113282919
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) CIGAL, Brian P., Windsor, CT 06095, 226 Rollingbrook (US)

F01K 9/00 **FR E-1809448** 2025 07 02 **4350129**
(86) 2023 10 02 2023201246
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT EINEM ORGANISCHEN RANKINE-ZYKLUS UND INTEGRIERTEM ABSORPTIONSZYKLUS
(30) FR 2022 10 04 2210128
(72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F01K 23/10 **EN E-1809449** 2025 07 02 **4413239**
(86) EP22075880 2022 09 19 2022786920
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERBRENNUNGSTURBINE UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMKOMBINATION MIT SCR-REAKTORANORDNUNG
(30) US 2021 10 05 202117494434
(72) SHARP, Joseph Craig, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) JONES, Wayne Spencer, Houston, Texas 77062 (US)
(72) PEDERSEN, Kim Hougaard, 2970 Hørsholm (DK)

F01L 1/02 **EN E-1809450** 2025 07 02 **4227503**
(86) 2023 02 03 2023154969
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) VARIABLE VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2022 02 10 2022019251
(72) TAKASHIBA, Yasuto, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F01L 1/18 **EN E-1809451** 2025 07 02 **4336020**
(86) 2023 09 01 2023194977
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) VARIABLE VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 06 2022141432
(72) OZEKI, Hisashi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F01M 13/00 **FR E-1809452** 2025 07 02 **4093953**
(86) EP21050966 2021 01 18 2021700774
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) FLUIDVERBINDUNG UND FLUIDHEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2020 01 20 2000529
(72) ASTAFYEVA, Ksenia, 45200 MONTARGIS, 80 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) BENARD, Thierry, 45430 CHECY, 9 allée des Senons (FR)

F01N 3/021 **EN E-1809453** 2025 07 02 **3763922**
(86) 2019 07 09 2019185211
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) MONTAGEUNTERLAGE ZUR VERWENDUNG IN VERSCHMUTZUNGSKONTROLLVORRICHTUNGEN
(72) Middendorf, Claus, 41468 Neuss, Abteiweg 21 (DE)
(72) Schaschke, Martin, 41453 Neuss (DE)
(72) Le Normand, Jean, 78000 Versailles (FR)

F01N 3/28 **DE E-1809454** 2025 07 02 **4416381**
(86) EP22076784 2022 09 27 2022778013
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) WABENKÖRPER ZUM ZWECKE DER ABGASNACHBEHANDLUNG MIT GESCHLITZTEN METALLFOLIEN
(30) DE 2021 10 11 102021211453
(72) SCHMIDT, Christian, 80687 München (DE)
(72) HIRTH, Peter, 80687 München (DE)
(72) KURTH, Ferdi, 80687 München (DE)
(72) VOIT, Michael, 80687 München (DE)

F01N 13/10 **EN E-1809455** 2025 07 02 **4296481**
(86) 2023 02 08 2023155700

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) PULSIERENDES ABGASSYSTEM FÜR TURBOLADER
(30) US 2022 06 23 202217808441
(72) BONSEN, Greg, Bellevue, 98004 (US)
(72) HANCOCK, Paul, Bellevue, 98004 (US)
(72) YANG, Huateng, Bellevue, 98004 (US)
(72) LEE, Chang-Wook, Bellevue, 98004 (US)
(72) LEBASTARD, Olivier, Bellevue, 98004 (US)

F01P 3/00 **EN E-1809456** 2025 07 02 **4065827**
(86) IB20061095 2020 11 24 2020828668

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) MOTORANORDNUNG MIT EINER DURCH EINEN SPEICHERSTOFF
GEKÜHLTEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2019 11 29 201900022560
(72) ROCCHINI, Marco, 10144 Torino, Via Giambattista Balbis, 12 (IT)
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 Alpignano (TO), Via Mazzini, 32/P (IT)

F02B 29/04 **FR E-1809457** 2025 07 02 **3922825**
(86) 2021 05 25 2021175676

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM KÜHLKREIS FÜR
DOPPELSTROMMODUL
(30) FR 2020 06 10 2006041
(72) LAVABRE, Guilhem, 92420 vauresson (FR)
(72) SERAFINSKI, Michal, 92210 Saint-Cloud (FR)
(72) VENEZIANI, Thomas, 75015 PARIS (FR)

F02B 37/12 **EN E-1809458** 2025 07 02 **4390083**
(86) 2023 12 15 2023217109

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ZWANGSANSaugVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2022 12 22 202200026403
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)

F02B 77/04 **EN E-1809459** 2025 07 02 **4281657**
(86) EP22050960 2022 01 18 2022700954

(73) Smart-Marine ApS, 9000 Aalborg, Boulevarden 18B, 1. (DK)
(54) IN ZWEITAKT-KREUZKOPFMOTOREN EINGEBAUTES AUTOMATISCHES
REINIGUNGSSYSTEM ZUR SCHLAMMREINIGUNG
(30) DK 2021 01 19 PA202100057
(72) PETERSEN, Hansa Maria, 6470 Sydals (DK)

F02C 3/22 **EN E-1809460** 2025 07 02 **4134528**
(86) 2022 07 25 2022186782

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGMOTOR MIT WASSERSTOFFTREIBSTOFFSYSTEM
(30) US 2021 07 28 202117386933
(72) HU, Tin Cheung John, Québec, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/06 **FR E-1809461** 2025 07 02 **4423377**
(86) FR22051962 2022 10 18 2022801858

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON KRAFTSTOFF IM ÖL EINES
FLUGZEUGMOTORS
(30) FR 2021 10 29 2111562
(72) BOURGET, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FONTANEL, Eddy, Stéphane, Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GAMEIRO, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GAUTHIER, Gerard Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/06 **FR E-1809462** 2025 07 02 **4339437**
(86) 2023 09 18 2023197889

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN EINES
KRAFTSTOFFRÜCKLAUFVENTILS IN EINEM FLUGZEUG
(30) FR 2022 09 19 2209445
(72) BROUQUI, Manon, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BRADIER, Matthieu, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BENHAMOU, Eric, 31026 TOULOUSE Cedex 3 (FR)

F02C 7/22 **EN E-1809463** 2025 07 02 **4105468**
(86) 2022 04 29 2022171012

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) STRÖMUNGSSTRUKTUREN FÜR BRENNSTOFFSYSTEME
(30) US 2021 04 30 202117246382
(72) Durocher, Eric S., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/224 **FR E-1809464** 2025 07 02 **4158172**
(86) FR21050963 2021 05 27 2021734406

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUR VERSORGUNG DER BRENNKAMMER EINER
TURBOMASCHINE MIT KRYOGENEM BRENNSTOFF
(30) FR 2020 05 28 2005640
(72) SIBILLI, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) REBHOLZ, Sarah, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/232 **EN E-1809465** 2025 07 02 **3140532**
(86) US15029198 2015 05 05 2015722879

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) REGLERFLUSSDÄMPFUNG
(30) US 2014 05 07 201414272085
(72) SNODGRASS, Brett J., Byron, Illinois 61010, 227 South Colfax Street (US)
(72) SCHAEFER, Paul J., Rockton, Illinois 61072, 1125 University Parkway (US)
(72) LAWVER, Brian K., Rockford, Illinois 61114, 3669 Foxborough Lane (US)

F02C 7/268 **EN E-1809466** 2025 07 02 **4146924**
(86) US20031665 2020 05 06 2020729366

(73) Safran Power USA, LLC, Twinsburg, OH 44087, 8380 Darrow Road (US)
(54) DREHZAHLSSTEUERUNG FÜR STARTER-GENERATOR
(72) SORKIN, Lev, Eatontown, NJ 07724 (US)
(72) ACKERMAN, Cory, Eatontown, NJ 07724 (US)
(72) HUTCHISON, Nathen, Eatontown, NJ 07724 (US)
(72) LANGE, Benjamin, Eatontown, NJ 07724 (US)

F02C 9/26 **FR E-1809467** 2025 07 02 **3880949**
(86) FR19052691 2019 11 12 2019831778

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KRAFTSTOFFMESSEINHEIT FÜR EINEN FLUGZEUGMOTOR
(30) FR 2018 11 13 1871506
(72) FOIRET, Guilhem Alcide Auguste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOUDAREFF, Arnaud Bernard Clément Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 9/42 **EN E-1809468** 2025 07 02 **4174299**
(86) 2022 10 28 2022204554

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE ELEKTRISCHE
EINZELMOTORABSTIEGSMODUSAKTIVIERUNGSLOGIK
(30) US 2021 10 29 202163273471 P
(30) US 2022 01 27 202217586317
(72) EVANS, Brandon, San Antonio, 78216 (US)

F02D 19/06 **EN E-1809469** 2025 07 02 **4474632**
(86) 2024 06 05 2024180255

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (CA)
(54) DREHKOLBENMOTOR MIT ZWEI KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILEN
(30) US 2023 06 08 202318331687
(72) PLAMONDON, Etienne, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) BRULATOUT, Jonathan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 41/20 **EN E-1809470** 2025 07 02 **3781804**
(86) EP19059483 2019 04 12 2019717881

(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS
(30) GB 2018 04 15 201806143
(72) BAUR, Peter, 54295 Trier, Auf der Ayl 43 (DE)
(72) HEISE, Volker, 54292 Trier, Steingroeverweg 2 (DE)

F02K 1/48 **EN E-1809471** 2025 07 02 **3279457**
(86) 2017 05 01 2017168894

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RÜCKHALTEN VON
ABGASLEITUNGEN
(30) US 2016 08 02 201615226451
(72) BOEKELOO, Eric Matthews, Tukwila, WA Washington 98108-4040, 9725 E. Marginal Way S Mail Code 42-25 (US)
(72) KEITH, William Preston, Huntington Beach, CA California 92647, 14900 Bolsa Chica Road Mail Code H017-D601 (US)
(72) BEST, Michael, Huntington Beach, CA California 92647, 14900 Bolsa Chica Road Mail Code H017-D601 (US)
(72) SIDIROPOULOS, Aristidis, Huntington Beach, CA California 92647, 14900 Bolsa Chica Road Mail Code H017-D601 (US)
(72) PINNEY, Thomas Richardson, Long Beach, CA California 92647, 5301 Bolsa Avenue Mail Code H017-D601 (US)

F02M 26/12 **EN E-1809472** 2025 07 02 **4253749**
(86) 2023 02 18 2023157428

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) AGR-VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2022 03 31 2022059897
(72) YAMAMOTO, Kanji, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

F02N 3/02 **DE E-1809473** 2025 07 02 **3744968**
(86) 2019 05 28 2019176934
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) FEDERGEHÄUSE UND ANWERFVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN FEDERGEHÄUSE
(72) FRANKENBERG, Christoph, 71364 Winnenden, Korber Strasse 15 (DE)
(72) BERGER, Jens, 79291 Meringden, Schönbergstrasse 12 (DE)

F02N 11/08 **EN E-1809474** 2025 07 02 **3956557**
(86) US20014736 2020 01 23 2020791770
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) BATTERIE-ULTRAKONDENSATOR-HYBRIDENERGIESPEICHERSYSTEMARCHITEKTUR FÜR MILD-HYBRID-LEISTUNGSSYSTEME
(30) US 2019 04 15 201962833823 P
(72) VARIGONDA, Subbarao, Columbus, Indiana 47201, 2886 Macintosh (US)
(72) LEONARSKI, Jaroslaw, Columbus, Indiana 47201, 4013 W. North Wood Lake Drive (US)
(72) ADEMANE, Harsha Ravindra, Indianapolis, Indiana 46237, 7309 Windsor Lakes Place (US)

F02P 5/145 **DE E-1809475** 2025 07 02 **3144521**
(86) 2016 09 10 2016001976
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ARBEITSGERÄTES MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2015 09 15 102015012042
(72) Banzhaf, Jan-Philipp, 71409 Schwaikheim, Hauffweg 13 (DE)
(72) Schmidt, Karsten, 71332 Waiblingen, Brucknerstr. 7 (DE)

F03B 11/00 **EN E-1809476** 2025 07 02 **4493812**
(86) EP23051498 2023 01 23 2023701899
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER ENERGIEUMWANDLUNGSANLAGE UND WIEDERHERSTELLUNGSANLAGE
(30) US 2022 03 16 202263320325 P
(72) ORT, Thomas, York, PA 17404 (US)
(72) ANDICHAMY, Veerandra Chakkaravarthy, Timonium, MD 21096 (US)
(72) FUHRMANN, Rebecca, York, PA 17408 (US)
(72) RENTZEL, Kayli, Mount Wolf, PA 17347 (US)

F03B 13/06 **EN E-1809477** 2025 07 02 **4310317**
(86) 2023 07 11 2023184819
(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) REKONFIGURIERBARE PUMPEN-/TURBINENCLUSTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2022 07 13 202217863591
(72) Dreiss, Andreas, Geestland (DE)
(72) O'Sullivan, Mark, Phillipsburg, NJ (US)
(72) Judge, Scott C., Bethlehem, PA (US)
(72) Morrison, Gregory, Nazareth, PA (US)

F03B 17/06 **FR E-1809478** 2025 07 02 **4158183**
(86) EP21062948 2021 05 17 2021726886
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT EINEM MINDESTENS EINE WASSERSTROMTURBINE SCHLEPPENDEN LUFTSCHIFF
(30) FR 2020 05 28 2005655
(72) SPERANDEI, Jean, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) BOURRAT, Clément, 31060 TOULOUSE (FR)

F03D 1/06 **EN E-1809479** 2025 07 02 **4158184**
(86) EP21064089 2021 05 26 2021729845
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) GELENKIGE WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VORBIEGUNG
(30) GB 2020 05 26 202007784
(72) NIELSEN, Lars, 6000 Kolding (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding (DK)

F03D 3/06 **EN E-1809480** 2025 07 02 **4150207**
(86) US21031856 2021 05 11 2021804867
(73) Flower Turbines, Inc., Lawrence, NY11559, PO Box 647 (US)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES GEKRÜMMTEN GEGENSTANDES MIT EINER ZENTRALEN WELLE
(30) US 2020 05 13 202063023969 P
(72) FARB, Mark Daniel, Lawrence, New York 11559 (US)
(72) BAITISH, Irakli, Haifa (IL)
(72) BAYZER, Arthur, Huntersville, North Carolina 28078 (US)

F03D 7/02 **DE E-1809481** 2025 07 02 **3865705**
(86) 2021 02 08 2021155802
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE, SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AZIMUTANTRIEBS DER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2020 02 11 102020103401
(72) Kroh, Uwe, 26603 Aurich, Zillestraße 2 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1809482** 2025 07 02 **4150208**
(86) DK21050145 2021 05 06 2021727362
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) GIERSYSTEM MIT GIERSTEUERUNG AUF DER BASIS EINES STEUERSIGNALS
(30) DK 2020 05 12 PA202070305
(72) CHRISTENSEN, Flemming, 8200 Aarhus N (DK)
(72) BALASUBRAMANIAM, Pharthipan, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 7/02 **EN E-1809483** 2025 07 02 **4077920**
(86) NO20000006 2020 12 21 2020902394
(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) WINDTURBINENSTEUERUNG
(30) GB 2019 12 20 201919010
(72) SKAARE, Bjørn, 7023 Trondheim, Selsbakkvegen 5E (NO)

F03D 7/02 **EN E-1809484** 2025 07 02 **3215735**
(86) CN14090225 2014 11 04 2014905551
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KOORDINATION DER STEUERUNG EINES WINDPARKS BEIM SCHWARZSTART EINES INSELBETRIEBS
(72) HUANG, Xing, Beijing 100024 (CN)
(72) CHEN, Yao, 722 09 Västerås (SE)

F03D 7/04 **DE E-1809485** 2025 07 02 **4348043**
(86) EP22061701 2022 05 02 2022727069
(73) RWE Renewables Europe & Australia GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MACHINE-LEARNING-MODELLS ZUM BESTIMMEN EINER RESTNUTZUNGSDAUER EINER WEITEREN WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2021 05 26 102021113547
(72) MOSER, Wolfgang, 45141 Essen (DE)

F03D 9/32 **EN E-1809486** 2025 07 02 **4025783**
(86) US20049192 2020 09 03 2020860390
(73) Parker, James R., Downers Grove, Illinois 60515, 5300 Walnut Ave, Unit 5E (US)
(54) ENERGIEEVAKUIERTES ZYLINDERBETRIEBENES PNEUMATISCHES ELEKTRISCHES ERZEUGUNGS- UND SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN (PEBI SYSTEM)
(30) US 2019 09 03 201916559133
(72) Parker, James R., Downers Grove, Illinois 60515, 5300 Walnut Ave, Unit 5E (US)

F03D 13/10 **DE E-1809487** 2025 07 02 **4118330**
(86) DE21100229 2021 03 08 2021715475
(73) thyssenkrupp Carbon2Chem GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2020 03 10 102020203032
(72) KOTTKAMP, Klaus, 47167 Duisburg, Hagelkreuzstraße 205a (DE)
(72) QAIMI, Sear, 42489 Wülfrath, Metzgeshauser Weg 16 (DE)
(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, Friesenstraße 35 (DE)

F03D 15/00 **EN E-1809488** 2025 07 02 **4060189**
(86) 2022 03 16 2022162498
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) GETRIEBELAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE
(30) EP 2021 03 18 21163390
(72) MUHAMAD, Ibrahim, 22419 Hamburg (DE)
(72) FESTNER, Gerald, 22419 Hamburg (DE)
(72) NICKEL, Viktor, 22419 Hamburg (DE)

F03D 80/00 **EN E-1809489** 2025 07 02 **4388194**
(86) DK22050161 2022 07 27 2022751286
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENKRAFTWERK MIT ENERGIESPARSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 08 16 202117403224
(72) WEI, Mu, 8200 Aarhus N (DK)
(72) VIJAYAN, Vinu, 8200 Aarhus N (DK)
(72) GERMAN, Eric, 8200 Aarhus N (DK)
(72) DIAL-LAPCEWICH, Brian, 8200 Aarhus N (DK)

F04B 9/04 **FR E-1809490** 2025 07 02 **4355999**
(86) EP22062105 2022 05 05 2022728356
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) ANLAGE ZUM PUMPEN EINES KRYOGENEN FLUIDS UND TANKSTELLE MIT EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) FR 2021 06 14 2106231
(72) BENISTAND-HECTOR, Cyril, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) GRASER, Martin, 72555 METZINGEN (DE)

F04B 43/12 **EN E-1809491** 2025 07 02 **3916229**
(86) 2021 05 20 2021175039
(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) SCHLAUCHHALTETEIL UND SCHLAUCHPUMPE
(30) JP 2020 05 26 2020091402
(72) IMAI, Hiroshi, Saitama, 361-0037 (JP)

F04B 49/03 **EN E-1809492** 2025 07 02 **4320351**
(86) US22027300 2022 05 02 2022724366
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) GASBETRIEBENES ENTLADUNGSVENTIL
(30) US 2021 05 07 202117314138
(72) SANFORD, Joel T., New York 14810 (US)

F04C 2/08 **DE E-1809493** 2025 07 02 **4198309**
(86) 2022 11 28 2022209993
(73) Leistritz Pumpen GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)
(54) SCHRAUBENSPINDELPUMPE
(30) DE 2021 12 14 102021133112
(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht (DE)
(72) Popp, Florian, 90443 Nürnberg (DE)
(72) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth (DE)

F04C 2/16 **FR E-1809494** 2025 07 02 **3816446**
(86) 2019 10 31 2019206687
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FAHRZEUGSKÜHLKREISLAUF
(72) RICHARD, Didier, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US)
(72) MARTIN, Lionel, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US)
(72) VAGINET, Dominique, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US)

F04C 14/00 **EN E-1809495** 2025 07 02 **3394447**
(86) IB17052776 2017 05 11 2017795720
(73) Johnson Electric Motion Technology Canada Ltd., Ancaster, ON L9G 4V5, 1325 Cormorant Rd. (CA)
(54) PUMPE MIT STEUERUNGSSYSTEM MIT EINER STEUERUNG DER FÖRDERUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEM SCHMIERMITTEL
(30) US 2016 05 12 201615152911
(72) MORTON, Paul, Ancaster, Ontario L9G 4V5, c/o Stackpole International Engineered Products Ltd. 1325 Cormorant Rd. (CA)

F04C 25/02 **EN E-1809496** 2025 07 02 **4321757**
(86) 2023 07 05 2023183640
(73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)
(54) VAKUUMPUMPEN-WARTUNGSADAPTER, SERVICEEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINER VAKUUMPUMPE EINER SERVICEEINHEIT
(30) DE 2022 08 11 102022208373
(72) Esch, Franz-Josef, 48477 Hörstel (DE)

F04D 1/06 **EN E-1809497** 2025 07 02 **4390135**
(86) 2022 12 20 2022214788
(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) LAUFRAD FÜR EINE PUMPE UND PUMPE MIT EINEM SOLCHEN LAUFRAD
(72) WIKSTRÖM, Jan, 174 41 Sundbyberg (SE)

F04D 7/04 **EN E-1809498** 2025 07 02 **3736446**
(86) 2019 05 31 2019177599
(73) Jung Pumpen GmbH, 33803 Steinhagen, Industriestrasse 4 - 6 (DE)
(54) SCHNEIDKLINGENANORDNUNG
(30) US 2019 05 10 201916408893
(72) BRINKMANN, Nils, 33803 Steinhagen, Rote Erde 42 (DE)
(72) VOGT, Carsten, 32049 Herford, Werner-Kremeyer-Str. 31 (DE)

F04D 13/06 **EN E-1809499** 2025 07 02 **3567256**
(86) 2018 05 11 2018171929
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) ÜBERWACHUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BETRIEBSSZENARIO IN EINER ABWASSERPUMPSTATION
(72) Schou, Christian, 8850 Bjerringbro, c/o GRUNDFOS HOLDING A/S Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Kallesøe, Carsten Skovmose, 8850 Bjerringbro, c/o GRUNDFOS HOLDING A/S Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) Jacobsen, Christian Robert Dahl, 8850 Bjerringbro, c/o GRUNDFOS HOLDING A/S Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

F04D 13/10 **DE E-1809500** 2025 07 02 **4202224**
(86) 2022 10 27 2022203984
(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) BOHRLOCHPUMPE
(30) LU 2021 12 22 102894
(72) Höke, Daniel, 44263 Dortmund (DE)
(72) Drubel, Oliver, 44263 Dortmund (DE)
(72) Kohler, Henry, 44263 Dortmund (DE)
(72) Ummelmann, Roland, 44263 Dortmund (DE)
(72) Döhler, Heiko, 44263 Dortmund (DE)
(72) Unger, Heiko, 44263 Dortmund (DE)
(72) Netsch, Volker, 44263 Dortmund (DE)
(72) Meier-Wagner, Michael, 44263 Dortmund (DE)
(72) Vogt, Martin, 44263 Dortmund (DE)

F04D 15/00 **EN E-1809501** 2025 07 02 **4337867**
(86) EP22062436 2022 05 09 2022728419
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) KREISELPUMPE
(30) DK 2021 05 12 PA202170233
(72) NEDERGAARD, Christoffer Lundager, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) LAURSEN, Kurt, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) LINDEMANN, Martin, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) SIMONSEN, Henrik Duch, 8660 Skanderborg (DK)

F04D 15/02 **EN E-1809502** 2025 07 02 **3693607**
(86) 2019 10 28 2019205740
(73) Pentair Flow Technologies, LLC, Delavan, WI 53115, 293 S Wright St (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ANGESCHLOSSENE SUMPFPUMPE
(30) US 2018 10 31 201862753560 P
(72) KHALID, Hassan, Greenfield, WI 53221, 3022 West Mallory Avenue (US)
(72) SGAMBELLURI, Nicola, 56124 Pisa, Via Liguria, 6 (IT)
(72) BROGA, Brian, Elkhorn, WI 53121, 339 South Creel Drive (US)
(72) FEATHERSTONE, Dan, Delavan, WI 53115, 293 Wright Street (US)
(72) BOOTHE, Brian, Raleigh, NC 27612, 3708 Fernwood Drive (US)

F04D 17/10 **EN E-1809503** 2025 07 02 **3969758**
(86) US20032359 2020 05 11 2020729459
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRIEBSBEREICHSERWEITERUNG EINES KOMPRESSORS DURCH AKTIVE VENTILSTEUERUNG
(30) US 2019 05 14 201962847363 P
(72) SISHTLA, Vishnu M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(72) COUSINS, William T., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

F04D 19/04 **EN E-1809504** 2025 07 02 **4153864**
(86) GB21051188 2021 05 18 2021729594
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) KÜHLELEMENT
(30) GB 2020 05 20 202007489
(72) KAILASAM, Sivabalan, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F04D 27/00 **EN E-1809505** 2025 07 02 **4194765**
(86) JP21028771 2021 08 03 2021853455
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) LÜFTEREINHEIT
(30) JP 2020 08 07 2020134853
(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TANAKA, Shuichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) FUJIMOTO, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04D 29/02 **EN E-1809506** 2025 07 02 **4150218**
(86) EP21058881 2021 04 06 2021718524
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BANDFÖRMIGES KÜHLLÜFTERBAND MIT VERBESSERTER STRICKLINIENFESTIGKEIT
(30) US 2020 04 08 202063006840 P
(30) US 2020 04 08 202063006846 P
(30) US 2020 10 30 202063107753 P
(30) US 2021 02 09 202163147500 P
(30) US 2021 02 09 202163147511 P
(72) COTE, Ray, Dover, MA, ma 02030, 33 County Street (US)

F04D 29/42 **DE E-1809507** 2025 07 02 **4158205**
(86) EP21063073 2021 05 18 2021726641
(73) Accelleron Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
(54) STABILISATOR EINES VERDICHTERS
(30) EP 2020 05 25 20176373
(72) RUSCH, Daniel, 5430 Wettingen (CH)
(72) MUNDINGER, Gerd, 5430 Wettingen (CH)

F04D 29/44	EN E-1809508	2025 07 02	3623639
(86) CN17118109	2017 12 22	2017908929	
(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)			
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(54) VERDICHTERSTRUKTUR UND VERDICHTER			
(30) CN 2017 05 11 201710330901			
(72) LIU, Zengyue, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) CHEN, Yuhui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) ZHOU, Yi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) LEI, Liandong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) OUYANG, Xinwang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
F15B 1/12	EN E-1809509	2025 07 02	4283138
(86)	2023 05 24	2023175206	
(73) Cam Lock Limited, Aldershot, Hampshire GU12 4UH, Unit 10, Springlakes Ind. Est Deadbrook Lane (GB)			
(54) MEMBRAN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPEICHERTANK			
(30) GB 2022 05 25 202207717			
(72) Griffiths, Joseph, Aldershot (GB)			
F15B 15/14	EN E-1809510	2025 07 02	4004369
(86) US20042315	2020 07 16	2020751442	
(73) Emerson Process Management Valve Automation, Inc., Houston, TX 77065, 19200 Northwest Freeway (US)			
(54) MANUELLE HYDRAULISCHE ÜBERSTEUERUNGSPUMPEN ZUR VERWENDUNG MIT AKTUATOREN			
(30) US 2019 07 26 201916523760			
(72) CHRISTOPHERSON, Matt, Richmond, Texas 77407, 5303 Fledgling Trail (US)			
(72) CHENG, Michael, Sugar Land, Texas 77478, 2434 Plantation Bend Drive (US)			
(72) SUN, Joseph, Katy, Texas 77493, 5015 Castle Discordia Street (US)			
F15B 15/28	DE E-1809511	2025 07 02	4246001
(86)	2022 03 17	2022162786	
(73) Pacoma GmbH, 37269 Eschwege, Königsberger Strasse 12 (DE)			
(54) KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT, SET MIT EINER KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT UND GRUPPE VON KOLBEN-ZYLINDER-EINHEITEN			
(72) Leicht, Günter, 96135 Stegaurach (DE)			
(72) Herwig, Karl-Wilhelm, 37214 Witzenhausen (DE)			
F16B 5/06	EN E-1809512	2025 07 02	3749865
(86) NZ19050012	2019 02 08	2019751977	
(73) Fastmount Limited, Auckland City 0632, 12 A1 Saturn Place Rosedale (NZ)			
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR OBERFLÄCHENPLATTEN			
(30) NZ 2018 02 08 18739745			
(30) AU 2018 11 05 2018904195			
(72) KELLY, Gregory John, Auckland, 0881, 1 Ngatira Road Muriwai Beach (NZ)			
F16B 7/04	DE E-1809513	2025 07 02	4384720
(86) EP22072443	2022 08 10	2022762074	
(73) Geßner, Jens, 65347 Eltville am Rhein, Hauptstraße 35 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZUMINDEST ZWEIER KÖRPER			
(30) DE 2021 08 12 202021104309 U			
(72) Geßner, Jens, 65347 Eltville am Rhein (DE)			
(72) Bown, Robert, 65366 Geissenheim (DE)			
F16B 13/04	EN E-1809514	2025 07 02	4067675
(86)	2021 04 01	2021166682	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) SCHRAUBVERBINDUNGSANORDNUNG			
(72) Gunjö, Charlotte, 223 69 LUND (SE)			
(72) Snowdon, Jake, 223 69 LUND (SE)			
(72) Neutel, Kristoffer, 223 69 LUND (SE)			
(72) Beckerot, Jakob, 223 69 LUND (SE)			
(72) Carlson, Tony, 223 69 LUND (SE)			
(72) Nilsson, Joel, 223 69 Lund (SE)			
F16B 13/06	DE E-1809515	2025 07 02	4402384
(86) EP22074280	2022 09 01	2022772491	
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)			
(54) SPREIZDÜBEL			
(30) DE 2021 09 14 102021123739			
(30) DE 2022 08 17 102022120712			
(72) FREY, Christian, 72250 Freudenstadt-Wittlensweiler (DE)			
(72) GANSZKI, Timo, 72178 Waldachtal (DE)			

F16B 13/12	DE E-1809516	2025 07 02	4402385
(86) EP22074287	2022 09 01	2022770001	
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)			
(54) SPREIZDÜBEL			
(30) DE 2021 09 14 102021123744			
(72) FREY, Christian, 72250 Freudenstadt-Wittlensweiler (DE)			
F16B 21/02	DE E-1809517	2025 07 02	4407198
(86)	2024 01 15	2024151856	
(73) Renusol Europe GmbH, 80807 München, Walter-Gropius-Straße 15 (DE)			
(54) SOLARMODULBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SICHERUNGSBOLZEN			
(30) DE 2023 01 27 102023102089			
(72) Balen, Marko, 24257 Schwartbuck (DE)			
(72) Heck, Dieter, 53579 Erpel (DE)			
(72) Roszbach, Nils, 51103 Köln (DE)			
(72) Schumacher, Christian, 50733 Köln (DE)			
(72) Schwarz, Thomas, 53809 Ruppichterath (DE)			
(72) Steuer, Sven, 51766 Engelskirchen (DE)			
F16B 23/00	EN E-1809518	2025 07 02	3861221
(86) IB19058331	2019 10 01	2019795645	
(73) F.LLI MAURI S.p.A., 23852 Garlate (LC), Via Barzago, 189 (IT)			
(54) SCHNELLSCHRAUBBUCHSE			
(30) IT 2018 10 04 201800009166			
(72) MAURI, Luca, 23852 Garlate (LC), c/o F.LLI MAURI S.r.l. Via Barzago, 189 (IT)			
F16B 37/12	EN E-1809519	2025 07 02	3913238
(86)	2020 05 19	2020175442	
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)			
(54) GEWINDEHÜLSE ZUR MONTAGE MIT WÄRMEEINTRAG IN EIN NACH DEM FDM-VERFAHREN HERGESTELLTES BAUTEIL			
(72) FÜRST, Thomas, 16727 Velten (DE)			
F16B 45/02	EN E-1809520	2025 07 02	4180676
(86)	2022 11 15	2022207386	
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)			
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG			
(30) CN 2021 11 15 202122787811 U			
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)			
F16B 45/02	EN E-1809521	2025 07 02	4467827
(86)	2024 04 24	2024172259	
(73) OBER ALP S.p.A., 39100 - Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg, 4 (IT)			
(54) KARABINER MIT VERBESSERTEM SCHLOSS			
(30) IT 2023 05 22 202300010284			
(72) RESCH, Egon, I-39100 BOLZANO (IT)			
F16C 11/00	EN E-1809522	2025 07 02	4184023
(86) CN22093920	2022 05 19	2022826584	
(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) ROTATIONSMECHANISMUS UND KLAPPBARES ENDGERÄT			
(30) CN 2021 08 20 202110961388			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
F16C 11/04	EN E-1809523	2025 07 02	4219963
(86)	2020 02 18	2023164431	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DREHVORRICHTUNG, GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 02 25 201910139449			
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, 523860 (CN)			
F16C 41/00	DE E-1809524	2025 07 02	4143452
(86) EP20061634	2020 04 27	2020725627	
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)			
(54) RADIALWÄLZLAGER UMFASSEND EINE ABLEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGEN AN EINEM SOLCHEN RADIALWÄLZLAGER			
(72) GAERTNER, Ralf, 35633 Lahnau (DE)			
(72) WELLER, Steffen, 35586 Wetzlar (DE)			

F16D 13/70 **EN E-1809525** 2025 07 02 **4168684**
(86) EP21065096 2021 06 07 2021730791
(73) VALEO OTOMOTIV SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 34854 Istanbul, Aydinevler Sanayi cad. Centrum is merkezi Kat:3 No:302 Maltepe (TR)
(54) PLATTE MIT BELÜFTUNGSKANAL
(30) TR 2020 06 17 202009417
(72) ÇAKMAK, Tolga, 16245 Osmangazi 16245 Bursa (TR)

F16D 13/72 **EN E-1809526** 2025 07 02 **4194711**
(86) JP21028049 2021 07 29 2021854390

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 06 2020134038
(72) OZAWA, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)
(72) CHEN, Han Hiong, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)
(72) YOSHIMOTO, Katsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)

F16D 13/76 **DE E-1809527** 2025 07 02 **4058681**
(86) EP20081456 2020 11 09 2020804223
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) NABENANORDNUNG, HYBRIDMODUL MIT DER NABENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DER NABENANORDNUNG
(30) DE 2019 11 12 102019217415
(72) BAUER, Thomas, 97633 Großbardorf, Zum Windrad 8 (DE)

F16D 25/0638 **DE E-1809528** 2025 07 02 **3956580**
(86) EP20060736 2020 04 16 2020719631
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KÜHLÖLLEITELEMENT SOWIE ANTRIEBSSTRANG UND HYBRIDMODUL MIT DIESEM
(30) DE 2019 04 17 102019205571
(72) MATSCHAS, Steffen, 97708 Bad Bocklet, Frühlingstraße 24a (DE)
(72) ROHM, Axel, 97453 Schonungen, Mainblick 3 (DE)
(72) KRAFFT, Ingo, 97440 Werneck, Schlossgarten 4 (DE)
(72) RÖSSNER, Monika, 97499 Donnersdorf, Zu d. Weinbergen 26 (DE)
(72) EBERT, Angelika, 97453 Schonungen, Forster Hauptstr. 39 (DE)
(72) LARBIG, Julian, 37296 Ringgau - Röhrda, Wiesenweg 4 (DE)

F16D 41/07 **DE E-1809529** 2025 07 02 **4269830**
(86) 2023 03 28 2023164854
(73) Ringspann GmbH, 61348 Bad Homburg, Schaberweg 30 - 34 (DE)
(54) KÄFIGFREILAUF MIT KLEMMSTÜCKEN UND LAGERROLLEN
(30) DE 2022 04 25 102022109860
(72) Brzus, Augustyn, 63667 Nidda (DE)

F16D 48/06 **EN E-1809530** 2025 07 02 **3830441**
(86) EP18070852 2018 08 01 2018750157
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN DES VERSCHLEISSES EINER KUPPLUNG UND ENTSPRECHENDES WARTUNGSVERFAHREN, ANORDNUNG MIT EINER KUPPLUNG UND EINER VERSCHLEISSMESSVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG
(72) MOINE, Nicolas, 69003 LYON, 18 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) HJALMARSSON, Dan, 436 45 ASKIM, Gjutegården 156 (SE)

F16D 65/00 **DE E-1809531** 2025 07 02 **3830443**
(86) EP19069023 2019 07 15 2019742012
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR BETÄTIGUNG EINES EINEN BREMSBELAG AN EINEM BELAGHALTER ARRETIERENDEN VERSCHLUSSRIEGELS
(30) DE 2018 07 31 102018118514
(72) MÜLLEK, Ferenc, 8000 Szekesfehervar, Donat u.93/A (HU)

F16F 1/12 **EN E-1809532** 2025 07 02 **4130506**
(86) JP21012165 2021 03 24 2021778935
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(54) SCHRAUBENFEDERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020064890
(72) SUWA Taisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(72) SHIBATA Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(72) KOKUBUN Ipppei, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(72) SUGITANI Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

F16F 9/32 **EN E-1809533** 2025 07 02 **4341574**
(86) EP22063610 2022 05 19 2022729665
(73) DRIV Automotive Inc., Northville, MI 48168, 15701 Technology Drive (US)
(54) SPULENANORDNUNG FÜR EINE AKTIV GESTEUERTE DÄMPFUNGSENTILANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2021 05 21 21175185
(30) SE 2021 11 26 2151438
(72) DEFERME, Stefan, 3800 Sint-Truiden (BE)
(72) ROMBO, Oskar, 556 26 Jönköping (SE)
(72) TINGÅKER, Simon, 556 26 Jönköping (SE)

F16G 1/28 **EN E-1809534** 2025 07 02 **4077967**
(86) IB20062049 2020 12 16 2020841764
(73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT TREIBRIEMEN
(30) IT 2019 12 16 201900024054
(72) DI MECO, Marco, 66100 CHIETI, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(72) DI CARLO, Arcangelo, 66100 CHIETI, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(72) PIERMATTEO, Carlo, 66100 CHIETI, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(72) CIPOLLONE, Franco, 66100 CHIETI, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(72) DELLI ROCIOLI, Massimiliano, 66100 CHIETI, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)

F16G 3/02 **EN E-1809535** 2025 07 02 **3964730**
(86) 2018 03 13 20211204878
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) VERBUNDSCHEIFENKETTE
(30) US 2017 03 14 201762471013 P
(72) HINDMAN, Donald W., Menomonee Falls, 53051 (US)
(72) KAMATH, Krishna, Billerica, 701028 (US)

F16H 1/12 **DE E-1809536** 2025 07 02 **4392690**
(86) EP22072187 2022 08 08 2022760996
(73) LEWA GmbH, 71229 Leonberg, Ulmer Strasse 10 (DE)
(54) KRONENRADGETRIEBE
(30) DE 2021 08 25 202021104559 U
(72) KRIEG, Harald, 73433 Aalen (DE)

F16H 1/32 **EN E-1809537** 2025 07 02 **4269835**
(86) CN21134227 2021 11 30 2021909077
(73) Hangzhou Yushu Technology Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang Province 310053, Room 306, Building 1, No. 88 Dongliu Road, Xixing Street, Binjiang District, (CN)
(54) ÜBERLASTSCHLAGFESTES PLANETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE, ROBOTERGELENK UND VIERBEINIGER ROBOTER
(30) CN 2020 12 25 202011560498
(72) WANG, Xingxing, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) YANG, Zhiyu, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)

F16H 3/00 **FR E-1809538** 2025 07 02 **4419813**
(86) FR22051993 2022 10 20 2022813648
(73) Bernard Controls, 95500 Gonesse, 4, rue d'Arsonval (FR)
(54) MECHANISCHES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSMODUL
(30) FR 2021 10 21 2111181
(72) DAJIC, Ivan, 60310 AMY (FR)

F16H 3/58 **EN E-1809539** 2025 07 02 **3938680**
(86) US20022328 2020 03 12 2020770770
(73) Sigma Powertrain, Inc., Livonia MI 48150, 11912 Farmington Rd (US)
(54) GETRIEBEBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 03 12 201962817549 P
(30) US 2019 07 17 201962875034 P
(30) US 2020 02 27 202062982419 P
(72) KIMES, John, Wayne, MI 48184, 34633 Ash St (US)

F16H 3/66 **DE E-1809540** 2025 07 02 **4134568**
(86) 2022 07 28 2022187358
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ZUGKRAFTUNTERBRECHUNGSSFREIES LASTSCHALTGETRIEBE FÜR FAHRÄDER
(30) DE 2021 08 13 102021208884
(30) DE 2021 11 08 102021212513
(72) Ziemer, Peter, 86825 Bad Woerishofen (DE)

F16H 25/20 **EN E-1809541** 2025 07 02 **4042040**
(86) IB20058828 2020 09 22 2020781101
(73) Umbragroup S.p.A., 06034 Foligno (PG), Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)
(54) LINEARES MECHANISCHES SCHNECKENGETRIEBE
(30) IT 2019 10 09 201900018308
(72) BORGARELLI, Nicola, 06135 Perugia, Strada Rovere, 24/D (IT)
(72) PIZZONI, Luciano, 06034 Foligno (PG), Viale Umbria, 5 (IT)

F16H 37/12 **EN E-1809542** 2025 07 02 **4119815**
(86) CN21112502 2021 08 13 2021857589

(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang (CN)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR MIT MANUELL DREHBARER FREIGABEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 20 202010841547
(72) XU, Xin, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) ZHAO, Xinxing, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)

F16H 57/023 **EN E-1809543** 2025 07 02 **3874180**
(86) IB19059217 2019 10 28 2019805865

(73) Base Studio Arge, Teknoloji ve Sanayi A.S., 41400 Gebze/Kocaeli, GOSB Kemal Nehrezoglu Cad. Teknopark 1, Üretim Binası, 5 No'lu Üretim Alanı (TR)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN PLANETENGETRIEBESYSTEM
(30) IT 2018 10 30 20180009897
(72) HACIYUNUS, Ahmet, Uskudar Istanbul, Acibadem Mah. Cecen Sk. B3 C Giris Blok No: 46G NO: 9 (TR)
(72) PONTANARI, Marco, 38066 Riva Del Garda (Trento), Via Padova 2 (IT)
(72) EZER, Aydogan, Tuzla Istanbul, Istasyon Mah. Ozdemir Sok Gokkusagi Evleri B Blok Daire:4 (TR)

F16H 57/04 **DE E-1809544** 2025 07 02 **3420251**
(86) EP17051617 2017 01 26 2017703349

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) KORROSIONSSCHUTZMITTELBEHÄLTER II
(30) DE 2016 02 22 102016202665
(72) BEQUÉ, Rik, 8750 Wingene, Wiedouwlaan 6 (BE)
(72) ROTTIERS, Stijn, 9160 Lokeren, Pontweg 43B (BE)
(72) MAES, Andy, 9112 Sinaa, Zakstraat 105 (BE)
(72) KRIECKEMANS, Koen, 2200 Noordervijk, Zandkapelweg 68 (BE)

F16H 57/08 **DE E-1809545** 2025 07 02 **3931468**
(86) EP20054079 2020 02 17 2020706662

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) PLANETENTRÄGER EINES PLANETENGETRIEBES SOWIE PLANETENGETRIEBE MIT EINEM SOLCHEN PLANETENTRÄGER
(30) DE 2019 02 26 102019104898
(72) FUCHS, Gabriel, 78479 Reichenau, Lindenallee 19 (DE)
(72) KIENINGER, Matthias, 78050 Villingen-Schwenningen, Erbsenlachen 42 (DE)

F16H 61/28 **EN E-1809546** 2025 07 02 **4399424**
(86) EP22055536 2022 03 04 2022716156

(73) Kongsberg Automotive Holding 2 AS, 3611 Kongsberg, Dyrmyrgata 48 (NO)
(54) GANGSCHALTUNGSAKTUATOR
(72) OLDEIDE, Christer Kobbevik, 3615 Kongsberg (NO)

F16J 15/32 **EN E-1809547** 2025 07 02 **4146959**
(86) CN20088566 2020 05 03 2020934774

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND ROBOTHER
(72) LIANG, Linjian, Shanghai 201204 (CN)
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319 (CN)
(72) CHEN, Kaiwei, Shanghai 200333 (CN)
(72) SHA, Jiajie, Shanghai 201315 (CN)
(72) HA, Yun, Shanghai 200082 (CN)

F16J 15/3208 **DE E-1809548** 2025 07 02 **4515126**
(86) EP23069606 2023 07 14 2023744096

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) RADIALWELLENDICHTUNG, RADIALWELLENDICHTUNG UND RADIALWELLENDICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2022 07 18 102022117919
(72) SCHIEFER, Felix, 70567 Stuttgart (DE)
(72) SCHÜLE, Christoph, 71032 Böblingen (DE)

F16J 15/3212 **EN E-1809549** 2025 07 02 **4295063**
(86) IB23054584 2023 05 03 2023734440

(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) PNEUMATISCHE STILLWELLENDICHTUNG
(30) US 2022 05 12 202217742851
(72) WOLF, Johannes, 45892 Gelsenkirchen (DE)
(72) NADOLSKI, Guenter, 46236 Bottrop (DE)
(72) STEINMANN, Detlev Ulrich, 45731 Waltrop (DE)
(72) SCHILLER, Michael, 79189 Bad Krozingen (DE)
(72) GOETZ, Oliver, 44577 Castrop-Rauxel (DE)
(72) KLEINER, Jonathan, 44139 Dortmund (DE)
(72) VOGEL, Berthold, 71701 Schwieberdingen (DE)

F16K 1/12 **EN E-1809550** 2025 07 02 **4123201**
(86) 2022 07 18 2022185504

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) DRUCKBETÄTIGTES VENTIL
(30) US 2021 07 20 202117380573
(72) PELLERIN, Hugues, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16K 1/46 **EN E-1809551** 2025 07 02 **4409170**
(86) US22043349 2022 09 13 2022873428

(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGTES DOPPELPACKUNGSDICHTUNGSVENTIL
(30) US 2021 09 27 202117485674
(72) PARISH, Paul Jeffrey, Irving, TX 75039 (US)
(72) NELSON, Michael P., Irving, TX 75039 (US)

F16K 3/02 **EN E-1809552** 2025 07 02 **4168697**
(86) IB21055386 2021 06 18 2021742489

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVENTILSYSTEM MIT SEITLICHEM STRÖMUNGSVENTIL ZUR STEUERUNG DES FLUIDSTROMS IN EINER LEITUNG
(30) IT 2020 06 23 202000015013
(72) MALAVASI, Stefano, 20133 Milano (IT)

F16K 3/26 **EN E-1809553** 2025 07 02 **3508764**
(86) JP17031031 2017 08 29 2017846519

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SPULENVENTIL UND VENTILSYSTEM
(30) JP 2016 08 31 2016169776
(72) IWASAKI Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2413, c/o Seishin Plant NABTESCO CORPORATION 1617-1 Fukuyoshidai 1-chome Nishi-ku (JP)

F16K 5/06 **EN E-1809554** 2025 07 02 **4001714**
(86) 2020 11 18 2020425050

(73) VALPRES S.R.L., 25060 Marcheno, Brescia, Via Angelo Gitti, 11 (IT)
(54) ABSPERRVENTIL
(72) Orzali, Mario, I-25133 Brescia (IT)

F16K 11/074 **DE E-1809555** 2025 07 02 **3376080**
(86) 2012 11 20 2018166310

(73) Herbert Saier GmbH, 79194 Gundelfingen, Gewerbestraße 71 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTBAREN VERBINDEN
(30) DE 2011 11 22 102011119021
(72) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstraße 18 (DE)
(72) Weber, Lothar, 53359 Rheinbach, von Groote Ring 35a (DE)

F16K 11/076 **EN E-1809556** 2025 07 02 **4168699**
(86) US21033519 2021 05 21 2021737223

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) AXIALES UMLENK-/MISCHVENTIL
(30) US 2020 06 22 202016907512
(72) GERHARDT, Heinrich, Redondo Beach, California 90503 (US)
(72) POOST, Adam M., El Segundo, California 90720 (US)

F16K 15/06 **EN E-1809557** 2025 07 02 **4265946**
(86) 2022 04 20 2022168935

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL UND DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG
(72) KOSTRZEWA, Kamil, 52-233 Wrocław (PL)
(72) SOBCZAK, Bartosz, 62-872 Godziesze Male (PL)

F16K 31/04 **EN E-1809558** 2025 07 02 **4141300**
(86) 2022 08 09 2022189401

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu (KR)
(54) VENTILAKTUATOR
(30) KR 2021 08 30 20210114406
(72) KANG, Joohang, 06772 Seoul (KR)
(72) AHN, Youngchan, 06772 Seoul (KR)

F16K 31/04 **DE E-1809559** 2025 07 02 **4381211**
(86) EP23071915 2023 08 08 2023757206

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) VENTILANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 18 102022120844
(30) DE 2022 11 30 102022131755
(30) DE 2023 02 23 102023104499
(72) MAISCH, Dieter, 72664 Kohlberg (DE)
(72) WEBER, Hartmut, 72655 Altdorf (DE)

F16K 31/06 **DE E-1809560** 2025 07 02 **3563076**
(86) EP17077344 2017 10 25 2017798120
(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KLAPPANKER-VENTILVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 30 102016125950
(72) THODE, Oliver, 78333 Stockach, Erich Fischerstrasse 3 (DE)
(72) RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, Wollmatingerstrasse 51 (DE)

F16K 35/04 **DE E-1809561** 2025 07 02 **4428418**
(86) 2023 03 10 2023161224
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheld, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTIOBERTEIL FÜR SANITÄRARMATUREN
(72) Klawin, Tim-Florian, 58553 Halver (DE)

F16L 37/091 **EN E-1809562** 2025 07 02 **3940283**
(86) 2021 07 09 2021184846
(73) Gealan Formteile GmbH, 95145 Oberkoltzau, Hofer Strasse 70-74 (DE)
(54) FLUIDVERBINDER
(30) DE 2020 07 16 102020118796
(72) BUHEITEL, Christian, 95111 Rehau (DE)
(72) SAUNUS, Christian, 08223 Grünbach (DE)

F16L 37/098 **EN E-1809563** 2025 07 02 **4323682**
(86) EP21059823 2021 04 15 2021719129
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) SCHNELLKUPPLUNG AUS KUNSTSTOFF
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp (SE)

F16L 37/26 **DE E-1809564** 2025 07 02 **4283175**
(86) 2023 05 24 2023175207
(73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
(54) ROHRLEITUNGSKUPPLUNG
(30) DE 2022 05 24 202022102865 U
(72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst (DE)

F16L 43/00 **DE E-1809565** 2025 07 02 **3680538**
(86) 2020 01 08 2020150727
(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
(54) ROHRVERBINDUNG, NÄMLICH ROHRKNIE
(30) AT 2019 01 08 500092019
(72) Egger, Karl, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Strasse 17 (AT)

F16L 55/1645 **DE E-1809566** 2025 07 02 **4038304**
(86) DE20100844 2020 10 01 2020789445
(73) Pipetronics GmbH & Co. KG, 76865 Rohrbach, Grosse Ahlmühle 31 (DE)
(54) VORABDICHTUNG VOR DEM SANIEREN EINER LEITUNG
(30) DE 2019 10 01 102019006863
(72) NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, Hockenheimer Str. 28 (DE)

F16L 55/168 **EN E-1809567** 2025 07 02 **4273435**
(86) 2022 05 06 2022172054
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SCHUTZSYSTEM FÜR EINE STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Schoene, Jens Roland, 85375 Neufahrn (DE)

F16M 11/04 **EN E-1809568** 2025 07 02 **4386250**
(86) 2023 05 18 2023174136
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) HALTER UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES OBJEKTS
(30) US 2022 12 13 202218065556
(72) FARLEY, David W., Everett, 98203 (US)

F16M 11/42 **DE E-1809569** 2025 07 02 **4368871**
(86) 2022 11 10 2022206738
(73) NerTes GmbH Mobile Ständerttechnik, 24983 Handewitt, Gewerbepark 17 (DE)
(54) MOBILER STÄNDER FÜR EINEN ZU HALTENDEN GEGENSTAND
(72) Nerger, Jürgen Heinrich Benno, 24983 Handewitt (DE)
(72) Teske, Heiko, 24960 Glücksburg (DE)

F16M 11/42 **DE E-1809570** 2025 07 02 **4450369**
(86) 2022 11 10 2024199002
(73) NerTes GmbH Mobile Ständerttechnik, 24983 Handewitt, Gewerbepark 17 (DE)
(54) MOBILER STÄNDER FÜR EINEN ZU HALTENDEN GEGENSTAND
(72) NERGER, Jürgen, 24983 Handewitt (DE)
(72) TESKE, Heiko, 24960 Glücksburg (DE)

F16N 31/00 **EN E-1809571** 2025 07 02 **4012246**
(86) 2021 12 08 2021213259
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ERWEITERTER ÖFFNUNGSSTOPFEN FÜR EIN FLUIDSYSTEM
(30) US 2020 12 08 202017115304
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, 06001 (US)
(72) TEUFEL, Holly, Salt Lake City, 84105 (US)

F17C 1/00 **EN E-1809572** 2025 07 02 **3517823**
(86) 2018 01 25 2018153509
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) BRENNSTOFFGASVERTEILUNGSVERFAHREN
(72) Heydorn, Edward Clyde, Macungie, PA Pennsylvania 18062, 3077 Sequoia Drive (US)
(72) Bonner, Brian Bernard, Nesquehoning, PA Pennsylvania 18240, 6 Hemlock Road (US)

F17C 1/00 **FR E-1809573** 2025 07 02 **4515137**
(86) EP23061094 2023 04 27 2023723469
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) UNTERIRDISCHES LAGERSYSTEM ZUR LAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2022 04 29 2204091
(72) MARTIN, Pierre, 92190 MEUDON (FR)

F17C 1/08 **EN E-1809574** 2025 07 02 **4490425**
(86) EP23079407 2023 10 23 2023794037
(73) Nitiiu AB, 801 06 Gävle, Box 500 (SE)
(54) ANPASSBARER TANK
(30) SE 2022 10 27 2251242
(72) STOCKFELT, Michail, 804 30 GÄVLE (SE)
(72) HAINSWORTH, Joseph, 802 84 GÄVLE (SE)

F17C 3/08 **DE E-1809575** 2025 07 02 **4279794**
(86) 2022 05 18 2022173969
(73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
(54) KRYOTANK
(72) HUMENBERGER, Harald, 8181 St. Ruprecht (AT)
(72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz (AT)
(72) ZINK, Stefan, 8402 Werdorf (AT)

F17C 5/00 **EN E-1809576** 2025 07 02 **4433745**
(86) US22049837 2022 11 14 2022847162
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) DRUCK- ODER FLUSSREGELUNGSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR ABGABE VON GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF
(30) US 2021 11 16 202117527522
(72) GUERIF, Pierre-Philippe, Houston, TX 77024 (US)
(72) KONG, Paul, Houston, TX 77024 (US)
(72) YIP, Wendy, May Yee, Houston, TX 77024 (US)
(72) HARRIS, Aaron, Houston, TX 77024 (US)
(72) LOPEZ, Jorge, Houston, TX 77024 (US)

F17C 5/06 **FR E-1809577** 2025 07 02 **4399437**
(86) EP22074338 2022 09 01 2022772495
(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 UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES DRUCKGASTANKS
(30) FR 2021 09 06 2109311
(72) WERLEN, Etienne, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) VEMPAIRE, David, 38360 SASSENAGE (FR)

F17C 7/00 **EN E-1809578** 2025 07 02 **4163533**
(86) 2022 09 16 2022196114
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES DRUCKREGELVENTIL FÜR EIN AUFBLASSSYSTEM
(30) IN 2021 10 07 202141045668
(30) US 2022 06 06 202217833725
(72) JOHN, Poly Puther, 695015 Trivandrum, KL (IN)
(72) JNANEGOWDA, Vasanthakumara, 573216 Hassan District, KA (IN)

F17C 13/00	FR E-1809579	2025 07 02	4078014
(86) FR20052560	2020 12 18	2020848857	
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND EINSTELLUNG EINER ENERGIEBIALANZ EINES IN EINEM TANK ENTHALTENEN GASES IN FLÜSSIGER FORM			
(30) FR 2019 12 20 1915335			
(72) AOUN, Bernard, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)			
(72) BORISEVICH, Pavel, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)			
(72) NARME, Romain, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)			
F17C 13/02	EN E-1809580	2025 07 02	4200555
(86) EP21073001	2021 08 19	2021762050	
(73) Ragasco AS, 2831 Raufoss, P.O. Box 50 (NO)			
(54) DIGITALE ÜBERWACHUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN DRUCKBEHÄLTERS			
(30) EP 2020 08 20 20191898			
(72) JENSRUD, Vegard, 2830 Raufoss (NO)			
F17C 13/04	FR E-1809581	2025 07 02	4080106
(86)	2022 04 19	2022168742	
(73) Application des Gaz, 69230 Saint-Genis Laval, Lieudit le Favier Route de Brignais (FR)			
(54) GASGERÄT UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASGERÄT			
(30) FR 2021 04 21 2104142			
(72) BERNARD, Yann, 69520 GRIGNY (FR)			
F17C 13/08	FR E-1809582	2025 07 02	4080107
(86)	2022 04 19	2022168846	
(73) Application des Gaz, 69230 Saint-Genis Laval, Lieudit le Favier Route de Brignais (FR)			
(54) GASGERÄT UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINES GASGERÄTS			
(30) FR 2021 04 21 2104143			
(72) BERNARD, Yann, 69520 GRIGNY (FR)			
F21S 2/00	EN E-1809583	2025 07 02	3421869
(86) JP17006848	2017 02 23	2017756592	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 02 24 2016033207			
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) NISHIO Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
F21S 8/02	DE E-1809584	2025 07 02	4384750
(86) EP22077898	2022 10 07	2022801060	
(73) Instalighting GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)			
(54) EINBAULEUCHTE, INSBESONDERE DECKENEINBAULEUCHTE			
(30) DE 2021 10 19 102021127014			
(72) MATTHÄI, Detlef, 58706 Menden (DE)			
(72) HÖNGEN, Markus, 58553 Halver (DE)			
(72) LINK, Tobias, 66117 Saarbrücken (DE)			
F21S 41/16	EN E-1809585	2025 07 02	3633266
(86) JP18019262	2018 05 18	2018806189	
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 05 22 2017101101			
(72) NISHIO Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
F21S 41/20	EN E-1809586	2025 07 02	4224055
(86)	2022 05 05	2022171801	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)			
(54) FAHRZEUGLAMPE			
(30) KR 2022 02 07 20220015308			
(72) JIN, Min Ji, Seoul (KR)			
F21S 43/14	DE E-1809587	2025 07 02	4343200
(86)	2022 09 20	2022196548	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) SIGNALLEUCHTVORRICHTUNG ODER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER			
(72) Mahel, Petr, 779 00 Olomouc (CZ)			

F21S 43/239	EN E-1809588	2025 07 02	3663641
(86)	2018 12 07	2018425096	
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)			
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND/ODER FAHRZEUGSIGNALVORRICHTUNG			
(72) Antonipieri, Michele, I-10078 Venaria Reale, Torino, c/o Automotive Lighting Italia S.p.A.Via Cavallo, 18 (IT)			
(72) Leone, Fabio, I-10078 Venaria Reale, Torino, c/o Automotive Lighting Italia S.p.A.Via Cavallo, 18 (IT)			
F21V 14/02	EN E-1809589	2025 07 02	4047264
(86)	2022 02 18	2022157547	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) OPTISCHE TAKTUNG FÜR LEUCHTMITTEL			
(30) IN 2021 02 18 202111006819			
(72) CHAVAN, Poonam Arun, Satara (IN)			
(72) BURNS, Timothy Michael, Elbridge, 13060 (US)			
(72) BROE, Daniel James, Liverpool, 13088 (US)			
F21V 31/03	EN E-1809590	2025 07 02	4299980
(86)	2022 10 12	2022201083	
(73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FEUCHTIGKEIT UND DES DRUCKS IN EINER LEUCHTE			
(30) US 2022 06 28 202217851742			
(30) US 2022 09 01 202217901231			
(72) Jurik, Pavel, 756 56 Prostřední Běcva (CZ)			
(72) Jindrich, Vavrik, 756 54 Zubří (CZ)			
(72) Valchar, Josef, 756 56 Prostřední Běcva (CZ)			
F22B 29/06	EN E-1809591	2025 07 02	4386259
(86)	2023 08 07	2023190143	
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)			
(54) VERTIKALER DURCHLAUF-WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERZEUGER UND KOMBINIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) KR 2022 12 15 20220176209			
(72) SEON, Chil Yeong, Gyeonggi-do 16846 (KR)			
(72) KIM, Tae Woo, Gyeonggi-do 17035 (KR)			
(72) KIM, Jin Il, Gyeongsangnam-do 51484 (KR)			
F23B 60/02	DE E-1809592	2025 07 02	4375570
(86)	2022 11 25	2022209601	
(73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)			
(54) BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT VERBESSERTER ABREINIGUNG UND EINER BLOCKADEDETEKTION DERSELBEN			
(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon (AT)			
F23D 14/84	EN E-1809593	2025 07 02	3795901
(86) CN19087079	2019 05 15	2019804056	
(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND BRENNKAMMER DAMIT SOWIE WASSERERHITZER			
(30) CN 2018 05 15 201820720557 U			
(30) CN 2018 05 15 201820719386 U			
(30) CN 2018 05 15 201820719372 U			
(72) CHEN, Wenfeng, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee Of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)			
(72) MENG, Xianchao, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee Of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)			
(72) LIANG, Guorong, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee Of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)			
F23N 1/00	DE E-1809594	2025 07 02	4134588
(86)	2022 03 28	2022164603	
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ABGASANLAGE EINES HEIZGERÄTES			
(30) DE 2021 04 15 102021109473			
(72) Chauvin, David, 44640 LE PELLERIN (FR)			
(72) Rouxel, Jean-François, 44260 La Chapelle Launay (FR)			
(72) Richard, Patrice, 44300 Nantes (FR)			
(72) Ligonniere, Bruno, 44850 St Mars du Desert (FR)			
(72) Chaillou, Tony, 44980 Sainte Luce sur Loire (FR)			
F23N 1/02	DE E-1809595	2025 07 02	4435322
(86)	2023 03 24	2023164184	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) REGELUNG EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG			
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim (DE)			
(72) Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe (DE)			

F23N 3/00 **DE E-1809596** 2025 07 02 **3844440**
(86) EP19073231 2019 08 30 2019762928
(73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Aveiro, Estrada Nacional 16 Km.3,7 - Cacia (PT)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER HEIZEINRICHTUNG UND HEIZEINRICHTUNG
(30) PT 2018 08 30 2018111114
(72) MONTEIRO PACHECO, Luis Miguel, 3810-474 Aveiro, Rua do Carril, Lote 9 (PT)
(72) OLIVEIRA SIMOES, Mauro André, 3770-059 Num 10 B 3 DTO, Rua 30 de Jonho (PT)
(72) HELENO, Ricardo Miguel Santos, 2350-019 Assentiz TNV, Rua da Pousada nº3, Casal da Estrada (PT)
(72) COSTA, Hugo Jose Magalhaes, 4350-098 Porto, Rua das Cavadas nº180 Bloco B 6º Esq. (PT)

F24B 1/02 **EN E-1809597** 2025 07 02 **4474708**
(86) 2023 06 07 2023177923
(73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
(54) OFENGHÄUSE
(72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City (TW)
(72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City (TW)
(72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City (TW)
(72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City (TW)
(72) LIN, Chien-Chang, 402 Taichung City (TW)

F24C 3/12 **EN E-1809598** 2025 07 02 **3839352**
(86) 2019 12 19 2019383142
(73) ORKLI, S. COOP., 20240 Ordizia (Gipuzkoa), Carretera Zaldibia, s/n (ES)
(54) THERMOELEKTRISCHE ANORDNUNG ZUR SPEISUNG EINER VIELZAHL VON ELEKTROMAGNETISCHEN VENTILEN EINES KOCHGERÄTES
(72) ARIZMENDI ZURUTUZA, Mikel, 20240 ORDIZIA, C/ Oianguren, 3 Bajo A (ES)
(72) PABLO CURTO, Marcos, 20120 HERNANI, Antziola Auzoa, 40 - 7º B (ES)

F24C 15/00 **EN E-1809599** 2025 07 02 **4159096**
(86) CN21096805 2021 05 28 2021814623
(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An 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) HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2020 05 29 202010478158
(72) RAO, Bowen, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Jianlong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Zhenbao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F24C 15/16 **DE E-1809600** 2025 07 02 **4328493**
(86) 2022 08 25 2022192200
(73) Innotec Sp. z o.o., 73-210 Recz, ul. Kolejowa 48 (PL)
(54) GASTRONORMGARGUTTRÄGER
(72) Möhl, Harald, 58515 Lüdenscheld (DE)

F24C 15/32 **EN E-1809601** 2025 07 02 **3627055**
(86) KR18005639 2018 05 16 2018801596
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2017 05 17 20170060997
(72) LEE, Suyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/00 **EN E-1809602** 2025 07 02 **3640549**
(86) CN18089015 2018 05 30 2018892332
(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, No.789, Jinji West Rd., Qianshan (CN)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) CN 2017 12 19 201711399605
(72) DONG, Hui, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, NO. 789, Jinji West Rd. (CN)
(72) LU, Lingao, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, NO. 789, Jinji West Rd. (CN)
(72) LIU, Liang, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, NO. 789, Jinji West Rd. (CN)
(72) CAI, Qingbo, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070, NO. 789, Jinji West Rd. (CN)

F24F 1/0011 **EN E-1809603** 2025 07 02 **4095444**
(86) 2022 05 16 2022173423
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 24 20210065987
(30) KR 2021 05 24 20210065990
(30) KR 2021 12 07 20210174217
(72) HYON, Chinsoo, 06772 Seoul (KR)
(72) BAE, Sehwan, 06772 Seoul (KR)
(72) KWON, Heejae, 06772 Seoul (KR)
(72) YEON, Jeeyoung, 06772 Seoul (KR)

F24F 1/0358 **EN E-1809604** 2025 07 02 **3872407**
(86) CN20084368 2020 04 13 2020888724
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) ENTFEUCHTER
(30) CN 2019 11 29 201922132404 U
(30) CN 2019 11 29 201911218448
(72) LI, Weiming, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) XING, Zhigang, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)

F24F 1/06 **EN E-1809605** 2025 07 02 **4102142**
(86) 2022 05 25 2022175462
(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) AUTOMATISCHES REINIGEN VON ADIABATISCHEN KONDENSATORKÜHLKISSEN
(30) US 2021 06 10 202117344335
(72) KUPPUSAMY, Karthick, Salem (IN)

F24F 1/52 **EN E-1809606** 2025 07 02 **4286755**
(86) 2023 04 25 2023169922
(73) ADG Dynamics B.V., 1862 ER Bergen, Emmalaan 17 (NL)
(54) WÄRMEPUMPENGHÄUSE
(30) NL 2022 05 30 2032021
(72) Leegwater, Matthijs, 1862 ER Bergen (NL)
(72) de Gooijer, Fred, 1862 ER Bergen (NL)

F24F 5/00 **DE E-1809607** 2025 07 02 **4384755**
(86) EP22068702 2022 07 06 2022740865
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) BELÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 08 10 102021120799
(72) DA SILVA WEBER, Christof, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) TRIEBEL, Nancy, 91056 Erlangen (DE)

F24F 11/00 **EN E-1809608** 2025 07 02 **3690337**
(86) CN17117754 2017 12 21 2017934058
(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) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 08 201711317779
(30) CN 2017 12 08 201721722219 U
(72) LI, Tingxun, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LIU, Guoqi, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 11/30 **EN E-1809609** 2025 07 02 **3262350**
(86) US16019317 2016 02 24 2016708879
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES HKL-SYSTEMS
(30) US 2015 02 24 201562120218 P
(30) US 2015 09 30 201514871651
(72) COWAN, Robert J., Lake Forest Park, Washington 98155, 14520 38th Avenue NE. (US)
(72) RAYMUNDO, Robertito, Seattle, Washington 98178, 8512 S. 116th Street (US)
(72) WALKER, James John, Issaquah, Washington 98029, 24116 SE 37th Place (US)
(72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 43 W. Deerfield Drive (US)

F24F 11/52 **EN E-1809610** 2025 07 02 **3521723**
(86) 2018 02 06 2018155335
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) RAUMATMOSPÄRENFUNKTIONSHANDHABUNG IN EINEM GEBÄUDE
(72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, 141 52 Huddinge, Röntgenvägen 1, Lgh 1614 (SE)
(72) ZORIC, Goranka, 725 91 Västerås, Ruagatan 44 (SE)
(72) DOMOVA, Veronika, 722 10 Västerås, Lillaudsallén 5C , lgh 3001/1002 (SE)

F24F 13/12 **EN E-1809611** 2025 07 02 **4283209**
(86) 2023 05 20 2023020236
(73) Zeffiro S.r.l., 50031 Barberino di Mugello (FI), Via della miniera 8/B (IT)
(54) LUFTKANAL MIT LÖCHERN VARIABLER GEOMETRIE UND ZUGEHÖRIGE ROHRLEITUNG
(30) IT 2022 05 24 202200010745
(72) Guasti, Gino, 50031 Barberino di Mugello (FI) (IT)

F24H 1/00 **DE E-1809612** 2025 07 02 **4279833**
(86) 2023 05 11 2023172886
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) ROHRHEIZUNG
(30) DE 2022 05 19 102022112548
(72) NIEDERER, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler (DE)
(72) WALZ, Kurt, 76767 Hagenbach (DE)

F24H 1/12 **EN E-1809613** 2025 07 02 **4187171**
(86) 2021 11 26 2021461624
(73) Kospel spółka z o.o., 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1 (PL)
(54) DURCHLAUFERHITZER
(72) Chamera, Sebastian, 75-847 Koszalin (PL)
(72) Lyczko, Marcin, 75-381 Koszalin (PL)

F24H 1/16 **EN E-1809614** 2025 07 02 **4033172**
(86) 2021 12 21 2021216317
(73) Condevo S.p.A., 20123 Milano, Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHZELLE FÜR EINEN HEIZKONDENSATIONSKESEL
(30) IT 2021 01 21 202100001046
(72) GIANNONI, Rocco, I-20123 Milano (IT)

F24H 1/28 **EN E-1809615** 2025 07 02 **4177534**
(86) 2022 10 20 2022202740
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
(54) WASSERHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2021 11 08 20210152132
(72) KIM, Dae Hyun, 08217 Seoul (KR)
(72) PARK, Jun Kyu, 08217 Seoul (KR)

F24H 7/00 **EN E-1809616** 2025 07 02 **4103896**
(86) NL21050088 2021 02 10 2021704969
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) THERMISCHES ENERGIESPEICHERKONZEPT MIT HOHER ENERGIESPEICHERDICHTE
(30) EP 2020 02 10 20156418
(72) MOHANA, Martin, 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) VAN VLIET, Laurens Daniël, 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)

F24H 15/315 **DE E-1809617** 2025 07 02 **4191159**
(86) 2022 11 22 2022208719
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) HEIZGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES
(30) DE 2021 12 02 102021131775
(72) Morilleau, Nicolas, 44620 La Montagne (FR)
(72) Labonne, Arnaud, 44980 Sainte Luce Sur Loire (FR)

F24S 25/61 **EN E-1809618** 2025 07 02 **2917430**
(86) US13069351 2013 11 08 2013854033
(73) Cameron, D. Kevin, Sunnyvale, California 94086, 802 Ladis Ct. (US)
(54) GEBÄUDESTRUKTUR MIT EINEM DACH, AUF DEM AUSTRÜSTUNG MONTIERT WERDEN KANN
(30) US 2012 11 08 201261723786 P
(30) US 2013 03 11 201361775700 P
(72) Cameron, D. Kevin, Sunnyvale, California 94086, 802 Ladis Ct. (US)

F25B 5/02 **EN E-1809619** 2025 07 02 **4107448**
(86) GB21050303 2021 02 10 2021705253
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WÄRMEMANAGEMENTVORRICHTUNG
(30) GB 2020 02 17 202002135
(30) EP 2020 02 17 20275042
(72) SKORCZEWSKI, Leon, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

F25B 13/00 **EN E-1809620** 2025 07 02 **4303504**
(86) JP22010813 2022 03 11 2022779956
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 29 2021055213
(72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KIMURA, Naoto, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KANEDA, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F25B 21/00 **DE E-1809621** 2025 07 02 **3862658**
(86) 2020 02 06 2020155864
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND/ODER STEUERUNG UND/ODER REGELUNG DER ARBEITSTEMPERATUR, WÄRMEÜBERTRAGEREINHEIT, VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON ENERGIE, KÄLTEMASCHINE SOWIE WÄRMEPUMPE
(72) FITGER, Andreas, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) MAHLKE, Andreas, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) BACHMANN, Nora, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) CORHAN, Patrick, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) MAIER, Lena Maria, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) BARTHOLOME, Kilian, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)
(72) SCHÄFER-WELSEN, Olaf, 79910 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Georges-Köhler-Allee 301 (DE)

F25B 21/00 **FR E-1809622** 2025 07 02 **4473257**
(86) EP23058035 2023 03 28 2023714564
(73) magnoric, 67120 Duppigheim, 34, Rue de la Gare (FR)
(54) FLUIDISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EINE MAGNETOKALORISCHE MASCHINE UND MAGNETOKALORISCHE MASCHINE AUSGERÜSTET MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2022 04 13 2203388
(72) MARRAZZO, Frédéric, 67550 Vendenheim (FR)
(72) MULLER, Christian, 67000 Strasbourg (FR)
(72) TILL, Zoé, 67000 Strasbourg (FR)

F25B 21/02 **EN E-1809623** 2025 07 02 **3346210**
(86) 2018 01 03 2018150132
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT GEFRIERFACH MIT SEHR NIEDRIGER TEMPERATUR
(30) KR 2017 01 04 20170001595
(72) PARK, Yoo Min, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Myeongha, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Jinho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **DE E-1809624** 2025 07 02 **3792572**
(86) 2020 09 14 2020195908
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) SICHERHEITSSPÜLVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE
(30) DE 2019 09 12 102019124531
(72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, Echoerstr. 51 (DE)
(72) Forner, Pascal, 42857 Remscheid, Unterhützer Strasse 35 (DE)
(72) Hiegemann, Markus, 44791 Bochum, Im Hole 6 (DE)
(72) Müssner, Matthias, 42499 Hückeswagen, Pfarrer-Giesen-Straße 8 (DE)
(72) Reckhaus, Birgit, 42859 Remscheid, Baisieper Strasse 110A (DE)
(72) Raack, Udo Paul, 50259 Pulheim, Brauweiler Str. 49b (DE)

F25C 3/04 **FR E-1809625** 2025 07 02 **3940318**
(86) 2021 07 13 2021185364
(73) Technoalpin France, 69570 Dardilly, 18, Chemin des Cuers le Campus - Batiment E (FR)
(54) ANLAGE ZUR PRODUKTION VON KUNSTSCHNEE
(30) FR 2020 07 15 2007392
(72) DAVID, Eric, 44119 TREILLIERES (FR)
(72) VERVOITTE, Maël, 44470 CARQUEFOU (FR)
(72) LESAGE, Gaël, 44580 BOURGNEUF EN RETZ (FR)
(72) PFEIFER, Markus, 39050 DEUTSCHNOFEN (IT)
(72) LANDREAU, Damien, 49450 VILLEUDIEU LA BLOUERE (FR)

F25D 3/00 **EN E-1809626** 2025 07 02 **4343237**
(86) 2023 09 25 2023199503
(73) Zannini, Roberto, 20862 Arcore (MB), Via Alfonso Casati 193 (IT)
(54) EUTEKTIKUM-BASIERTE KÜHLANLAGE
(30) IT 2022 09 23 202200019596
(72) Zannini, Roberto, 20862 Arcore (MB), Via Alfonso Casati 193 (IT)

F25D 11/02 **EN E-1809627** 2025 07 02 **4206577**
(86) CN21143767 2021 12 31 2021939587
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F, Zone B Headquarter Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 19 202111408552
(30) CN 2021 11 19 202111408553
(72) XIE, Yunyun, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) LIU, Tuo, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) CHEN, Zhanhui, Hefei, Anhui 230601 (CN)

F25D 17/04 **EN E-1809628** 2025 07 02 **4137765**
(86) CN20138646 2020 12 23 2020963306
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 30 202011383585
(72) YUAN, Xiaolong, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) LIU, Xuezi, Hefei, Anhui 230601 (CN)

F25D 17/06 **EN E-1809629** 2025 07 02 **3916321**
(86) 2021 03 18 2021163397
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KLIMATISIERUNGSBEHÄLTER
(30) EP 2020 05 28 20177210
(72) MUSTERS, Bernardus Jacobus Maria, Illinois, 60025 (US)
(72) NIEUWLAAT, Johannes Cornelis, Illinois, 60025 (US)
(72) STOOPEN, Johannes Adrianus Stephanus, Illinois, 60025 (US)

F25D 23/02 **EN E-1809630** 2025 07 02 **4179947**
(86) 2022 11 16 2022207771
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2021 11 16 20210157921
(72) HAN, Doyoun, 08592 Seoul (KR)
(72) JUNG, Hyesun, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Jaesung, 08592 Seoul (KR)

F25D 25/02 **EN E-1809631** 2025 07 02 **4180754**
(86) CN21143772 2021 12 31 2021942140
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) REGAL UND LAGERSCHRANK
(30) CN 2021 09 30 202111164248
(30) CN 2021 09 30 202111161048
(30) CN 2021 09 30 202111161068
(30) CN 2021 09 30 202111164204
(72) JEONG, Kyunghan, Anhui 230601 (CN)
(72) YANG, Shuo, Anhui 230601 (CN)
(72) PIAO, Wenji, Anhui 230601 (CN)
(72) YUAN, Jinguo, Anhui 230601 (CN)
(72) FU, Xiuliang, Anhui 230601 (CN)

F26B 5/06 **DE E-1809632** 2025 07 02 **4491989**
(86) 2024 05 23 2024177812
(73) Kögel Filter GmbH Contecma-Filtration, 76829 Landau/Pfalz, Carl-Bosch-Str. 3 (DE)
(54) GEFRIERTROCKNUNGSBEHÄLTER
(30) DE 2023 07 13 102023118662
(72) Kögel, Jürgen, 76835 Burrweiler (DE)

F27D 5/00 **EN E-1809633** 2025 07 02 **4308869**
(86) EP22056912 2022 03 17 2022716340
(73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai de Grenelle (FR)
(54) BRENNHILFSMITTEL FÜR OFFEN
(30) EP 2021 03 19 21305342
(72) JOCHIMS, Wilhelm Herbert, 86368 Gersthofen (DE)

F28D 1/02 **EN E-1809634** 2025 07 02 **4375609**
(86) 2022 01 18 2024169433
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE INNERER KONDENSATOR FÜR WÄRMEPUMPEN-HLK-SYSTEME
(30) IT 2021 01 20 202100000914
(72) TIZIANO, Giuseppe, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
(72) SANDRI, Fabio, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

F28D 1/03 **EN E-1809635** 2025 07 02 **3963276**
(86) GB20051004 2020 04 23 2020721288
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) GB 2019 04 30 201906005
(30) EP 2019 04 30 19275062
(72) PRICE, Howard James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) PARKER, John Francis, Preston Lancashire PR4 1 AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)
(72) PEARSON, David Peter, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)

F28D 1/04 **EN E-1809636** 2025 07 02 **4167694**
(86) CN21114613 2021 08 25 2021860452
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER, KLIMAANLAGE UND ELEKTRISCHER STEUERKASTEN
(30) CN 2020 08 26 202010872932
(30) CN 2020 08 26 202021821897 U
(30) CN 2021 02 08 202110170415
(30) CN 2021 02 08 202120351784 U
(72) ZHANG, Tiegang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) WANG, Mingren, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) WANG, Guochun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) TAN, Zhijun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LUO, Weihong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) MA, Xihua, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F28D 7/10 **EN E-1809637** 2025 07 02 **3633299**
(86) JP18020293 2018 05 28 2018810397
(73) IHI Aerospace Co., Ltd., Gunma 370-2398, 900 Fujiki, Tomioka-shi (JP)
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 05 31 2017107635
(72) MASUDA, Ideo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 2-1-1 Sengen (JP)
(72) KATO, Toshiki, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome (JP)
(72) INOUE, Takuma, Tokyo 135-0061, c/o IHI Aerospace Co., Ltd. 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SASAKI, Masahiro, Tokyo 135-0061, c/o IHI Aerospace Co., Ltd. 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F28D 7/10 **EN E-1809638** 2025 07 02 **4063778**
(86) 2016 12 29 2022174920
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) US 2016 01 12 201614993843
(72) TURNER, Joseph, Amston, 06321 (US)

F28D 15/04 **EN E-1809639** 2025 07 02 **4343261**
(86) CN22081857 2022 03 19 2022827081
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERDAMPFER
(30) CN 2021 06 22 202110694902
(72) LI, Biying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SUN, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Qingsong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

F28D 20/00 **DE E-1809640** 2025 07 02 **3440422**
(86) EP17058447 2017 04 07 2017717130
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZBARER LATENTWÄRMESPEICHER MIT KURZEN BELADEZEITEN
(30) DE 2016 04 08 102016004248
(72) KUITUNEN, Stefan, 01157 Dresden, Warthaer Strasse 16 (DE)
(72) KLAUSNER, Sven, 01099 Dresden, Holunderweg 2 (DE)

F28F 9/02 **EN E-1809641** 2025 07 02 **3985341**
(86) 2021 10 15 2021202819
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2020 10 16 20200134403
(72) KIM, Sungwoo, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Hongseong, 08592 Seoul (KR)
(72) JUNG, Seungmo, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Hanchoon, 08592 Seoul (KR)

F41F 1/08 **FR E-1809642** 2025 07 02 **4291850**
(86) EP22053199 2022 02 10 2022709224

(73) FN Herstal S.A., 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE)
(54) LAUF MIT VERRIEGELBARER MUNITION
(30) EP 2021 02 10 21156324
(72) BAPS, Bernard, 4218 Couthuin (BE)
(72) VERHAEGEN, Damien, 4890 Thimister (BE)
(72) SANTUS, Romain, 4520 Anthelst (BE)

F41G 1/30 **EN E-1809643** 2025 07 02 **4303527**
(86) 2022 12 08 2023211886

(73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393-0059, 49385 Shafer Avenue (US)
(54) REFLEXVISIER
(30) US 2021 12 08 202117545500
(72) Sabaldan Elpedes, Jerry Glen, Milford (US)
(72) Stewart, Nathan, Hartland (US)

F41G 1/473 **EN E-1809644** 2025 07 02 **3374724**
(86) US16061742 2016 11 14 2016865186

(73) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032-3872, 15831 N 33rd Place (US)
(54) ZIELERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) US 2015 11 15 201562255502 P
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032-3872, 15831 N 33rd Place (US)

F41G 3/02 **EN E-1809645** 2025 07 02 **3867592**
(86) AU19050490 2019 05 21 2019874302

(73) Towarra Holdings Pty. Ltd., Bondi NSW 2026, 1/152 Hall St (AU)
(54) ZIELANZEIGEVORRICHTUNG
(30) AU 2018 10 15 2018903895
(72) WHITFIELD, Samuel, Bondi, New South Wales 2026, 1/152 Hall St (AU)

F41H 11/02 **DE E-1809646** 2025 07 02 **3994420**
(86) EP20064151 2020 05 20 2020727621
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES OBJEKTS
(30) DE 2019 07 02 102019117801
(72) MODEREGGER, Tobias, 83483 Bischofswiesen, Schneibsteinweg 5 (DE)
(72) FEGG, Martin, 83483 Bischofswiesen, Zwingenstrasse 9 (DE)

F41H 11/16 **EN E-1809647** 2025 07 02 **4377627**
(86) EP22071170 2022 07 28 2022758191
(73) Pearson Engineering Limited, Newcastle upon Tyne, NE15 6UX, Armstrong Works Scotswood Road (GB)
(54) KUPPLUNG
(30) GB 2021 07 28 202110837
(72) RIBY, Jason, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE15 6UX (GB)
(72) TAYLOR, Jon, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE15 6UX (GB)

F41J 9/30 **FR E-1809648** 2025 07 02 **3966517**
(86) EP20062788 2020 05 07 2020723151
(73) Laporte Holding, 06410 Biot, 371 Chemin des Prés (FR)
(54) ZIELABSCHUSSMASCHINE
(30) FR 2019 05 10 1904864
(72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 Biot, c/o Laporte Holding 371 Chemin des Prés (FR)
(72) FOUQUES, Jean-Marc, 06600 Antibes, Les Jardins de Pamplemousse 360 Chemin de la Parouquine (FR)

F42B 5/045 **FR E-1809649** 2025 07 02 **4088082**
(86) EP20074651 2020 09 03 2020764672
(73) CTA International, 78000 Versailles, 13 Route de la Minière (FR)
(54) TELESKOPISCHE MUNITION MIT EINEM DURCH EINE AUSFAHRBARE LEITVORRICHTUNG STABILISIERTEN UNTERKALIBRIGEN GESCHOSS
(30) FR 2019 09 03 1909698
(72) BARRATAULT, Bruno, 18023 Bourges Cedex, c/o CTA International 7 Route de Guerry CS 90328 (FR)

F42B 10/46 **DE E-1809650** 2025 07 02 **3926292**
(86) 2021 05 19 2021174688
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) GESCHOSS UND MUNITION
(30) DE 2020 06 19 102020116230
(72) DAU, Ole, 21391 Reppenstedt (DE)
(72) BORCHERT, Rüdiger, 29345 Unterlüß (DE)
(72) WEISE, Stephan, 29345 Unterlüß (DE)

F42B 12/22 **DE E-1809651** 2025 07 02 **3913318**
(86) 2021 05 07 2021172636
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG EINES WEHRTECHNISCHEN EFFEKTORS
(30) DE 2020 05 18 102020113411
(72) KEIL, Stefan, 29664 Walsrode (DE)
(72) CEGIEL, Dirk, 22946 Trittau (DE)
(72) ALBRECHT, Rico, 29345 Unterlüß (DE)
(72) ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg (DE)

F42D 1/05 **EN E-1809652** 2025 07 02 **4341638**
(86) ZA22050012 2022 03 10 2022715509
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN DETONATORSYSTEM
(30) ZA 2021 05 20 202103409
(72) MULLER, Elmar Lennox, 0157 Centurion (ZA)
(72) LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) MEYER, Tielman Christian, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) SMITH, Ruan, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) BOTHA, Marius Christo, 2191 Johannesburg (ZA)

G01B 5/00 **EN E-1809653** 2025 07 02 **4372307**
(86) 2022 11 21 2022208654
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) QUALITÄTSPRÜFUNG EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
(72) BARDIYA, Shrikant, 491001 Bhilai (IN)
(72) SHETYE, Abhijeet, 560093 Bengaluru (IN)

G01B 5/00 **EN E-1809654** 2025 07 02 **4505132**
(86) NL23050102 2023 03 03 2023709788
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINER REIFENKOMPONENTE
(30) NL 2022 04 04 2031484
(72) KAAGMAN, Mattheus Jacobus, 8161 RK EPE (NL)
(72) BERGMANS, Quinten Matthijs, 8161 RK EPE (NL)
(72) SCHERPENHUIZEN, Herman Sebastiaan, 8161 RK EPE (NL)

G01B 9/02055 **FR E-1809655** 2025 07 02 **4348167**
(86) EP22063907 2022 05 23 2022730221
(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)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75230 Paris Cedex 05, 45 rue d'Ulm (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG EINES TRANSPARENTE BIOLOGISCHEN OBJEKTS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE MITTELS OPTISCHER VOLLFELDTOMOGRAFIE
(30) FR 2021 05 28 2105600
(72) BOCCARA, Albert Claude, 75006 Paris (FR)
(72) BOCCARA, Martine, 75010 Paris (FR)
(72) THOUVENIN, Olivier, 92320 Chatillon (FR)

G01B 11/06 **EN E-1809656** 2025 07 02 **4257917**
(86) CN22082166 2022 03 22 2022888630
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND POLSTÜCKFERTIGUNGSANLAGE
(30) CN 2022 02 17 202220322938 U
(72) YAN, Liangjie, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01B 11/06 **DE E-1809657** 2025 07 02 **4260005**
(86) EP21085422 2021 12 13 2021839382
(73) Nokra Optische Prüftechnik und Automation GmbH, 52499 Baesweiler, Robert-Koch-Str. 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSMESSUNG
(30) DE 2020 12 14 102020133404
(72) HELLMANN, Christian, 52146 Würselen (DE)

G01B 11/24 **EN E-1809658** 2025 07 02 **4189325**
 (86) IB21056820 2021 07 27 2021762792
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG GEOMETRISCHER PARAMETER EINER WEICHEN KONTAKTLINSE
 (30) US 2020 07 30 202063058838 P
 (72) TONN, Thomas, 63868 Grosswallstadt (DE)

G01B 11/245 **DE E-1809659** 2025 07 02 **3867598**
 (86) EP19078256 2019 10 17 2019797580
 (73) HEKUMA GmbH, Dornierstrasse 14 85399 Hallbergmoos (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON SPRITZGUSSTEILEN, INSBESONDERE PIPETTENSPIZZEN
 (30) DE 2018 10 19 102018126019
 (72) KAMMERLOHER, Jakob, 85395 Wolfersdorf, Haidhofstr. 4 (DE)

G01B 15/04 **EN E-1809660** 2025 07 02 **4019893**
 (86) 2018 03 27 2022156521
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
 (54) UTENSIL ZUR AUSWERTUNG VON LÄNGENMESSFEHLERN IN EINER RÖNTGEN-CT-VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMMESSUNG
 (30) JP 2017 04 21 2017084774
 (72) KISHI, Taketo, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511 (JP)
 (72) SATO, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511 (JP)
 (72) TAKATSUJI, Toshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-8560 (JP)
 (72) ABE, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-8560 (JP)
 (72) FUJIMOTO, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511 (JP)

G01B 17/02 **EN E-1809661** 2025 07 02 **4437302**
 (86) EP22083173 2022 11 24 2022822078
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KÜHLPLATTENDICKE IN EINEM HOCHOFEN
 (30) LU 2021 11 24 500898
 (72) LODI, Giorgio Federico, 16149 Genova (IT)

G01B 21/32 **EN E-1809662** 2025 07 02 **4325168**
 (86) 2023 04 06 2023167086
 (73) National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu City 300093, 1001 Ta-Hsueh Rd. East Dist. (TW)
 (54) MESSVORRICHTUNG MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) TW 2022 08 15 111130673
 (72) WEN, Kuei Ann, 30745 Cyonglin Township, Hsinchu County (TW)
 (72) HUANG, Yu Jie, 300093 Hsinchu City (TW)

G01C 9/24 **EN E-1809663** 2025 07 02 **4001838**
 (86) CN20071008 2020 01 08 2020840580
 (73) Excellent New Precision Technology Limited, Causeway Bay, Hong Kong 999077, 20 / F, Victoria Commercial Building 513 Hennessy Road (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALE WASSERWAAGE ZUM AUFBRINGEN VON NANOKLEBBAND ZUR BEQUEMEN UND SCHNELLEN POSITIONIERUNG
 (30) CN 2019 07 18 201910648360
 (72) CHAN, Chefung, Hong Kong 999077, 20 / F Victoria Commercial Building 513 Hennessy Road Causeway Bay (CN)

G01C 15/00 **EN E-1809664** 2025 07 02 **4428490**
 (86) 2023 03 10 2023161296
 (73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
 (54) VERMESSUNGSZIEL UND VERFAHREN MIT LICHTSEKTORLEISTUNGSOPTIMIERUNG
 (72) GRAESSER, Christian, 182 11 Danderyd (SE)
 (72) RONDEAU, Jacques, 44474 Carquefou (FR)

G01C 19/64 **FR E-1809665** 2025 07 02 **4150297**
 (86) EP21062197 2021 05 07 2021725104
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) ATOMCHIP FÜR INERTIALSENSOR MIT ULTRA-KALTATOM UND ENTSPRECHENDER SENSOR
 (30) FR 2020 05 14 2004743
 (72) DUPONT-NIVET, Matthieu, 91767 Palaiseau Cedex (FR)
 (72) WIRTSCHAFTER, Benjamin, 91767 Palaiseau Cedex (FR)

G01C 21/00 **EN E-1809666** 2025 07 02 **3786584**
 (86) 2020 08 28 2020193440
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON SENSORSYSTEMEN FÜR KARTENMERKMALSGENAUIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEITSSPEZIFIKATIONEN
 (30) US 2019 08 30 201916557413
 (72) CONNELL, Jeff, Walnut Creek, CA California 94595, 11 Beshiem Lane (US)
 (72) MITTAL, Anish, San Francisco, CA California 94131, 4272 26th Street (US)

G01C 21/00 **EN E-1809667** 2025 07 02 **3826894**
 (86) US19049486 2019 09 04 2019857505
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSBEDINGUNGEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2018 09 07 201816125025
 (72) PANDIT, Salil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PATEL, Nirmal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/20 **EN E-1809668** 2025 07 02 **4166905**
 (86) 2022 08 30 2022192850
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ROUTENPLANUNGSVORRICHTUNG, ROUTENPLANUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2021 10 18 2021170495
 (72) KATSUKI, Rie, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Noriyuki, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) KANEKO, Toshimitsu, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)

G01C 21/32 **EN E-1809669** 2025 07 02 **4162339**
 (86) US20065700 2020 12 17 2020939070
 (73) Gatik AI Inc., Mountain View, CA 94041, 161 E. Evelyn Avenue, (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENGESTEUERTEN UND MODULAREN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG UND TRAJEKTORIENERZEUGUNG EINES AUTONOMEN AGENTEN
 (30) US 2020 06 05 202063035401 P
 (30) US 2020 07 23 202063055763 P
 (72) NARANG, Gautam, Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) KUMAVAT, Apeksha, Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) NARANG, Arjun, Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) TIEU, Kinh, Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) SMART, Michael, Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) ILLEVSKI, Marko, Mountain View, CA 94041 (US)

G01C 21/34 **EN E-1809670** 2025 07 02 **4290182**
 (86) 2023 05 17 2023174063
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) BETRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTROMOBILE
 (30) JP 2022 06 01 2022089744
 (72) SHIBATA, Kengo, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

G01D 5/244 **EN E-1809671** 2025 07 02 **4215879**
 (86) 2022 11 04 2022205646
 (73) Tamagawa Seiki Co., Ltd., Iida-shi Nagano 395-8515, 1879, Ohyasumi (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN CODIERER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MULTITURN-DATEN EINES CODIERERS
 (30) JP 2022 01 24 2022008406
 (72) KUBOTA, Muneaki, Iida-shi, 395-8515 (JP)

G01D 5/28 **EN E-1809672** 2025 07 02 **3881120**
 (86) CA19051626 2019 11 14 2019883959
 (73) 11093606 Canada Ltd., Winnipeg, Manitoba R3C 2E6, 35 Mountain View Road (CA)
 (54) RÄUMLICHE MODULATION ELKETROMAGNETISCHER STRAHLUNG
 (30) US 2018 11 14 201862767193 P
 (72) PRYSTUPA, David Allan, Pinawa, Manitoba R0E 1L0, Box 883 (CA)
 (72) PACAK, John Stephen, Winnipeg, Manitoba R2M 0T1, 213 Kingston Row (CA)

G01D 21/00 **DE E-1809673** 2025 07 02 **4399492**
 (86) EP22073025 2022 08 18 2022765855
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DREHMESSEINRICHTUNG, DREHMESSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 09 08 102021123244
 (72) KLOTZ, Eckard, 31812 Bad Pyrmont (DE)

G01D 21/02 **EN E-1809674** 2025 07 02 **4365557**
 (86) CN21130376 2021 11 12 2021951633
 (73) Lvyin Technology (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, 16th Floor Lianfeng Building Unit 1614, No. 6 Lumo Road, Hongshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VERWENDUNG UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLDOPPELWELLENMESSUNG DER VORSpannkRAFT UND TEMPERATUR EINES FESTEN MATERIALS
 (30) CN 2021 07 29 202110864700
 (72) LI, Kun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHU, Xuxiang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) SHEN, Yuping, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G01F 11/24	EN E-1809675	2025 07 02	3788325
(86) US19030658	2019 05 03	2019796230	
(73) Nypro Inc., Clinton, MA 01510, 101 Union Street (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES FESTSTOFFPEGELMONITORS			
(30) US 2018 05 03 20186266605 P			
(72) WILLIAMS, Amanda, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) OROPEZA, Julio Danel, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) LEE, Yu-Chang, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) LEE, Ying Hao, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) JOHNSON, Martin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) THEEUWES, Marc, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) VAES, Stefan, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(72) DIELS, Toon, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
G01F 15/12	FR E-1809676	2025 07 02	4425114
(86)	2024 02 15	2024157884	
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)			
(54) STAUBFILTER FÜR GASZÄHLER			
(30) FR 2023 02 28 2301851			
(72) SABRAOUI, Abbas, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)			
G01G 21/22	EN E-1809677	2025 07 02	3839448
(86)	2019 12 20	2019219004	
(73) New Direction Tackle Ltd., Eastleigh SO50 7DD, Unit 3, Lake Farm Allington Lane Fair Oak (GB)			
(54) WIEGEVORRICHTUNG			
(72) Ferger, Benjamin, 35684 Dillenburg, Buchenweg 3 Frohnhausen (DE)			
G01G 21/23	EN E-1809678	2025 07 02	3940350
(86) JP20008951	2020 03 03	2020770516	
(73) Tanita Corporation, Tokyo 174-8630, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku (JP)			
(54) GEWICHTSMESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 13 2019046250			
(72) KOBAYASHI, Kotaku, Tokyo 174-8630, c/o TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku (JP)			
(72) ICHIHARA, Seiya, Tokyo 174-8630, c/o TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku (JP)			
(72) YAMADA, Hiroyuki, Horiminai, Daisen-shi, Akita 014-0113, c/o TANITA CORPORATION OF AKITA LTD, 28-1, Aza-Shimotamogizoe (JP)			
G01H 9/00	EN E-1809679	2025 07 02	4302055
(86) SI21050009	2021 03 05	2021715690	
(73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)			
(54) SCHNELLES UND HOCHEMPFLINDLICHES REFLEKTIERENDES FASEROPTISCHES HYDROPHON			
(72) PETKOVSEK, Rok, 1000 Ljubljana (SI)			
(72) PETELIN, Jaka, 1000 Ljubljana (SI)			
G01J 3/02	EN E-1809680	2025 07 02	4303546
(86)	2023 03 03	2023159902	
(73) Datacolor, Inc., Lawrenceville, NJ 08648, 5 Princess Road (US)			
(54) VERBESSERTE INSTRUMENTENÜBERWACHUNG			
(30) US 2022 03 04 202217687005			
(72) BRILL, Michael H., New Jersey, 08528 (US)			
(72) XU, Zhiling, New Jersey, 08550 (US)			
(72) EDWARDS, Kathleen A., New Jersey, 08534 (US)			
G01J 3/46	EN E-1809681	2025 07 02	3983764
(86) EP20065786	2020 06 08	2020730065	
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT VON PFLANZEN			
(30) EP 2019 06 12 19179689			
(72) ALI, Idaly, Singapore 159919, 2 Alexandra Road, Nr.06-03/03A Delta House (SG)			
(72) YEO, Robin, Singapore 159919, 2 Alexandra Road, Nr.06-03/03A Delta House (SG)			
(72) IZUDDIN, Muhammad, Singapore 159919, 2 Alexandra Road, Nr.06-03/03A Delta House (SG)			
(72) TWARAKAVI, Navin, Bangalore Karnataka 560066 (IN)			
G01K 1/08	DE E-1809682	2025 07 02	4229374
(86) EP21078297	2021 10 13	2021794334	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG			
(30) DE 2020 10 13 102020126833			
(72) IHLE, Jan, 8074 Raaba-Grambach (AT)			
(72) SEIFERT, Torben, 8510 Stainz (AT)			
(72) SABEDER-DAIMINGER, Sasa, 2000 Maribor (SI)			
(72) HOJAS, Gerhard, 8565 Sankt Johann (AT)			

G01K 1/143	EN E-1809683	2025 07 02	4302058
(86) US22018746	2022 03 03	2022712692	
(73) Ultra Clean Holdings, Inc., Hayward, California 94545, 26462 Corporate Avenue (US)			
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG VON ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHEN			
(30) US 2021 03 05 202163157086 P			
(72) PRADUN, James, Hayward, California 94545 (US)			
(72) RAMACCIOTTI, Michael, Hayward, California 94545 (US)			
(72) RODRIGUEZ, Genaro, Hayward, California 94545 (US)			
(72) CAMYRE, Alan, Hayward, California 94545 (US)			
(72) HYLBERT, Jon, Hayward, California 94545 (US)			
G01K 1/16	FR E-1809684	2025 07 02	3803301
(86) EP19063278	2019 05 23	2019725182	
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)			
(54) SYSTEM ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS UND SCHALTARM MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM			
(30) FR 2018 06 08 1855045			
(72) FALGUIER, Manuel, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 rue André Bouille (FR)			
(72) BAUDESSON, Philippe, 95892 Cergy Pontoise, C/o Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)			
(72) BODIN, Ludovic, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 rue André Bouille (FR)			
(72) BERTRAND, Mathieu, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 rue André Bouille (FR)			
(72) CAVES, Laurent, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 rue André Bouille (FR)			
G01K 7/32	EN E-1809685	2025 07 02	3479423
(86) US17033383	2017 05 18	2017820756	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) ORGANISCHES GEHÄUSESUBSTRAT MIT INTEGRIERTEM PIEZOELEKTRISCHEN TEMPERATURSENSOR			
(30) US 2016 06 30 201615199907			
(72) EID, Feras, Chandler Arizona 85226, 5443 West Elgin Street (US)			
(72) OSTER, Sasha N., Chandler Arizona 85225, 1441 East Folley Place (US)			
(72) DOGIAMIS, Georgios C., Chandler Arizona 85226, 4909 West Joshua Boulevard Apt 2014 (US)			
(72) SOUNART, Thomas L., Chandler Arizona 85226, 4162 West Ivanhoe Court (US)			
(72) ELSHERBINI, Adel A., Chandler Arizona 85226, 300 North Gila Springs Boulevard Unit 247 (US)			
(72) LIFF, Shawna M., Scottsdale Arizona 85255, 18544 North 94th Street (US)			
(72) SWAN, Johanna M., Scottsdale Arizona 85255, 19815 North 84th Way (US)			
G01K 7/42	EN E-1809686	2025 07 02	4280066
(86) KR22006242	2022 05 02	2022796231	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIRTUELLEN SENSORS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) KR 2021 04 30 20210056559			
(72) KIM, Youngsan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G01K 11/125	EN E-1809687	2025 07 02	4459262
(86)	2023 05 05	2023382418	
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURLEITFÄHIGKEITSANALYSE			
(72) Reparaz, Juan Sebastian, Barcelona (ES)			
(72) Kai, Xu, Barcelona (ES)			
(72) Campoy-Quiles, Mariano, Barcelona (ES)			
G01K 13/00	EN E-1809688	2025 07 02	4147022
(86) US21030730	2021 05 04	2021800826	
(73) Lindsey Manufacturing Co., Azusa, CA 91702, 760 N. George Ave. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE DER LEITERGESUNDHEIT			
(30) US 2020 05 04 202063019649 P			
(72) BLISS, Ryan, Lindon, UT 84042 (US)			
G01K 13/02	DE E-1809689	2025 07 02	4377647
(86) EP22072580	2022 08 11	2022761251	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG ZUR NICHTINVASEN TEMPERATURMESSUNG, TEMPERATURMESSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) DE 2021 10 22 102021211940			
(72) BIERWEILER, Thomas, 76297 Stutensee (DE)			
(72) ENS, Wolfgang, 76351 Linkenheim (DE)			
(72) HILSENDEGEN, Markus, 76187 Karlsruhe (DE)			
(72) HUCK, Ralf, 63538 Großkrotzenburg (DE)			
(72) RIGONI, Valentin, 67590 Wintershouse (FR)			
(72) SCHERER, Tim, 76185 Karlsruhe (DE)			
(72) VON DOSKY, Stefan, 76149 Karlsruhe (DE)			

G01L 1/04 **EN E-1809690** 2025 07 02 **4080181**
(86) CN20123185 2020 10 23 2020857927

(73) Hangzhou Yushu Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, Wang Xingxing, Room 306, Building 1 No. 88 Dongliu Road Xixing Street Binjiang District (CN)

(54) NEUARTIGE FUSSKRAFT-SAMMLUNGSVORRICHTUNG UND VIERFUSS-ROBOTER DAMIT

(30) CN 2019 08 28 201921416157 U

(72) WANG, Xingxing, Hangzhou, Zhejiang 310053, Room 306, Building 1, No. 88 Dongliu Road, Xixing Street, Binjiang District (CN)

G01L 3/12 **EN E-1809691** 2025 07 02 **4050311**
(86) JP19041722 2019 10 24 2019949823

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

(54) DREHMOMENTSENSOR, ROBOTER UND DREHMOMENTBERECHNUNGSVERFAHREN

(72) ZHAO, Fei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki- Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

(72) TOMA, Kumiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki- Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

(72) SOGA, Takehito, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki- Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

(72) SADAKANE, Kenichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki- Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

(72) YOSHIDA, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki- Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

G01L 19/00 **DE E-1809692** 2025 07 02 **4174467**
(86) 2022 10 07 2022200264

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)

(54) GELGEKOPPELTE DRUCKSENSOREINRICHTUNG MIT STOREINFLUSSUNABHÄNGIGER KONTAKTSEITE ZUR ANBINDUNG AN EINEN INFUSIONSSCHLAUCH

(30) DE 2021 10 29 102021128378

(72) BRESSAU, Ernst, 34323 Malsfeld (DE)

(72) KAUBA, Michael, 34277 Fuldabrück (DE)

(72) MORITZEN, Hans-Christian, 34119 Kassel (DE)

G01M 1/08 **EN E-1809693** 2025 07 02 **4372346**
(86) 2023 11 16 2023210404

(73) Balance Systems S.r.l., 20145 Milano, Viale Cassiodoro 3 (IT)

(54) SYSTEM ZUR MESSUNG VON ROTATIONSUNGLEICHGEWICHTEN FÜR EINE AUSWUCHTMASCHINE EINES ROTIERENDEN WERKSTÜCKS

(30) IT 2022 11 17 202200023730

(72) TRIONFETTI, Gianni, 20041 Agrate Brianza (Monza Brianza) (IT)

G01M 3/00 **DE E-1809694** 2025 07 02 **4278162**
(86) EP21087812 2021 12 29 2021844776

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)

(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AUS EINEM PRÜFLING AUSTRETENDEM PRÜFGAS MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR

(30) DE 2021 01 12 102021100405

(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln (DE)

G01M 3/22 **EN E-1809695** 2025 07 02 **4086602**
(86) 2022 05 06 2022172066

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)

(54) TECHNOLOGIEN ZUR VERBESSERTEN DARSTELLUNG VON GASLECKDETEKTIONSDATEN

(30) US 2021 05 06 202163185344 P

(72) NAHATA, Ajay, California, 95148 (US)

(72) LEEN, J. Brian, California, 94087 (US)

G01M 3/28 **EN E-1809696** 2025 07 02 **4153961**
(86) EP21061864 2021 05 05 2021724612

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 4 (CH)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROLECKDETEKTION IN EINEM FLUIDSYSTEM

(30) EP 2020 05 19 20175432

(72) SEDA, Libor, 56501 Chocen (CZ)

(72) SVOMA, Jaroslav, 62800 Brno (CZ)

(72) PRAJZNER, Vaclav, 63800 Brno (CZ)

G01M 3/28 **EN E-1809697** 2025 07 02 **4416476**
(86) US22046033 2022 10 07 2022800473

(73) DRIV Automotive Inc., Northville, MI 48168, 15701 Technology Drive (US)

(54) VENTILDIAGNOSTIKSYSTEME UND -VERFAHREN

(30) US 2021 10 12 202117499581

(72) CALCHAND, Nandish, Northville, Michigan 48168 (US)

(72) SLOOTMAEKERS, Stein, Northville, Michigan 48168 (US)

(72) BOON, Peter, Northville, Michigan 48168 (US)

G01M 7/02 **EN E-1809698** 2025 07 02 **4080186**
(86) CN21113505 2021 08 19 2021895929

(73) Aecc Commercial Aircraft Engine Co., Ltd., Shanghai 200241, No.3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)

(54) SCHWINGUNGSREREGUNGSSYSTEM UND GERÄT ZUM TESTEN EINES FLUGZEUGTRIEBWERKSROTORS

(30) CN 2021 02 24 202110205818

(72) LUO, Li, Shanghai 200241 (CN)

(72) ZHANG, Ting, Shanghai 200241 (CN)

(72) HOU, Naixian, Shanghai 200241 (CN)

G01M 11/00 **EN E-1809699** 2025 07 02 **3800459**
(86) CN19096026 2019 07 15 2019834898

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(54) PULSTESTVERFAHREN, TESTVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM

(30) CN 2018 07 13 201810772464

(72) CAO, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) XIE, Yunpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) HE, Zhimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

(72) ZHANG, Haowen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G01M 11/00 **EN E-1809700** 2025 07 02 **3805727**
(86) JP19020319 2019 05 22 2019814558

(73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 2448589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)

(54) ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM

(30) JP 2018 06 04 2018106912

(72) MASUDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

(72) UEDA, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

(72) OTSUKA, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

(72) ITO, Tsuneari, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

(72) TSUZAKI, Tetsufumi, Yokohama-shi Kanagawa 2448589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)

(72) HISHIKAWA, Yoshifumi, Yokohama-shi Kanagawa 2448589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)

(72) HATAYAMA, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 2448589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)

G01M 11/02 **EN E-1809701** 2025 07 02 **3413029**
(86) KR17001253 2017 02 06 2017747815

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)

(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ANOMALIEN IN EINER INSPEKTIONSEINHEIT, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSSYSTEM

(30) KR 2016 02 04 20160014364

(72) KIM, Kwan Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16503, 28-17 Dongsuwon-ro 537beon-gil Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Myung Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31158, 107-604 69 Baekseok 3-ro Seobuk-gu (KR)

(72) PARK, Nam Kyu, Namyangju-si Gyeonggi-do 12267, 703-201 78 Gaun-ro 2-gil (KR)

(72) KIM, Joo Hyuk, Seoul 08504, 1216 169-31 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)

G01M 11/02 **EN E-1809702** 2025 07 02 **3702750**
(86) 2019 03 01 2019160390

(73) VALEO VISION, 93000 Bobigny, 34, rue Saint-André (FR)

(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES LICHTMUSTERS, KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSANORDNUNG

(72) KANJ, Ali, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

(72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

G01M 15/02 **EN E-1809703** 2025 07 02 **4513161**
(86) 2024 07 30 2024191725

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)

(54) SONDE

(30) GB 2023 08 25 202312987

(72) Dong, Xin, Derby, DE24 8BJ (GB)

(72) Liu, Jing, Derby, DE24 8BJ (GB)

(72) Axinte, Dragos, Derby, DE24 8BJ (GB)

(72) Norton, Andrew, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01M 17/02 **EN E-1809704** 2025 07 02 **4242014**
(86) 2019 05 10 2023179071

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)

(54) REIFENVERSCHLEISSVORHERSAGESYSTEM, REIFENVERSCHLEISSVORHERSAGEPROGRAMM, REIFENVERSCHLEISSVORHERSAGEVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR

(30) JP 2018 05 10 2018091256

(72) OKAZAKI, Naoto, Tokyo 104-8340 (JP)

(72) OIDA, Shoji, Tokyo 104-8340 (JP)

G01M 17/02 (86) FR22051540	FR E-1809705 2022 08 01	2025 07 02 2022758570	4381267
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carnes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER AUF EINEN LUFTREIFEN AUSGEÜBTEN LAST BEIM ROLLEN (30) FR 2021 08 06 2108547 (72) NUYTEN, Simon, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) ALFF, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) MARTIN, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
G01M 99/00 (86) JP21000013	EN E-1809706 2021 01 04	2025 07 02 2021738941	4089390
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE WINDENERGIEANLAGE (30) JP 2020 01 06 2020000302 (72) HASEBA, Takashi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)			
G01N 1/10 (86)	DE E-1809707 2022 05 24	2025 07 02 2022175132	4102207
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE) (54) AUTOMATISIERTE PROBENAHME (30) EP 2021 06 08 21178192 (72) Reuter, Christian, 45665 Recklinghausen (DE) (72) Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See (DE) (72) Nordhoff, Georg, 45772 Marl (DE) (72) Haumann, Sebastian, 45721 Haltern am See (DE) (72) Brächer, Alexander, 45721 Haltern am See (DE) (72) Franke, Robert, 45772 Marl (DE) (72) Hess, Dieter, 45770 Marl (DE)			
G01N 1/22 (86)	EN E-1809708 2021 11 16	2025 07 02 2021208581	4001882
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUS EINER PASSAGIERKABINE (30) US 2020 11 16 202063114339 P (30) US 2020 11 16 202063114330 P (30) US 2020 11 16 202063114400 P (30) US 2020 11 16 202063114064 P (30) US 2020 11 16 202063114157 P (30) US 2020 11 16 202063114386 P (30) US 2020 11 16 202063114366 P (30) US 2020 11 16 202063114350 P (72) GONZALEZ, Arnau Castillo, 3607-AK Maarseen (NL) (72) GONZALEZ, Vanessa, CP 07004 Palma de Mallorca (ES) (72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232 (US) (72) MURCIA MARTINEZ, Antonio, 03206 Elche, Alicante (ES)			
G01N 1/30 (86) EP17053089	DE E-1809709 2017 02 10	2025 07 02 2017707773	3414547
(73) Biosepar Gesellschaft für Medizin- und Labortechnik mbH, 84359 Simbach am Inn, Adolf-Kolping-Str. 34 (DE) (54) FIXATIVUM (30) DE 2016 02 10 102016102346 (72) SZABADOS, Andreas, 82031 Grünwald, Otto-Heilmann-Str. 2 (DE)			
G01N 1/40 (86) IB21054350	EN E-1809710 2021 05 20	2025 07 02 2021737140	4182669
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) VERFAHREN ZUR BODENANALYSE (30) US 2020 07 15 202063052070 P (30) US 2020 07 15 202063052334 P (30) US 2020 07 15 202063052341 P (30) US 2020 07 15 202063052345 P (30) US 2020 07 15 202063052356 P (30) US 2020 07 15 202063052395 P (30) US 2020 07 15 202063052399 P (30) US 2020 07 15 202063052405 P (30) US 2020 07 15 202063052406 P (30) US 2020 07 15 202063052410 P (30) US 2020 07 15 202063052414 P (30) US 2020 09 11 202063076977 P (72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568 (US) (72) NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568 (US)			
G01N 3/04 (86) US21056319	EN E-1809711 2021 10 22	2025 07 02 2021819627	4232796
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US) (54) STÜTZVORRICHTUNG (30) US 2020 10 23 202063105199 P (72) LEMMER, Steven Ray, Norwood, Minnesota 55368 (US)			

G01N 3/10 (86)	EN E-1809712 2022 05 06	2025 07 02 2022172150	4086608
(73) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US) (54) DYNAMISCHES AUTOKLAVPRÜFSYSTEM (30) US 2021 05 07 202163185496 P (30) US 2022 04 27 202217730652 (72) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)			
G01N 5/04 (86) JP19046495	EN E-1809713 2019 11 28	2025 07 02 2019954457	4067862
(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, Daihatsu Nissei Ikebukuro Building 5F 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP) (54) FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT (72) KANNO Masahiro, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o Technical Center, A&D Company, Limited, 1-243, Asahi (JP)			
G01N 15/00 (86) JP21020745	EN E-1809714 2021 05 31	2025 07 02 2021818068	4160184
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP) (73) UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION OSAKA, Osaka-shi Osaka 5998531, 2-7-601, Asahi-machi 1-chome Abeno-ku (JP) (54) SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 06 01 2020095620 (30) JP 2020 09 28 2020162719 (72) SARUWATARI, Motoaki, Niihama-shi, Ehime 792-0001 (JP) (72) NAKAMURA, Hideya, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP)			
G01N 15/02 (86) EP22065601	EN E-1809715 2022 06 08	2025 07 02 2022731712	4237822
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) DIGITALE PARTIKELANALYSE (30) WO 2021 06 08 PCT/EP2021/065367 (30) EP 2022 01 24 22153044 (72) VELTEN, Ulf, 8955 Oetwil an der Limmat (CH) (72) VOGELSANG, Jörg, 5505 Brunegg (CH) (72) WEINKAUF, Annette, 8048 Zürich (CH) (72) ZIMMERMANN, Jörg, 8400 Winterthur (CH) (72) RIEGER, Carsten, 8046 Zürich (CH) (72) LINDLAR, Benedikt, 78467 Konstanz (DE) (72) APEH, Christopher, 8910 Affoltern am Albis (CH) (72) MARAZZINI, Oscar, 20034 San Giorgio su Legnano (IT) (72) OBST, Stefan, 8055 Zürich (CH) (72) VORWERK, Michael, 8115 Hüttikon (CH) (72) LISKA, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 8ST (GB) (72) KUNDRA, Milan, Hertfordshire EN5 5QY (GB)			
G01N 15/02 (86)	DE E-1809716 2023 03 14	2025 07 02 2023161842	4249891
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MESSWERTKORREKTUR BEI MESSUNGEN EINES PARTIKELVOLUMENSTROMS MITTELS SCHATTENFOTOGRAFIE (30) DE 2022 03 15 102022105962 (30) DE 2023 01 20 102023101395 (72) Allofs, Dirk, 53227 Bonn (DE)			
G01N 15/04 (86) EP20052816	EN E-1809717 2020 02 05	2025 07 02 2020702332	3924717
(73) SmartDyeLivery GmbH, 07743 Jena, Botzstrasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PHYSIKOCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN VON NANOSKALIGEN SYSTEMEN (NSS) (30) EP 2019 02 14 19157202 (72) ENGLERT, Christoph, 07745 Jena, Helene-Holzmann-Str. 5 (DE) (72) LEHMANN, Marc, 07745 Jena, Schroeterstraße 15 (DE) (72) NISCHANG, Ivo, 07749 Jena, Neugasse 9 (DE) (72) SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, Botzstraße 5 (DE)			
G01N 15/04 (86)	EN E-1809718 2016 12 06	2025 07 02 2023166232	4242628
(73) Biomatrix, Inc., Madison, WI 53719, 5505 Endeavor Lane (US) (54) VERRINGERUNG DER ERYTHROZYTENSEDIMENTATIONSRATE (30) US 2015 12 08 201562264786 P (72) DESHARNAIS, Joel, Madison, WI 53719 (US) (72) ARENDT, Victoria, Madison, WI 53719 (US) (72) MATTMANN, Margrith, Madison, WI 53719 (US)			
G01N 15/06 (86) EP21069213	EN E-1809719 2021 07 09	2025 07 02 2021745705	4367497
(73) Ayna Analytics GmbH, 14532 Kleinmachnow, Teerofendamm 3 (DE) (54) MESSKAMMERERWEITERUNG ZUR SPEKTROPHOTOMETRISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINER STERILEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM POLYMERBEHÄLTER MITTELS NIR- ODER RAMAN-SPEKTROPHOTOMETRIE (72) RODRÍGUEZ GARCÍA, Laura, 14471 Potsdam (DE) (72) MAINKA, David, 14471 Potsdam (DE)			

G01N 15/14 **EN E-1809720** 2025 07 02 **3896429**
(86) JP19048342 2019 12 10 2019897494

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Cyfuse Biomedical K.K., Tokyo 108-6301, South Tower-1F, Sumitomo Fudosan Tokyo Mita, 3-5-27, Mita, Minato-ku (JP)
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) QUALITÄTSBEWERTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 13 2018233525
(72) MOTOMURA Asako, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYAMA Yoko, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUGANUMA Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA Akinori, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AKIEDA Shizuka, Tokyo 113-0033, c/o Cyfuse Biomedical K.K., ICN Bldg. 5A, 2-27-17, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Yudai, Tokyo 113-0033, c/o Cyfuse Biomedical K.K., ICN Bldg. 5A, 2-27-17, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
(72) KATO Ryuji, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
(72) SHIBUTA Mayu, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Ryohei, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)

G01N 15/14 **FR E-1809721** 2025 07 02 **3762706**
(86) FR19050481 2019 03 04 2019716218

(73) ARTEION, 75007 Paris, 15-17 Avenue de Ségur (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINER BIOLOGISCHEN PROBE, DIE BIOLOGISCHE ZELLEN ENTHÄLT, UND ANALYSEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES ANALYSEVERFAHRENS
(30) FR 2018 03 07 1851958
(72) ROUSSEAU, Alain, 75001 Paris, 182 rue de Rivoli (FR)

G01N 21/00 **EN E-1809722** 2025 07 02 **3314236**
(86) US16032837 2016 05 17 2016814889

(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REFLEKTIERTEN VERZERRUNG IN KONTURIERTEN GLASSEHEIBEN
(30) US 2015 06 26 201514752033
(72) ADDINGTON, Jason C., Sylvania, Ohio 43560, 5958 Sarah Lake Drive (US)
(72) VILD, Michael J., Toledo, Ohio 43606, 2526 Meadowwood (US)
(72) MORAN, Benjamin L., Perrysburg, Ohio 43551, 903 Mill Road (US)

G01N 21/03 **EN E-1809723** 2025 07 02 **4300076**
(86) 2023 06 01 2023176659

(73) Fibsen Monitorizaciones, S.L., 46010 Valencia Valencia, c/ Álvaro de Bazán 10 (ES)
(54) MODULIERBARE MULTIPARAMETER-SONDE MIT FASEROPTISCHEN SENSOREN
(30) ES 2022 06 28 202230578
(72) SANZ LATORRE, Javier, 46010 Valencia (Valencia) (ES)

G01N 21/17 **EN E-1809724** 2025 07 02 **4158312**
(86) EP21064080 2021 05 26 2021729467

(73) DiaMonTech AG, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82A (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES ANALYTS MIT VERBESSERTER KOPPLUNG VON ANREGUNGSSTRAHLUNG IN EIN DEN ANALYT UMFASSENDES MATERIAL
(30) WO 2020 05 27 PCT/EP2020/064730
(30) WO 2020 07 31 PCT/EP2020/071711
(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 21/17 **EN E-1809725** 2025 07 02 **4365575**
(86) 2022 11 02 2022205044

(73) Eclypia, 38000 Grenoble, 155-157 Cours Berriat (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR PHOTOAKUSTISCHEN DETEKTION UMFASSEND EINEN GEHÄUSEKIT
(72) BERNET, Florent, 38100 Grenoble (FR)
(72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38660 Saint Pancrasse (FR)
(72) BOUCHER-DOIGNEAU, Morgane, 38000 Grenoble (FR)

G01N 21/17 **EN E-1809726** 2025 07 02 **4457500**
(86) EP22087976 2022 12 28 2022844526

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(73) Agenzia Spaziale Italiana, 00133 Roma, Via del Politecnico, snc (IT)
(54) PHOTOAKUSTISCHER SPEKTROSKOPIESENSOR ZUR SPURENGASDETEKTION UND VERFAHREN ZUR SPURENGASDETEKTION
(30) IT 2021 12 30 202100033143
(72) SICILIANI DE CUMIS, Mario, 88100 Catanzaro (IT)
(72) BORRI, Simone, 00185 Roma (IT)
(72) CANINO, Mariaconcetta, 00185 Roma (IT)
(72) CANCIO PASTOR, Pablo, 00185 Roma (IT)
(72) DE NATALE, Paolo, 00185 Roma (IT)
(72) LOPEZ GARCIA, Inaki, 00185 Roma (IT)
(72) RONCAGLIA, Alberto, 00185 Roma (IT)

G01N 21/25 **EN E-1809727** 2025 07 02 **4367502**
(86) EP22068588 2022 07 05 2022737498

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) FRITTIERÖLERFASSUNGSMITTEL UND FRITTIERÖLVERWALTUNG IN EINER EINRICHTUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE FRITTIERE
(30) EP 2021 07 07 21184156
(72) VAN ERP, Joost, 5674 RS Nuenen (NL)
(72) VAN LANKVELD, Luuc, 5761 CT Bakel (NL)

G01N 21/3563 **DE E-1809728** 2025 07 02 **4298427**
(86) EP22053620 2022 02 15 2022713541

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HARZPENETRATION IN HOLZ MITTELS NAH-INFRAROT-SPEKTROSKOPIE
(30) EP 2021 02 24 21158965
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE)
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) ZHANG, Jinming, 10247 Berlin (DE)

G01N 21/47 **DE E-1809729** 2025 07 02 **4416487**
(86) EP22077864 2022 10 06 2022786824

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) TRÜBHEITSSENSOR, INSBESONDERE ZUR ERMITTLUNG EINER ZELLDICHTE EINER SUSPENSION
(30) DE 2021 10 12 102021126439
(72) SCHÖNFUSS, Dirk, 7403 Rhäzüns (CH)
(72) WILLI, Louis, 7402 Bonaduz (CH)
(72) FISCH, Gabriela, 7000 Chur (CH)
(72) ÇELIK, Yavuz, 7403 Rhäzüns (CH)
(72) BRÉMAUD, David, 8707 Uetikon am See (CH)

G01N 21/49 **EN E-1809730** 2025 07 02 **3446084**
(86) US17027353 2017 04 13 2017720342

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR REFERENZUMSCHALTUNG
(30) US 2016 04 21 201662325908 P
(72) TERREL, Matthew A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ARBORE, Mark Alan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SHAMBAT, Gary, San Francisco, CA 94117, 230 Laussat Street (US)

G01N 21/63 **EN E-1809731** 2025 07 02 **4423484**
(86) NL22050602 2022 10 25 2022797519

(73) Flash Pathology B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25-5D (NL)
(54) GEPULSTE FEMTOSEKUNDEN-MIKROSKOPIE
(30) NL 2021 10 28 2029545
(72) VAN MOURIK, Frank, 1105 BP Amsterdam (NL)

G01N 21/64 **DE E-1809732** 2025 07 02 **4317949**
(86) 2023 07 25 2023187501

(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND LICHTMIKROSKOP ZUR LOKALISIERUNG EINZELNER EMITTER IN EINER PROBE
(30) DE 2022 08 04 102022119589
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)
(72) SCHÖNLE, Andreas, 37085 Göttingen (DE)

G01N 21/65 **EN E-1809733** 2025 07 02 **2523027**
(86) 2012 05 14 2012167861

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) SERS-Vorrichtung mit in einem Wellenleiter integriertem Plasmonenresonator
(30) US 2011 05 13 201161485682 P
(72) Van Dorpe, Pol, 3001 Leuven, C/O Imec vzw IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Neutens, Pieter, 3001 Leuven, C/O Imec vzw IP Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/77 **EN E-1809734** 2025 07 02 **4182659**
(86) IB21054344 2021 05 20 2021728992
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BODENANALYSE
(30) US 2020 07 15 202063052070 P
(30) US 2020 07 15 202063052334 P
(30) US 2020 07 15 202063052341 P
(30) US 2020 07 15 202063052345 P
(30) US 2020 07 15 202063052356 P
(30) US 2020 07 15 202063052395 P
(30) US 2020 07 15 202063052399 P
(30) US 2020 07 15 202063052405 P
(30) US 2020 07 15 202063052406 P
(30) US 2020 07 15 202063052410 P
(30) US 2020 07 15 202063052414 P
(30) US 2020 09 11 202063076977 P
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568 (US)

G01N 21/77 **EN E-1809735** 2025 07 02 **4182660**
(86) IB21054345 2021 05 20 2021728993
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BODENANALYSE
(30) US 2020 07 15 202063052070 P
(30) US 2020 07 15 202063052334 P
(30) US 2020 07 15 202063052341 P
(30) US 2020 07 15 202063052345 P
(30) US 2020 07 15 202063052356 P
(30) US 2020 07 15 202063052395 P
(30) US 2020 07 15 202063052399 P
(30) US 2020 07 15 202063052405 P
(30) US 2020 07 15 202063052406 P
(30) US 2020 07 15 202063052410 P
(30) US 2020 07 15 202063052414 P
(30) US 2020 09 11 202063076977 P
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568 (US)

G01N 21/84 **EN E-1809736** 2025 07 02 **4150319**
(86) IB21053541 2021 04 28 2021725596
(73) Neogen Food Safety US HoldCo Corporation, Lansing MI 48912, 620 Leshler Place (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSKOMPONENTEN
(30) IN 2020 05 13 202041020177
(72) TRAN, Thanh Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) WATSON, Hugh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) JOSHI, Jitesh N., Pune, 411001 (IN)

G01N 21/88 **EN E-1809737** 2025 07 02 **3938766**
(86) US20031550 2020 05 06 2020801978
(73) KLA Corporation, Milpitas, CA 95035, One Technology Drive (US)
(54) STRONTIUMTETRABORAT ALS OPTISCHES BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) US 2019 05 09 201962845496 P
(30) US 2019 10 10 201962913643 P
(30) US 2020 03 16 202016819991
(72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, CA 95014, 10734 South Stelling Rd. (US)
(72) XIAOLI, Yinying, San Jose, CA 95131, 1278 Royal Crest Dr. (US)
(72) LOGINOVA, Elena, Campbell, CA 95008, 1294 Elam Ave. (US)
(72) FIELDEN, John, Los Altos, CA 94024, 2020 Victoria Ct. (US)

G01N 21/896 **EN E-1809738** 2025 07 02 **3314529**
(86) US16032851 2016 05 17 2016814893
(73) GLASSTECH, INC., Perrysburg, OH 43551, 955 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG DREIDIMENSIONALER OBERFLÄCHENINFORMATIONEN ENTSPRECHEND EINEM KONTURIERTEN BOGEN
(30) US 2015 06 26 201514752061
(72) ADDINGTON, Jason C., Sylvania, OH 43560, 5958 Sarah Lake Drive (US)
(72) VILD, Michael J., Toledo, OH 43606, 2526 Meadowood (US)
(72) MORAN, Benjamin L., Perrysburg, OH 43551, 903 Mill Road (US)

G01N 21/952 **EN E-1809739** 2025 07 02 **4016059**
(86) 2021 12 01 2021211775
(73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON TRANSPARENTEN ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERN MIT TRANSPARENTEN ODER HALBTRANSPARENTEN VISKOSEN ODER GELFÖRMIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) IT 2020 12 18 202000031394
(72) VALLATI, Luca, 30034 Mira, Venezia (IT)

G01N 21/956 **EN E-1809740** 2025 07 02 **3899509**
(86) US19067705 2019 12 20 2019898388
(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) FELD-ZU-FELD-KORREKTUREN UNTER VERWENDUNG VON OVERLAY-ZIELEN
(30) US 2018 12 20 201862782594 P
(30) US 2019 11 08 201916678840
(72) LESHINSKY-ALTSHULLER, Enna, 2706404 Kiryat-Byalik, Dan 37/3 (IL)
(72) TARSHISH-SHAPIR, Inna, 3269855 Haifa, Derech Yad Levanim 198/13 Neve Shaanan (IL)
(72) GHINOVKER, Mark, 20692 Yoqneam Ilit, 69 HaTsyalim Street Apt. 2 (IL)
(72) SHAPHIROV, Diana, 20692 Yoqneam Ilit, Ha-Ayala St. 11a Apt. 27 (IL)
(72) BEN DOV, Guy, 34784 Haifa, 11 Pinhas Rosen Street (IL)
(72) VOLKOVICH, Roie, 3824969 Hadera, Shderot Alexander 10/10 (IL)
(72) STEELY, Chris, Nampa, ID 83686, 2825 Myrtlewood Way (US)

G01N 23/046 **EN E-1809741** 2025 07 02 **4022292**
(86) US20047857 2020 08 26 2020857982
(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN QUALITÄTSKONTROLLE VON STANZNIETVERBINDUNGEN (SPR)
(30) US 2019 08 28 201962892668 P
(72) BEALS, Randy, S., Hope Grand Ledge, MI 48837, 3605 E. Mt. (US)

G01N 23/083 **EN E-1809742** 2025 07 02 **4249901**
(86) 2023 02 27 2023158727
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ABRIEBFESTIGKEIT
(30) JP 2022 03 24 2022048370
(72) KANEKO, Fusae, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

G01N 23/2254 **EN E-1809743** 2025 07 02 **3783344**
(86) 2020 08 20 2020191984
(73) Attolight AG, 1024 Ecublens, Chemin de la Venoge 11 (CH)
(54) GENAUE WELLENLÄNGENKALIBRIERUNG IN KATHODOLUMINESZENZ-REM
(30) US 2019 08 20 201962889434 P
(72) Pilet, Julien Vincent, 1020 Renens, Rue Neuve 6A (CH)
(72) Berney, Jean, 1012 Lausanne, Avenue Victor-Ruffly 61 (CH)

G01N 25/18 **EN E-1809744** 2025 07 02 **4198504**
(86) 2021 12 17 2021215403
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) THERMISCHE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ZIELGASES IN EINER GASPROBE
(72) Rüegg, Andreas, 8708 Männedorf (CH)
(72) Kiliani, David, 8634 Hombrechtikon (CH)
(72) Studer, Matthias, 8708 Männedorf (CH)
(72) Moeller, Nicolas, 8712 Stäfa (CH)
(72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa (CH)
(72) Bürgi, Lukas, Zürich (CH)

G01N 27/30 **EN E-1809745** 2025 07 02 **4235164**
(86) 2016 07 12 2023164104
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER GASENSOR ZUR ERKENNUNG VON CYANWASSERSTOFFGAS
(72) WEI, Na, Charlotte, 28202 (US)
(72) YU, Yuzhong, Charlotte, 28202 (US)
(72) LIU, Ling, Charlotte, 28202 (US)

G01N 27/447 **EN E-1809746** 2025 07 02 **3583413**
(86) US18000058 2018 02 16 2018713031
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE QUALITÄTSKONTROLLE UND SPEKTRALFEHLERKORREKTUR FÜR PROBEANALYSEINSTRUMENTE
(30) US 2017 02 17 201762460700 P
(30) US 2017 02 24 201762463551 P
(72) MAJUMDAR, Nivedita, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) GEORGE, Wallace, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) MARKS, Jeffrey, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) JIANG, Ming, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) CHANG, Sylvia, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) WOO, David, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

G01N 27/66 (86)	EN E-1809747 2020 02 28	2025 07 02 2020160284	3702770
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) KALIBRIERUNG EINES FOTOIONISATIONSDETEKTORS (30) CN 2019 02 28 201920254732 U (72) LIU, Chang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) XIE, Guangli, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) WANG, Zhiguo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) BO, Chen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) ZHANG, Yang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)			
G01N 27/74 (86)	EN E-1809748 2020 07 23	2025 07 02 2020187445	3943929
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES PARTIALDRUCKS EINES PARAMAGNETISCHEN ODER DIAMAGNETISCHEN GASES (72) MEISENBERG, Armin, 44227 Dortmund (DE) (72) BARTOS, Axel, 45731 Waltrop (DE)			
G01N 29/02 (86) EP21064518	EN E-1809749 2021 05 31	2025 07 02 2021730181	4176252
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE) (54) SENSORANORDNUNGEN UND ELEKTRONISCHE NASEN ZUR ENANTIOSELEKTIVEN SUBSTANZDETEKTION (30) EP 2020 07 03 20183999 (72) HEINKE, Lars, 76133 Karlsruhe (DE) (72) OKUR, Salih, 76227 Karlsruhe (DE) (72) LEMMER, Ulrich, 76228 Karlsruhe (DE) (72) WÖLL, Christof, 76185 Karlsruhe (DE)			
G01N 29/04 (86) JP17013866	EN E-1809750 2017 04 01	2025 07 02 2017779070	3441755
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) STRUKTURELLES OBJEKT EINES FLUGZEUGS UND ULTRASCHALL-INSPEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2016 04 06 2016076918 (72) SOEJIMA, Hideki, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)			
G01N 29/04 (86)	DE E-1809751 2019 10 30	2025 07 02 2019206211	3816620
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH) (54) SCHWEISSNAHTPRÜFKETTE (72) Barbone, Riccardo, 8200 Schaffhausen, Hauentalstrasse 158 (CH) (72) Wermelinger, Jörg, 8200 Schaffhausen, Lahnstrasse 11 (CH)			
G01N 29/04 (86)	EN E-1809752 2021 10 19	2025 07 02 2021203413	4075129
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) ULTRASCHALLPRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN (30) JP 2021 04 13 2021067798 (72) Shimomukai, Takahito, Tokyo, 100-8332 (JP) (72) Komoto, Jumpei, Tokyo, 100-8332 (JP)			
G01N 29/06 (86)	EN E-1809753 2015 04 27	2025 07 02 2015165215	2952890
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) AUTOMATISCHES ABTASTVERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON GEBOGENEN, ZYLINDRISCHEN WERKSTÜCKEN (30) US 2014 05 16 201414279355 (72) Georgeson, Gary E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Fetzer, Barry A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Troy, James J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Lea, Scott W, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
G01N 29/06 (86) EP22065642	FR E-1809754 2022 06 09	2025 07 02 2022732210	4359784
(73) Moduleus, 37100 Tours, 34 Rue Pierre et Marie Curie (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLBILDEBUNG MITTELS ZEILE-SPALTE ADDRESSIEREN (30) FR 2021 06 25 2106871 (72) BOULME, Audren, 37100 TOURS (FR) (72) CHATAIN, Pascal, 37100 TOURS (FR) (72) BREBION, Stéphane, 37100 TOURS (FR)			

G01N 29/14 (86)	EN E-1809755 2020 05 08	2025 07 02 2020173774	3907502
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SENSORANORDNUNG (72) GEBHARDT, Jörg, 55130 Mainz (DE) (72) KAUL, Holger, 68165 Mannheim (DE) (72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach (DE)			
G01N 29/24 (86)	EN E-1809756 2020 09 11	2025 07 02 2024166968	4386371
(73) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY) (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR GLASFASERVERTEILUNGSMESSUNG (30) MY 2019 09 13 PI2019005316 (72) KISHIDA, Kinzo, Hyogo, 650-0023 (JP) (72) GHAZALI, Ahmad Riza, 43000 Kajang (MY) (72) ABD RAHIM, Mohamad Faizal bin, 43000 Kajang (MY)			
G01N 29/50 (86) AU20000036	EN E-1809757 2020 04 24	2025 07 02 2020794888	3959517
(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5000, North Terrace (AU) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER STRUKTURELLEN ANOMALIE IN EINEM ROHRLEITUNGSNETZ (30) AU 2019 04 24 2019901400 (30) AU 2019 04 24 2019901401 (72) STEPHENS, Mark Leslie, Adelaide, South Australia 5000, c/o South Australian Water Corporation 250 Victoria Square (AU) (72) DIX, Luke, Adelaide, South Australia 5000, c/o South Australian Water Corporation 250 Victoria Square (AU) (72) ZHANG, Chi, Adelaide, South Australia 5000, c/o South Australian Water Corporation 250 Victoria Square (AU) (72) GONG, Jinzhe, Adelaide, South Australia 5000, c/o The University of Adelaide North Terrace (AU) (72) CAZZOLATO, Benjamin, Adelaide, South Australia 5000, c/o The University of Adelaide North Terrace (AU) (72) LAMBERT, Martin F., Adelaide, South Australia 5000, c/o The University of Adelaide North Terrace (AU)			
G01N 30/80 (86) EP21072190	EN E-1809758 2021 08 09	2025 07 02 2021758663	4204800
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) DÜSENANORDNUNG FÜR EINE FRAKTIONSSAMMELEINHEIT (30) GB 2020 08 28 202013552 (72) BJERNULF, Olle, 751 84 Uppsala (SE) (72) AGREN, Tomas Yngve, 751 84 Uppsala (SE)			
G01N 31/12 (86) EP19061336	DE E-1809759 2019 05 03	2025 07 02 2019722840	3791174
(73) GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, 24148 Kiel, Wischhofstraße 1-3 (DE) (54) VERWENDUNG EINER ZUFUHR EINRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON PROBEN IN EINE VORRICHTUNG (30) DE 2018 05 08 102018207165 (72) HANSEN, Thomas, 24220 Flintbek, Im Dorfe 2 (DE)			
G01N 31/22 (86) IB18053325	EN E-1809760 2018 05 12	2025 07 02 2018728976	3622286
(73) Cyanco Holding Corporation, Sugar Land, TX 77479, 2245 Texas Drive, Suite 500 (US) (54) VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON CYANID (30) GB 2017 05 13 201707710 (72) KIRCHGAESSLER, Benedikt Fabian Quirin, 8032 Zürich, Gemeindestrasse 23 (CH) (72) CHERBUIN, Mathias, 4125 Riehen, Schuetzenrainweg 32 (CH) (72) SONNAY, Marjorie, 4057 Basel, Feldbergstrasse 125 (CH)			
G01N 31/22 (86) US21031022	EN E-1809761 2021 05 06	2025 07 02 2021800327	4146000
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH) (54) KOLORIMETRISCHE MESSUNG VON FLUDIOXONIL (30) US 2020 05 06 202063020642 P (72) SHI, Yanxiang, Greensboro, North Carolina 27409 (US)			
G01N 33/00 (86)	DE E-1809762 2023 02 01	2025 07 02 2023000016	4253952
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE) (54) VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN UND QUANTITATIVEN IN-SITU ECHTZEITERMITTLUNG DES AMMONIUM-GEHALTS UND DES AMMONIUM-UMSATZES ZU NITRIT IM BODEN (30) DE 2022 03 30 102022001089 (72) Brüggemann, Nicolas, 52393 Hürtgenwald (DE) (72) Claß, Matthias, 52351 Düren (DE) (72) Herbst, Michael, 52428 Jülich (DE)			

G01N 33/00 DE E-1809763 2025 07 02 **4107522**
(86) EP21061978 2021 05 06 2021728445
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON TRAININGSDATEN FÜR EIN NEURONALES NETZ FÜR EINE VORHERSAGE EINER SCHADSTOFFKONZENTRATION AN EINER MESSSTATION
(30) DE 2020 05 13 102020206047
(72) JAEGER, Florian Ansgar, 10961 Berlin (DE)
(72) MÜLLER, Katrin, 10713 Berlin (DE)

G01N 33/18 FR E-1809764 2025 07 02 **4376973**
(86) EP22071238 2022 07 28 2022757294
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(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) Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, 94700 Maisons-Alfort, 14 rue Pierre et Marie Curie (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) MOLEKULAR GEPRÄGTES POLYMER, UND SEINE VERWENDUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES PESTIZIDS IN EINER PROBE
(30) FR 2021 07 30 2108363
(72) PICHON, Valérie, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR)
(72) COMBES, Audrey, 91120 PALAISEAU (FR)
(72) BOSMAN, Pauline, 94700 MAISONS-ALFORT (FR)
(72) LAVISON-BOMPARD, Gwenaëlle, 92140 CLAMART (FR)
(72) LAMBERT, Marine, 94320 THIAIS (FR)

G01N 33/497 DE E-1809765 2025 07 02 **4070094**
(86) EP20083818 2020 11 30 2020816941
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ATEMGASANALYSEGERÄTS MIT WENIGSTENS EINEM GASSENSOR
(30) DE 2019 12 04 102019218849
(72) BECK, Christoph, 73732 Esslingen, Waldackerweg 68 (DE)
(72) JANK, Heike, 71394 Kernen Im Remstal, Kurze Strasse 3 (DE)
(72) HANAUER, Matthias Martin, 71229 Leonberg, Balinger Str. 53 (DE)
(72) EIFLER, Georg, 71332 Waiblingen, Mendelssohnstrasse 7 (DE)
(72) HAEBERLEN, Nino, 70569 Stuttgart, Knappenweg 56a (DE)
(72) MARTINEZ PRADA, Maria, 71134 Aidlingen, Schlehenweg 5 (DE)
(72) SCHOEFER, Jan, 70376 Stuttgart, Laemmleshalde 55 (DE)

G01N 33/543 FR E-1809766 2025 07 02 **3692367**
(86) EP18076993 2018 10 04 2018782435
(73) Unisensor, 4120 Neupré, Route de Bonsgnée 145 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN AUSLESEN "A LA CARTE" VON EINEM ABNEHMBAREN FESTEN TRÄGER ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN IN EINER PROBE
(30) BE 2017 10 04 201705705
(30) BE 2017 10 04 201705706
(30) BE 2017 10 04 201705707
(30) BE 2017 10 04 201705708
(30) BE 2017 10 04 201705709
(72) CHABOTTAUX, Vincent, 4020 Wandre (BE)
(72) GLOUDEN, Thomas, 4000 Liège (BE)
(72) GRANIER, Benoit, 4120 Neupré (BE)

G01N 33/574 EN E-1809767 2025 07 02 **3928096**
(86) EP20054617 2020 02 21 2020708394
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) VERWENDUNG VON BMMF1-REP-PROTEIN ALS BIOMARKER FÜR PROSTATAKREBS
(30) EP 2019 02 22 19158840
(72) BUND, Timo, 69221 Dossenheim, Buchenweg 3 (DE)
(72) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele, 69483 Waldmichelbach, Eichenstraße 1 (DE)
(72) ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Waldmichelbach, Eichenstraße 1 (DE)
(72) ERNST, Claudia, 69436 Schönbrunn, Talstraße 2 (DE)
(72) TESSMER, Claudia, 74869 Schwarzach, Höhenstraße 23 (DE)

G01N 33/574 EN E-1809768 2025 07 02 **4404201**
(86) 2022 02 01 2024177632
(73) Disruptive Technological Advances In Life Science S.r.l.- Società Benefit, In forma abbreviata, D-TAILS S.r.l. SB, 00161 Roma, Via Agrigento 4a-4b (IT)
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG
(30) IT 2021 02 03 20210002294
(72) FOLLI, Viola, 00046 Grottaferrata RM (IT)
(72) LANZA, Enrico, 00184 Roma RM (IT)
(72) RICCO, Vincenzo, 70125 Bari BA (IT)

G01N 33/58 EN E-1809769 2025 07 02 **3978612**
(86) CN20093500 2020 05 29 2020814172
(73) Kangma-Healthcode (Shanghai) Biotech Co., Ltd., Shanghai 201321, Building 12 Lane 118 Furonghua Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN CO-EXPRESSION MEHRERER PROTEINE IN VITRO UND SEINE ANWENDUNG
(30) CN 2019 05 30 201910460987
(72) GUO, Min, Shanghai 201321, Building 12, Lane 118, Furonghua Road, Pudong New Area (CN)
(72) YU, Xue, Shanghai 201321, Building 12, Lane 118, Furonghua Road, Pudong New Area (CN)

G01N 33/68 EN E-1809770 2025 07 02 **3497450**
(86) EP17070111 2017 08 08 2017752361
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfsstrasse 25 (DE)
(54) HISTONE UND/ODER PROADM ALS MARKER ZUR ANZEIGE VON ORGANDYSFUNKTION
(30) EP 2016 08 09 16183376
(72) ZIERA, Tim, 14129 Berlin, Normannenstraße 2 (DE)
(72) DREYER, Frauke, 12435 Berlin, Kieholzstr. 403b (DE)
(72) INCAMPS, Anne, 30290 Saint Victor la Coste, 5 placette des Marronniers (FR)
(72) KROP, Manne, 13509 Berlin, Ziekowstrasse 79 (DE)
(72) CHARLES, Pierre-Emmanuel, 21000 Dijon, Service de Réanimation Médicale Hôpital Bogaes Central 14, rue Gaffarel (FR)

G01N 33/68 EN E-1809771 2025 07 02 **3491390**
(86) AU17050788 2017 07 28 2017833110
(73) Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited, Melbourne, Victoria 3004, 85, Commercial Road (AU)
(54) SCHÄTZUNG VON ZELLPOPULATIONEN
(30) AU 2016 07 28 2016902981
(72) ANDERSON, David, Melbourne Victoria 3004, C/-Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited 85 Commercial Road (AU)
(72) PALCHAUDHURI, Riya, Melbourne Victoria 3004, C/-Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited 85 Commercial Road (AU)
(72) CROWE, Suzanne, Melbourne Victoria 3004, C/-Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited 85 Commercial Road (AU)
(72) PALMER, Clovis, Melbourne Victoria 3004, C/-Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited 85 Commercial Road (AU)

G01N 33/68 EN E-1809772 2025 07 02 **3289355**
(86) US16030478 2016 05 02 2016787315
(73) IDEXX Laboratories, Inc., Westbrook, ME 04092, One Idexx Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON NIERENERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 30 201562155158 P
(72) YERRAMILI, Mahalakshmi, Falmouth, ME 04105, 7 Old Oak Way (US)
(72) OBARE, Edward, Westbrook, ME 04092, 245 Spring Street, Unit 1 (US)
(72) QUINN, John, Joseph, Falmouth, ME 04105, 9 Hemlock Lane (US)
(72) YERRAMILI, Murthy, VSN, Falmouth, ME 04105, 7 Old Oak Way (US)

G01N 33/68 EN E-1809773 2025 07 02 **4096784**
(86) US21015391 2021 01 28 2021747785
(73) Sequela, Inc., Pewee Valley, KY 40056, 6508 Old Floydsburg Road Ste-1, Bldg-2 (US)
(54) BIOMARKER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEURTEILUNG ODER VERWALTUNG DER NIERENFUNKTION ODER ZUR DIAGNOSE ODER ALS HILFSMITTEL BEI DER DIAGNOSE VON NIERENFUNKTIONSSTÖRUNGEN ODER NIERENERKRANKUNGEN
(30) US 2020 01 31 202062968637 P
(72) COUGHLIN, Richard, T., Falmouth, ME 04105, 92 Woodlands Drive (US)
(72) CARRITHERS, Stephen, L., Pewee Valley, KY 40056, 6508 Old Floydsburg Road (US)
(72) CARRITHERS, Aaron, L., Pewee Valley, KY 40056, 6508 Old Floydsburg Road (US)
(72) CARRITHERS, Brennan, M., Pewee Valley, KY 40056, 6508 Old Floydsburg Road (US)

G01N 33/86 EN E-1809774 2025 07 02 **3088901**
(86) JP14082382 2014 12 08 2014875287
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2013 12 25 2013267309
(72) YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) MATSUBARA, Shigeki, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/00 EN E-1809775 2025 07 02 **3916394**
(86) 2020 05 29 2020177378
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MODUL FÜR EIN AUTOMATISIERTES LABORSYSTEM
(72) Cherubini, Claudio, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) Drechsler, Andreas, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) Huesser, Reto, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) Heinzer, Ivan, 6343 Rotkreuz (CH)

G01N 35/00 (86) EP16053850	EN E-1809776 2016 02 24	2025 07 02 2016707053	3262423
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES GEGENSTANDES (30) US 2015 02 27 201562126283 P (72) HARRISON, Joshua David Kenneth, Tucson, Arizona 85741, 4341 W. Mars Street (US) (72) JAMES, Benjamin Arthur, St. Kilda, Victoria 3183, 4/81 Westbury Street (AU) (72) KETTERER, Matthew, Tucson, Arizona 85743, 9510 N. Stonebrook Dr., (US)			
G01N 35/00 (86)	EN E-1809777 2015 11 23	2025 07 02 2015195869	3171178
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ZUR ANALYSE (72) Calatzis, Andreas, 80469 Munich, Reichenbachstrasse 27 (DE) (72) Leyser, Harald, 56414 Steinefrenz, Alte Kirchstrasse 3 (DE)			
G01N 35/02 (86)	EN E-1809778 2013 12 27	2025 07 02 2023218057	4354149
(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064, 100 Abbott Park Road (US) (54) DIAGNOSTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VORBEHANDLUNGSKARUSSELLS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2013 03 15 201361792779 P (72) OCHRANEK, Brian L., Southlake, 76092 (US) (72) ARNQUIST, David C., The Colony, 75056 (US)			
G01N 35/04 (86)	EN E-1809779 2021 11 24	2025 07 02 2021210129	4187253
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERTEILUNGSSYSTEM (72) LAMBAEK, Ole, 6343 Rotkreuz (CH) (72) SCHNARWILER, Dominik, 6343 Rotkreuz (CH) (72) TAEYMANS, Bert, 6343 Rotkreuz (CH)			
G01N 35/10 (86)	EN E-1809780 2012 05 18	2025 07 02 2016175460	3098608
(73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US) (54) LABORELEMENTE UND LIQUID-HANDLING-SYSTEME SOWIE VERFAHREN DAMIT (30) US 2011 05 20 201161488529 P (72) BRADY, Lee, Madison, WI 53719, 9 Sabertooth Lane (US) (72) SCHOELL, Larry, SHOREWOOD, IL 60404, 403 Thames Drive (US) (72) MILLARD, Gary, LISLE, IL 60532, 6596 Timbertrails Road (US) (72) HARAZIN, Richard R., LOMBARD, IL 60148, 500 Rosebud Drive North (US)			
G01R 1/20 (86)	EN E-1809781 2023 11 15	2025 07 02 2023210204	4372390
(73) Smart Electronics Inc., Uiju-gun, Ulsan 44956, 87 Samdong-ro Samdong-myeon (KR) (54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG UND STROMMESSVORRICHTUNG (30) KR 2022 11 21 20220156195 (72) CHAE, Hong Il, Gyeongsan-si (KR) (72) KIM, Hyun Chang, Ulsan (KR) (72) LEE, Kwang Hoon, Yangsan-si (KR) (72) KIM, Won Seok, Busan (KR) (72) KWON, Hyuk Jae, Yangsan-si (KR) (72) SON, Young Min, Busan (KR) (72) JEONG, Hyeon Chang, Busan (KR)			
G01R 22/06 (86)	DE E-1809782 2022 03 18	2025 07 02 2022163046	4246149
(73) EMH metering GmbH & Co. KG, 19258 Gallin, Neu-Galliner Weg 1 (DE) (54) ELEKTRIZITÄTSZÄHLER MIT EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNG UND EINEM NETZTEIL (72) LÜBECK, Felix, 21075 Hamburg (DE) (72) HARDTSTOCK, Heiko, 21337 Lüneburg (DE)			
G01R 27/18 (86) EP22063161	DE E-1809783 2022 05 16	2025 07 02 2022729533	4168811
(73) Marquardt GmbH, 78604 Riethem-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE) (54) ISOLATIONSÜBERWACHUNG IN EINEM HOCHSPANNUNGSSYSTEM, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2021 06 07 102021114498 (72) ALZNAUER, Daniel, 79787 Lauchringen (DE) (72) SUCHANOV-GLÜCKLER, Anton, 78183 Hüfingen (DE) (72) HAMMA, Andreas, 78532 Tuttlingen (DE)			

G01R 31/00 (86) CN22101835	EN E-1809784 2022 06 28	2025 07 02 2022851767	4224176
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) TESTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 07 31 202110877278 (72) WANG, Chunfa, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) ZHAO, Yanming, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) YAN, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) YAO, Yuan, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) WANG, Xiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
G01R 31/11 (86)	EN E-1809785 2022 12 13	2025 07 02 2022383203	4386394
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES) (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS (72) ALBERNAZ LACERDA FREITAS, Vinícius, 08028 Barcelona (ES) (72) GOMIS BELLMUNT, Oriol, 08028 Barcelona (ES) (72) CHEAH MAÑÉ, Marc, 08028 Barcelona (ES) (72) PRIETO ARAUJO, Eduardo, 08028 Barcelona (ES)			
G01R 31/12 (86) US19031008	EN E-1809786 2019 05 07	2025 07 02 2019800515	3782251
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US) (54) VERBESSERTE LICHTBOGENFEHLERDETEKTION MITTELS ZEITSEGMENTIERTER ERFASSUNG (30) US 2018 05 07 201815972857 (72) JAKUPI, Andi, Marion, IA 52302, 1420 40th Street Place (US)			
G01R 31/12 (86)	FR E-1809787 2023 10 03	2025 07 02 2023201379	4350368
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond Point Emile Dewoitine (FR) (54) ELEKTRISCHER KABELBAUM MIT ELEKTROMAGNETISCHEM SCHUTZSYSTEM SOWIE LICHTBOGENDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KABELBAUMS (30) FR 2022 10 04 2210113 (72) DESJEAN, Christophe, 31700 BLAGNAC (FR) (72) CHASSAIGNE, Didier, 31700 BLAGNAC (FR) (72) FORGET, Frédéric, 31700 BLAGNAC (FR)			
G01R 31/28 (86) EP20063551	EN E-1809788 2020 05 14	2025 07 02 2020726771	4150354
(73) Cohu GmbH, 83059 Kolbermoor, Geigelsteinstrasse 6 (DE) (54) AUTOMATISIERTES TESTSYSTEM ZUM TESTEN VEREINZELTER ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN VEREINZELTER ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN (72) SCHUSTER, Anton, 83224 Grassau (DE) (72) WIESBÖCK, Andreas, 83071 Stephanskirchen (DE) (72) BINDER, Stefan, 83098 Brannenburg (DE)			
G01R 31/28 (86) FR23051557	FR E-1809789 2023 10 06	2025 07 02 2023793440	4551955
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EIN GERASTERTES IONENTRIEBWERK (30) FR 2022 10 12 2210452 (72) NICOLAS, Dominique, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR) (72) KIRCH, Paul, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)			
G01R 31/317 (86) US19022019	EN E-1809790 2019 03 13	2025 07 02 2019713950	3765861
(73) Ambient Scientific, Inc., San Jose, California 95110, 1735 Technology Drive Suite 420 (US) (54) VERSTELLBARE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN KONSTRUKTION (30) US 2018 03 16 201862644348 P (30) US 2019 01 17 201916250424 (72) SINGH, Gajendra Prasad, San Jose, California 95110, 1735 Technology Drive, Suite 420 (US)			
G01R 31/327 (86) EP19063672	DE E-1809791 2019 05 27	2025 07 02 2019727636	3807661
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE) (54) SCHALTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2018 06 15 102018114425 (72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, Dr.-Maria-Schmidt-Weg 6 (DE) (72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, Lilienthal 15 (DE)			

G01R 31/327 (86)	EN E-1809792 2017 04 14	2025 07 02 2023163795	4242673
(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) RAUSCHGENERATORSCHALTUNG, SELBSTTESTSCHALTUNG, FEHLERLICHTBOGEN-SCHUTZEINRICHTUNG (AFCI) UND PHOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM (30) CN 2016 07 01 201610510507 (72) ZHANG, Shengjie, Shenzhen, 518129 (CN) (72) HAN, Jintao, Shenzhen, 518129 (CN)			
G01R 31/34 (86)	EN E-1809793 2021 03 31	2025 07 02 2021166422	3889624
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) SCHUTZ GEGEN ERREGUNG BEI STILLSTAND VOM GENERATOR (30) CN 2020 04 01 202010249293 (72) MA, Yan, Nanjing, 210000, JinXiangHe Road No. 33 (CN) (72) HU, Chuan Li, Nanjing, 211100, No.9 XinTing Street (CN) (72) WANG, Ya Li, Nanjing, 211100, No.25-1, Gao Yun Ling Cell, Gulou District (CN) (72) CUI, Feng Xian, Nanjing, 211100, No.86 Chengxin avenue, Jiangning (CN) (72) WANG, Fei, Nanjing, Jiangsu Province, 211100, 128th, Jiangdong Road (CN) (72) BÖHME, Klaus, 12305 Berlin, Werfelstr. 16 (DE) (72) SCHNEIDER, Sebastian, 90522 Oberasbach, Holunderweg 6 (DE)			
G01R 31/36 (86)	EN E-1809794 2021 05 17	2025 07 02 2021174136	4092432
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH) (54) BATTERIEBETRIEBENE VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER BATTERIEBETRIEBENEN VORRICHTUNG (72) RYD, Patrik, 1290 Versoix (CH)			
G01R 31/36 (86) CN21112141	EN E-1809795 2021 08 11	2025 07 02 2021904626	4160234
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) LADESTROMTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND LADETESTSYSTEM (72) LIU, Zhi, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) WANG, Yuzhen, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
G01R 31/36 (86)	EN E-1809796 2020 02 27	2025 07 02 2020159777	3796014
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) BATTERIESTEuerungSVORRICHTUNG, LADE- UND ENTLADESYSTEM, PARKPLATZSYSTEM, SEKUNDÄRBATTERIEWIEDERVERWENDUNGSSYSTEM, BATTERIESTEuerungSVERFAHREN UND BATTERIESTEuerungSPROGRAMM (30) JP 2019 09 17 2019168411 (72) Fujita, Yumi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Morita, Tomokazu, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Sugiyama, Nobukatsu, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
G01R 31/392 (86) CN20088503	EN E-1809797 2020 04 30	2025 07 02 2020932967	4130767
(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 ERKENNUNG VON LITHIUMPLATTIERUNG (72) YUAN, Shifei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Bingxiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G01R 31/396 (86) JP19043544	EN E-1809798 2019 11 06	2025 07 02 2019934430	3839538
(73) DENSO TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo 6528510, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, (JP) (54) TRENNUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND TRENNUNGSDETEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2019 06 28 2019121628 (72) TANAKA, Shigeyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku (JP) (72) NAKAMURA, Toyoshige, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku (JP)			
G01R 31/52 (86) EP21062409	FR E-1809799 2021 05 11	2025 07 02 2021725149	4150358
(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SYSTEMS ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) FR 2020 05 14 2004784 (72) HENRIKSEN, Martin Molby, 69007 LYON (FR) (72) BOYER, Ludovic Stéphane, 42800 SAINT JOSEPH (FR)			

G01R 31/69 (86)	EN E-1809800 2019 05 13	2025 07 02 2019174225	3591771
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTEINFÜHRUNGS- UND -HALTEPRÜFUNG (30) US 2018 05 11 201862670343 P (30) US 2018 12 19 201816224853 (72) HULSCHER, Mark E., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)			
G01R 33/00 (86)	EN E-1809801 2022 10 19	2025 07 02 2022202618	4357800
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ORIENTIERUNG EINES MAGNETEN SOWIE JOYSTICK (72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH) (72) DUPRE, Nicolas, 2022 Bevaix (CH) (72) LAHAYE, Eric, 3980 Tessenderlo (BE)			
G01R 33/09 (86) US18067027	EN E-1809802 2018 12 21	2025 07 02 2018836332	3732493
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US) (54) MAGNETFELDSSENSOR MIT KOMPENSATION DER PLATZIERUNG VON MAGNETFELDSSENSORELEMENTEN (30) US 2018 01 30 201815883721 (72) FOLETTO, Andrea, 74940 Annecy le Vieux, 3 Parc des Raisses (FR) (72) LASSALLE-BALIER, Rémy, 91440 Bures-sur-Yvette, 50 Bis rue du beau site (FR) (72) VUILLERMET, Yannick, 73420 Voglans, Domaine des Cimes chemin des Massettes (FR) (72) DAVID, Paul A., Bow, New Hampshire 03304, 10 Risingwood Drive (US) (72) EAGEN, Jeffrey, Manchester, New Hampshire 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US)			
G01R 33/09 (86)	EN E-1809803 2020 12 11	2025 07 02 2020315489	4012431
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103, 955 Perimeter Road (US) (54) MAGNETORESISTIVES ELEMENT ZUR ERFASSUNG EINES MAGNETFELDES AUF EINER Z-ACHSE (72) Childress, Jeffrey, San Jose, CA 95138 (US) (72) Strelkov, Nikita, 38240 Meylan (FR)			
G01R 33/28 (86)	DE E-1809804 2022 02 03	2025 07 02 2022154982	4224189
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) LAGEBESTIMMUNG EINER VORRICHTUNG IN EINEM MRT-SYSTEM (72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen (DE)			
G01R 33/28 (86)	DE E-1809805 2022 11 11	2025 07 02 2022206849	4369017
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPH UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BILDSTÖRUNGEN DURCH NIEDERFREQUENTE MAGNETFELDER (72) Dewdney, Andrew, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)			
G01R 33/36 (86)	DE E-1809806 2023 03 28	2025 07 02 2023164780	4439106
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) SENDEVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES MEHRFREQUENZ-PILOTTONS SOWIE MAGNETRESONANZTOMOGRAPH MIT SENDEVORRICHTUNG (72) Bollenbeck, Jan, 91330 Eggolsheim (DE)			
G01R 33/38 (86) EP23061698	DE E-1809807 2023 05 03	2025 07 02 2023725141	4479762
(73) Bruker BioSpin GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE) (54) AUTONOME STROMBELADUNG EINES SUPRALEITFÄHIGEN, TROCKEN-GEKÜHLTEN MR-MAGNETSPULENSYSTEMS (30) DE 2022 05 06 102022204476 (72) NEUBERTH, Gerald, 76646 Bruchsal (DE) (72) STROBEL, Marco, 76137 Karlsruhe (DE)			
G01R 33/422 (86)	DE E-1809808 2021 12 29	2025 07 02 2021218036	4206715
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VORHANG UND SCHIRMKABINE ZUR SCHIRMUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FIELDS (72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) Wullenweber, Michael, 91052 Erlangen (DE)			

G01R 33/56 **FR E-1809809** 2025 07 02 **4314854**
(86) FR22051278 2022 06 28 2022747362
(73) Olea Medical, 13600 La Ciotat, 93 Avenue des Sorbiers Z.I. Athelia IV (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN BILDERN AUS MEHREREN MRT-ERFASSUNGEN
(30) FR 2021 06 29 2107003
(72) CASAGRANDA, Stefano, 20060 BUSSERO (IT)
(72) PAPAGEORGAKIS, Christos, 13600 LA CIOTAT (FR)

G01R 33/56 **EN E-1809810** 2025 07 02 **4273569**
(86) 2022 05 04 2022171617
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER PATIENTEN-SPEZIFISCHEN KARTE EINER GEWEBEEIGENSCHAFT
(72) Testud, Frederik, 22467 Lund (SE)

G01R 33/565 **DE E-1809811** 2025 07 02 **4152038**
(86) 2021 09 15 2021196773
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR EINER WIRKUNG EINES STÖREFFEKTS AUF EIN GRADIENTENSYSTEM
(72) Richter, Julian, 97294 Unterpleichfeld (DE)
(72) Stich, Manuel, 92711 Parkstein (DE)
(72) Dederichs, Richard, 91093 Heßdorf (DE)

G01R 33/567 **EN E-1809812** 2025 07 02 **4321893**
(86) 2022 08 12 2022190216
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) ERKENNUNG VON FEHLTRIGGERUNGEN IN DER HERZ-MRT
(72) Kunze, Karl-Philipp, London, SW10 9JR (GB)
(72) Neji, Radhouene, London, N65XP (GB)

G01R 35/00 **DE E-1809813** 2025 07 02 **4312047**
(86) 2023 07 12 2023184893
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) STROMSENSOR
(30) DE 2022 07 29 102022207854
(72) Lehmann, Sören, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Irsigler, Michael, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Gopinath, Anjana, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Weigert, Wolfgang, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Frimberger, Manfred, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G01S 1/04 **EN E-1809814** 2025 07 02 **4100759**
(86) US21016334 2021 02 03 2021717254
(73) AGEE, Brian, San Jose, CA 95125, 1596 Wawona Drive (US)
(54) ELASTISCHE VERTEILTE POSITIONIERUNGSNETZWERKE
(30) US 2020 02 03 202062969264 P
(30) US 2021 01 15 202163138300 P
(72) AGEE, Brian, San Jose, CA 95125, 1596 Wawona Drive (US)

G01S 3/04 **EN E-1809815** 2025 07 02 **4137836**
(86) 2021 08 20 2021192468
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(72) TERTINEK, Stefan, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 5/02 **DE E-1809816** 2025 07 02 **3803439**
(86) EP19059973 2019 04 17 2019719793
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BESTIMMEN EINES AUFENTHALTSBEREICHES EINER FUNKVORRICHTUNG, UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2018 06 11 102018209258
(72) KREBS, Alexander, 80636 München, Volkartstr. 60 (DE)
(72) KNOBLOCH, Daniel, 80637 München, Hedwig-Dransfeld-Allee 40 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1809817** 2025 07 02 **4379411**
(86) 2023 11 16 2023210270
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) UWB-VORRICHTUNGSLOKALISIERUNG
(30) FR 2022 12 01 2212652
(72) DESBAZEILLES, Eloi, 94000 Créteil (FR)
(72) OGUZ, Onur, 94000 Créteil (FR)
(72) ES-SAGHIR, Kawtar, 94000 Créteil (FR)
(72) DJOKIC, Georges, 94000 Créteil (FR)

G01S 7/00 **EN E-1809818** 2025 07 02 **4083652**
(86) 2018 07 25 2022180985
(73) Iceye Oy, 02150 Espoo, Maarintie 6 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN VON EINEM RADARSATELLIT MIT SYNTHETISCHER APERTUR ZU EINEM CLIENT-EMPFÄNGER
(30) US 2017 08 24 201715685349
(72) LAURILA, Pekka, 02150 Espoo (FI)

G01S 7/02 **EN E-1809819** 2025 07 02 **4155755**
(86) 2021 09 24 2021198804
(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VORHERSAGE DES RESSOURCENBEDARFS EINES RADARS
(72) HERBERTSON, Hans, Vårgårda (SE)
(72) RYDSTRÖM, Mats, Vårgårda (SE)
(72) ERIKSSON, Olof, Vårgårda (SE)

G01S 7/02 **EN E-1809820** 2025 07 02 **4174513**
(86) 2022 10 27 2022204167
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPENFASSUNG UND RADARSTRUKTUR
(30) US 2021 11 02 202117516737
(72) WATANABE, Naoki, Tokyo, 153-8636 (JP)
(72) IMORI, Atsushi, Ohio, 43140 (US)
(72) NISHIMURA, Yuichiro, Japan, 153-8636 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Minoru, Tokyo, 153-8636 (JP)
(72) SASAKI, Miho, Saitama, 351-0113 (JP)
(72) AIZAWA, Hideaki, Tokyo, 107-8556 (JP)
(72) TAKAYAMA, Masayuki, Saitama, 351-0113 (JP)
(72) TAMAKAWA, Hironori, Tokyo, 107-8556 (JP)
(72) WATANABE, Takato, Tokyo, 107-8556 (JP)

G01S 7/02 **EN E-1809821** 2025 07 02 **4357804**
(86) 2022 10 17 2022201937
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RADARDATEN
(72) Overdevest, Jeroen, Eindhoven (NL)
(72) Bekooij, Marco Jan Gerrit, Eindhoven (NL)
(72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, Eindhoven (NL)

G01S 7/40 **EN E-1809822** 2025 07 02 **3260877**
(86) 2017 05 09 2017170286
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON RADARHÖHENMESSERN
(30) US 2016 06 01 201615170322
(72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) KANA, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) VACANTI, David C., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DOBES, Michal, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01S 7/41 **EN E-1809823** 2025 07 02 **3622313**
(86) US18030804 2018 05 03 2018798054

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) GEFÜHRTER WELLENRADAR ZUR VERBRAUCHSPARTIKELÜBERWACHUNG
(30) US 2017 05 09 201715590504
(72) HUGHES, Michael, Kon Yew, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) PAPOUTSIS, Daliah, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) TERTEL, Jonathan, Andrew, Des Plaines, NJ 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) HOLT, Randall, E., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01S 7/481 **EN E-1809824** 2025 07 02 **4020006**
(86) 2020 12 23 2020306680

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) TIME-OF-FLIGHT SENSOR
(72) MOORE, John Kevin, EDINBURGH, EH13 0QF (GB)
(72) DUTTON, Neale, EDINBURGH, EH16 6HW (GB)
(72) MELLOTT, Pascal, 38250 LANS EN VERCORS (FR)

G01S 7/52 **EN E-1809825** 2025 07 02 **3841396**
(86) EP19072604 2019 08 23 2019758726
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERSCHACHTELTE PULSABFOLGE FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 08 23 201862721741 P
(72) HOPE SIMPSON, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/52 **EN E-1809826** 2025 07 02 **3928121**
(86) EP20053288 2020 02 10 2020704830
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT DEEP-LEARNING BASIERTER STRAHLFORMUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 02 22 201962809080 P
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GHANI, Muhammad, Usman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MERAL, Faik, Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/533 **DE E-1809827** 2025 07 02 **3834006**
(86) EP19064748 2019 06 06 2019733677
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES DIGITALEN SENSORSIGNALS EINES ULTRASCHALLSENSORS
(30) DE 2018 08 10 102018119533
(72) THIN, Charles, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
(72) BARIANT, Jean-Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
(72) MICHAEL, Anto, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)

G01S 7/539 **DE E-1809828** 2025 07 02 **4474862**
(86) 2024 05 31 2024000064
(73) Ehlers, Frank, 24143 Kiel, Bothwellstraße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON UNTERWASSEROBJEKTEN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2023 06 07 102023002314
(72) Ehlers, Frank, 24143 Kiel, Bothwellstraße 6 (DE)

G01S 7/539 **EN E-1809829** 2025 07 02 **4258018**
(86) 2022 12 12 2022212828
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) AKUSTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTENERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON GEPULSTEN NEURONALEN NETZEN
(30) IN 2022 04 09 202221021309
(72) GIGIE, ANDREW, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) GEORGE, ARUN, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) KUMAR, ACHANNA ANIL, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) DEY, SOUNAK, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G01S 11/08 **DE E-1809830** 2025 07 02 **3529674**
(86) EP17076869 2017 10 20 2017800395
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) INNENRAUM-ORTUNG-BASIERTE STEUERUNG VON FERTIGUNGSPROZESSEN IN DER METALLVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2016 10 21 102016120132
(30) DE 2017 09 05 102017120378
(72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstrasse 38c (DE)
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Strasse 118 (DE)
(72) SCHWARZ, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Hintere Gasse 53 (DE)
(72) WEISS, Korbinian, 70825 Korntal, Friederichstraße 50 (DE)
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, Drosselweg 10 (DE)

G01S 13/00 **DE E-1809831** 2025 07 02 **3391079**
(86) EP17062864 2017 05 29 2017725973
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) ANWSENHEITSDETEKTION MITTELS FUNKSIGNALEN IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 06 09 102016210172
(72) DAVULURU, Uday Teja, 40239 Düsseldorf, Brehmstr. 21 (DE)
(72) SIEGEL, Martin, 88097 Eriskirch, Baumgartenerstr. 5/1 (DE)

G01S 13/42 **EN E-1809832** 2025 07 02 **3757607**
(86) 2020 04 29 2020172092
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) RADARDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LOKALEN BEREICHAUFLÖSUNGSLEISTUNG
(30) KR 2019 06 27 20190076965
(72) CHOI, Sungdo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G01S 13/76 **EN E-1809833** 2025 07 02 **4057029**
(86) 2021 03 12 2021162461
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) SCHOBER, Michael, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) LEONG, Frank, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) DOEDLINGER, Dominik, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 13/76 **EN E-1809834** 2025 07 02 **4009075**
(86) 2021 12 01 2021211681
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) FUNKFREQUENZENTFERNUNGSBESTIMMUNG
(30) GB 2020 12 01 202018923
(72) RYAN, Daniel James, 7052 Trondheim (NO)
(72) SANDGREN, Per Erik, 7052 Trondheim (NO)
(72) WULFF, Carsten, 7052 Trondheim (NO)

G01S 13/78 **EN E-1809835** 2025 07 02 **4270056**
(86) CN22081110 2022 03 16 2022868453
(73) Shanghai Navar Science and Technology Co. Ltd., Shanghai 200122, Room 804, No. 438, Pudian Road, Pudong New Area (CN)
(54) DIGITALES VOLLBANDBREITES RACON-SYSTEM MIT DIREKTWEITERLEITUNG, UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 03 07 202210215094
(72) LI, Rui, Shanghai 200122 (CN)
(72) LI, Yudong, Shanghai 200122 (CN)
(72) ZENG, Qunchao, Shanghai 200122 (CN)
(72) LIU, Chunhai, Shanghai 200122 (CN)
(72) LIU, Huasong, Shanghai 200122 (CN)

G01S 13/88 **EN E-1809836** 2025 07 02 **4176283**
(86) EP20072817 2020 08 13 2020756858
(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH)
(54) GPR-VORRICHTUNG MIT ADAPTIVER ANTENNENANBRINGUNG
(72) KNORR, Thomas, 8053 Zürich (CH)
(72) LEHNER, Samuel, 8050 Zürich (CH)
(72) GEISER, Michael, 8052 Zürich (CH)
(72) CABALLERO, Antonio, 8604 Volketswil (CH)

G01S 13/931 **EN E-1809837** 2025 07 02 **3655939**
(86) US18042221 2018 07 16 2018749272
(73) Arriver Software LLC, Novi, MI 48377, 27000 Meadowbrook Rd no.201 (US)
(54) ADAPTIVE SCHWELLEN FÜR VERKEHRSUMGEBUNG
(30) US 2017 07 17 201715651287
(72) ROCA, Juan, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US, Inc., 26545 American Drive, (US)
(72) CONG, Shan, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US, Inc., 26545 American Drive, (US)

G01S 17/34 **FR E-1809838** 2025 07 02 **4160270**
(86) 2022 09 27 2022198154
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) FMCW-HETERODYN-LIDAR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER FERNAUFLÖSUNG
(30) FR 2021 09 30 2110310
(72) DAAMI, Anis, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) FREY, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01S 17/42 **DE E-1809839** 2025 07 02 **3513217**
(86) EP17072365 2017 09 06 2017761897
(73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
(54) LASERSCANNER
(30) DE 2016 09 15 102016117431
(30) DE 2016 10 07 1020161119155
(30) DE 2017 06 30 102017114617
(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, Humbrechtser Str. 2 (DE)
(72) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, Kastellstr. 53 (DE)

G01S 17/89 **FR E-1809840** 2025 07 02 **4163674**
(86) 2022 10 03 2022199354
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) FMCW-HETERODYN-LIDAR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF
(30) FR 2021 10 05 2110497
(72) FREY, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) DAAMI, Anis, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G01S 19/01 **EN E-1809841** 2025 07 02 **3958019**
(86) 2021 08 05 2021189988
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) DETEKTION VON SATELLITENSIGNALSPOOFING UNTER VERWENDUNG VON FEHLERZUSTANDSSCHÄTZUNGEN
(30) US 2020 08 21 202016999927
(72) KEYZER, Karl Abraham, Charlotte, 28202 (US)
(72) MCDONALD, James Arthur, Charlotte, 28202 (US)
(72) PRITCHARD, Anthony, Charlotte, 28202 (US)

G01S 19/21 **EN E-1809842** 2025 07 02 **4155778**
(86) 2022 08 17 2022190774
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SELEKTIVE ZELLULARE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR GNSS
(30) US 2021 09 22 202163247202 P
(30) US 2022 03 21 202217700115
(72) Shirahatti, Harsha, Cupertino, 95014 (US)
(72) O Shea, Helena D., Cupertino, 95014 (US)
(72) Youssef, Mohamed, Cupertino, 95014 (US)
(72) Srivastava, Aditya N., Cupertino, 95014 (US)
(72) MacGougan, Glenn D., Cupertino, 95014 (US)

G01S 19/42 **EN E-1809843** 2025 07 02 **3647820**
(86) 2019 10 29 2019205992
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION
(30) US 2018 10 30 201816174880
(72) Viswanathan, Anirudh, Berkeley, CA California 94704, 2168 Shattuck Ave. Floor 2 (US)
(72) Christian, Peter, Berkeley, CA California 94704, 2168 Shattuck Ave. Floor 2 (US)

G01T 1/161 **EN E-1809844** 2025 07 02 **4127777**
(86) US21070429 2021 04 20 2021725364
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) TRANSMISSIONSABBILDUNG IN EINEM PET-SCANNER AUF DER BASIS VON VORWÄRTSGESTREUTEN GAMMASTRAHLUNGEN MIT KOINZIDENZDETEKTION
(30) US 2020 05 01 202063018654 P
(72) HAMILL, James, Knoxville, Tennessee 37923 (US)

G01T 1/24 **EN E-1809845** 2025 07 02 **4004604**
(86) CN19098160 2019 07 29 2019939264
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(54) VERSTÄRKER FÜR DUNKELRAUSCHKOMPENSATION
(72) CHENG, Huabin, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Xin, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)

G01T 1/36 **EN E-1809846** 2025 07 02 **3704517**
(86) CN17108240 2017 10 30 2017930608
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(54) BILDSSENSOR AUF DER BASIS EINER LADUNGSTRÄGERLAWINE
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01V 1/50 **EN E-1809847** 2025 07 02 **4162301**
(86) US21034518 2021 05 27 2021818230
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) VORHERSAGE VON FORMATIONSHÖHENTIEFEN UND BOHRLEISTUNG ODER BOHREREIGNISSEN AN EINEM SUBJEKTORT
(30) US 2020 06 04 202063034903 P
(72) JEONG, Cheolkyun, Katy, Texas 77493 (US)
(72) YU, Yingwei, Katy, Texas 77493 (US)
(72) VESSELINOV, Velizar, Katy, Texas 77493 (US)
(72) MEEHAN, Richard John, Texas 77007 (US)
(72) MISHRA, Priya, Katy, Texas 77493 (US)

G01V 5/00 **EN E-1809848** 2025 07 02 **4139719**
(86) GB21050938 2021 04 19 2021722535
(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
(54) PULSFREQUENZEINSTELLUNG
(30) GB 2020 04 20 202005684
(72) BENDAHAN, Joseph, 94400 Vitry-sur-Seine, Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)
(72) MAITREJEAN, Serge, 94400 Vitry-sur-Seine, Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)

G01V 5/22 **DE E-1809849** 2025 07 02 **3899597**
(86) EP19086706 2019 12 20 2019832951
(73) Smiths Detection Germany GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) DUAL-ENERGIE-DETEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DAMIT ERZEUGTER BILDDATEN
(30) DE 2018 12 21 102018133525
(72) FRANK, Alexander, 65205 Wiesbaden, c/o Smiths Heimann GmbH Im Herzen 4 (DE)

G01V 99/00 **EN E-1809850** 2025 07 02 **3488073**
(86) US16043441 2016 07 22 2016909699
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) MODELLIERUNG VON ÖL- UND GASFELDERN FÜR BEURTEILUNG UND FRÜHE ENTWICKLUNG
(72) KAUEAUF, Armin, 52072 Aachen, Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)
(72) MULLINS, Oliver C., Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe Street (US)
(72) HANTSCHHEL, Thomas, 52072 Aachen, Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)
(72) WANG, Kang, Beijing 100084, 9th Floor Block A Innovation Plaza Tsinghua Science Park (CN)
(72) KLEINE, Adrian, 52072 Aachen, Schönaauer Friede 116 (DE)
(72) ZUO, Youxiang, Burnaby, BC V5E 4E3, 6305 Widmer Court (CA)

G02B 1/02 **EN E-1809851** 2025 07 02 **3776016**
(86) US19023869 2019 03 25 2019718506
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) MULTISPEKTRALE INTERFERENZBESCHICHTUNG MIT SCHICHT AUS DIAMANTARTIGEM KOHLENSTOFF (DLC)
(30) US 2018 03 26 201815935675
(72) CHIAO, Shu-Chung, Allen, TX 75013, Blanco Drive (US)

G02B 1/11 **EN E-1809852** 2025 07 02 **4102263**
(86) 2022 06 08 2022177820
(73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 06 10 202163209017 P
(30) TW 2021 10 08 110137430
(72) TSAI, Wen-Yu, 408 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Chien-Pang, 408 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Lin-An, 408 Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)
(72) CHU, Kuo-Chiang, 408 Taichung City (TW)

G02B 5/00 **EN E-1809853** 2025 07 02 **3805817**
(86) 2020 10 09 2020200953
(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) MECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) US 2019 10 09 201962912743 P
(30) US 2020 01 22 202062964377 P
(72) HU, Chao-Chang, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) WENG, Chih-Wei, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) WANG, Chao-Hsi, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) TSAI, Kuen-Wang, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)

G02B 5/00 **EN E-1809854** 2025 07 02 **4105693**
(86) 2021 06 17 2021179967
(73) Valstybinis Moksliniu Tyrimu Institutas Fiziniu Ir Technologijos Mokslu Centras, 02300 Vilnius, Savanoriu pr. 231 (LT)
(54) SPEKTRALELEKTIVER UND DIREKTIONALER STRAHLER VON THERMISCHER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) JANONIS, Vytautas, 10257 Vilnius (LT)
(72) KASALYNAS, Irmantas, 10257 Vilnius (LT)

G02B 5/08 **DE E-1809855** 2025 07 02 **3791218**
(86) EP19061845 2019 05 08 2019725655
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) SPIEGELTRÄGER FÜR EINEN OPTISCHEN SPIEGEL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 05 09 102018111212
(72) KINAST, Jan, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) RISSE, Stefan, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1809856** 2025 07 02 **4208744**
(86) EP21074058 2021 08 31 2021773476
(73) Nil Technology ApS, 2800 Kongens Lyngby, Haldor Topsoes Alle 1 (DK)
(54) DIFFRAKTIVE OPTISCHE ELEMENTE UND MASTERWERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG DER DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTE
(30) US 2020 09 03 202063074026 P
(72) HANSSON, Niklas, 2800 Kongens Lyngby (DK)

G02B 5/18 **FR E-1809857** 2025 07 02 **4067950**
(86) 2022 03 28 2022164658
(73) Optinvent, 35700 Rennes, 14E rue du Pâtis Tatelin (FR)
(54) LICHTWELLENLEITER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 03 29 2103209
(72) JULIEN, Simon, 35700 RENNES (FR)
(72) SARAYEDDINE, Khaled, 35700 RENNES (FR)
(72) LIU, Yao, 35700 RENNES (FR)

G02B 5/18 **EN E-1809858** 2025 07 02 **4341730**
(86) FI22050316 2022 05 11 2022723709
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERS
(30) FI 2021 05 17 20215575
(72) VARTIAINEN, Ismo, 00250 Helsinki (FI)

G02B 5/20 **EN E-1809859** 2025 07 02 **3407104**
(86) 2018 05 04 2018170865
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) MULTISPEKTRALER FILTER
(30) US 2017 05 22 201715601753
(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Ave., (US)

G02B 6/02 **EN E-1809860** 2025 07 02 **3559713**
(86) EP17083189 2017 12 18 2017835640
(73) FBGS Technologies GmbH, 07745 Jena, Franz Loewen Strasse 3 (DE)
(73) FBGS International NV, 2440 Geel, Bell-Telephonelaan 2H (BE)
(54) ZIEHTURMGITTERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) EP 2016 12 22 16206162
(72) LINDNER, Eric, 07743 Jena, Sophienstr. 55 (DE)
(72) VLEKKEN, Johan, 3590 Diepenbeek, Kempenstraat 45 (BE)
(72) VOIGTLÄNDER, Christian, 07745 Jena, Otto-Schott-Str. 16 (DE)
(72) VAN HOE, Bram, 9000 Gent, Ferdinand Lousbergskaa 84 (BE)
(72) ROTHHARDT, Manfred, 07751 Jena, Vor dem Obertore 5 (DE)
(72) BARTELT, Hartmut, 07751 Jena, Vor dem Obertore 9 (DE)

G02B 6/02 **EN E-1809861** 2025 07 02 **3633426**
(86) JP18014233 2018 04 03 2018810607
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku (JP)
(54) OPTISCHE FASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER UND BASISMATERIAL FÜR OPTISCHE FASERN
(30) JP 2017 05 30 2017106992
(72) NAKAGOME, Hisayuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/38 **EN E-1809862** 2025 07 02 **3735604**
(86) US19012026 2019 01 02 2019701743
(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) PUSH-PULL-STARTSTECKVERBINDER FÜR FASEROPTISCHE KABEL
(30) US 2018 01 03 201862613266 P
(30) US 2018 03 09 201862640914 P
(30) US 2018 08 07 201816056907
(72) DAVIDSON, Aran James Russell, Duncan, South Carolina 29334, c/o AFL IG LLC 170 Ridgeview Center Drive (US)
(72) RAVEN, Asher Leong, Duncan, South Carolina 29334, c/o AFL IG LLC 170 Ridgeview Center Drive (US)

G02B 6/38 **DE E-1809863** 2025 07 02 **3916454**
(86) 2021 05 19 2021174629
(73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE)
(54) PATCHMODUL
(30) DE 2020 05 29 102020003259
(72) GSCHWINDER, Roland, 73431 Aalen (DE)

G02B 6/42 **EN E-1809864** 2025 07 02 **3410166**
(86) 2018 04 10 2018166654
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEMS ZUR LENKUNG VON SPIEGELN FÜR ANWENDUNGEN IN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2017 05 30 201762512626 P
(30) US 2017 06 27 201715634632
(72) YASUMURA, Kevin Y., Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VERSLEGERS, Lieven, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BERGER, Jill D., Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 6/42 **EN E-1809865** 2025 07 02 **4042218**
(86) US20050486 2020 09 11 2020781178
(73) Infinera Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 140 Caspian Court (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNG IN EINEM OPTISCHEN SENDER-EMPFÄNGER
(30) US 2019 10 08 201962912145 P
(30) US 2020 07 31 202016945167
(72) WALL, Franklin, Jr., Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)

G02B 6/44 **EN E-1809866** 2025 07 02 **4086681**
(86) 2022 05 02 2022171170
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) FASEROPTISCHES LUFTKABEL
(30) IT 2021 05 06 202100011588
(72) SUTEHALL, Ralph, Bishopstoke, SO50 6YU (GB)
(72) SANTAMARIA, Susanna, Bishopstoke, SO50 6YU (GB)

G02B 6/44 **EN E-1809867** 2025 07 02 **4341736**
(86) US22030610 2022 05 23 2022730009
(73) PPC Broadband Fiber Ltd., Framlingham IP13 9EZ, Station Road The Technology Centre (GB)
(54) ANORDNUNGEN ZUM ZIEHEN, SCHIEBEN ODER BLASEN MEHRERER GLASFASERKABEL DURCH EINEN KANAL
(30) US 2021 05 21 202163191549 P
(72) LEESON, Kim, Ipswich IP3 0PA (GB)
(72) TREZISE, Shaun, Aldeburgh IP15 5JG (GB)

G02B 7/00 **FR E-1809868** 2025 07 02 **3667383**
(86) 2018 12 10 2018211439
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) HEAD-UP-DISPLAY FÜR KRAFTFAHRZEUG
(72) BLANC, Eric, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) LE-GUYADER, Delphine, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) KULKARNI, Vishal, 74321 Bietigheim-Bissingen, C/o Valeo Schalter und Sensore GmbH Laiernstrasse 12 (DE)
(72) MORGENROTH, Kai Thorsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, C/o Valeo Schalter und Sensore GmbH Laiernstrasse 12 (DE)
(72) DELPIERRE, Laurent, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) DARDELIN, Régis, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 7/00 **EN E-1809869** 2025 07 02 **4388360**
(86) US22074777 2022 08 10 2022786211
(73) Banner Engineering Corporation, Minneapolis, MN 55441, 9714 Tenth Avenue North (US)
(54) LINSENAUSRICHTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
(30) US 2021 09 16 202117447905
(72) FROST, Dan, Minneapolis, Minnesota 55441 (US)
(72) PAYNE, Matt, Minneapolis, Minnesota 55441 (US)
(72) STOUT, Ethan, Minneapolis, Minnesota 55441 (US)

G02B 7/00 **DE E-1809870** 2025 07 02 **3298446**
(86) EP16000832 2016 05 19 2016727302
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) MESSVERFAHREN UND MESSANORDNUNG FÜR EIN ABBILDENDES OPTISCHES SYSTEM
(30) DE 2015 05 20 102015209173
(30) DE 2015 10 22 102015220588
(30) DE 2016 03 04 102016203562
(72) WEGMANN, Ulrich, 89551 Königsbrunn, Erlenweg 5 (DE)
(72) STIEPAN, Hans-Michael, 73430 Aalen, Gartenstrasse 111 (DE)
(72) HETZLER, Jochen, 73434 Aalen, Stöckenweg 12 (DE)

G02B 7/10 **EN E-1809871** 2025 07 02 **4152068**
(86) 2021 12 29 2021218189
(73) Largan Digital Co., Ltd., Taichung City 407, No. 18, Gongyequ 7th Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) BILDGEBUNGSLINSENANSTEUERUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2021 09 17 110134856
(72) SU, HENG YI, Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, Taichung City (TW)
(72) TSENG, Te-Sheng, Taichung City (TW)

G02B 9/64 **EN E-1809872** 2025 07 02 **4148478**
(86) 2022 06 08 2022177853
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) OPTISCHE ABBILDUNGSSYSTEMANORDNUNG, ABBILDUNGSGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2021 09 08 110133479
(72) CHEN, Chun-Yen, 408 Taichung City (TW)
(72) KUO, Tzu-Chieh, 408 Taichung City (TW)

G02B 13/00 **EN E-1809873** 2025 07 02 **3652577**
(86) US18051383 2018 09 17 2018782287
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON STEREOSKOPISCHEN
BILDERN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(72) KAINZ, Florian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parway
(US)
(72) CHEN, Xi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)

G02B 17/02 **DE E-1809874** 2025 07 02 **3528027**
(86) 2019 02 11 2019156457
(73) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2 (DE)
(54) OPTISCHE BAUGRUPPE ZUR RICHTUNGSÄNDERUNG VON
LICHTSTRAHLEN MIT MINDESTENS ZWEI SPIEGELTEILEN
(30) DE 2018 02 13 102018103164
(72) BLIEDTNER, Jens, 07745 Jena, Am Herrenberge 52 (DE)
(72) BARZ, Andrea, 07745 Jena, Am Herrenberge 52 (DE)
(72) GRÄFE, Günter, 07774 Camburg, Siedlung 16 (DE)
(72) GRÄFE, Dietmar, 07774 Camburg, Stöbener Straße 6 (DE)
(72) HENKEL, Sebastian, 99425 Weimar, Johannes-Schlaf-Straße 30 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1809875** 2025 07 02 **3685205**
(86) GB18052684 2018 09 20 2018778985
(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace
(AU)
(54) ABBILDUNG EINER PROBE DURCH EIN STREUUNGSMEDIUM
(30) GB 2017 09 22 201715385
(72) DHOLAKIA, Kishan, St Andrews Fife KY16 9SS, School of
Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)

G02B 21/00 **DE E-1809876** 2025 07 02 **3918398**
(86) EP19086268 2019 12 19 2019835646
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37
(DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN MIKROSKOP
(30) DE 2019 01 30 102019102330
(72) LOTTER, Andreas, 35578 Wetzlar, Mühlrain 10 (DE)
(72) SCHULZ, Christian, 35606 Solms, Grundbachstraße 30 (DE)
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Straße 21 (DE)

G02B 21/06 **EN E-1809877** 2025 07 02 **3931618**
(86) US20062970 2020 12 03 2020828481
(73) Illumina Inc, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON WERTEN AUS
BILDERN
(30) US 2019 12 06 201962944687 P
(72) LANGLOIS, Robert, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) LU, Bo, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) REN, Hongji, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) PINTO, Joseph, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) PRINCE, Simon, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CORBETT, Austin, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G02B 21/08 **EN E-1809878** 2025 07 02 **3667298**
(86) JP18029924 2018 08 09 2018843706
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4
-1-8, Hon-cho (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 09 2017154392
(72) YASUI, Takeshi, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, c/o Tokushima
University 2-1 Minamijosanjima-cho (JP)
(72) IWATA, Tetsuo, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, c/o Tokushima
University 2-1 Minamijosanjima-cho (JP)
(72) MIZUTANI, Yasuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-
1 Yamadaoka (JP)
(72) MINAMIKAWA, Takeo, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, c/o Tokushima
University 2-1 Minamijosanjima-cho (JP)
(72) MIZUNO, Takahiko, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, c/o Tokushima
University 2-1 Minamijosanjima-cho (JP)
(72) HASE, Eiji, Sayo-gun Hyogo 679-5198, c/o JAPAN SYNCHROTRON
RADIATION RESEARCH INSTITUTE 1-1-1 Kouto Sayo-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirotugu, Utsunomiya-shi Tochigi 321-8585, c/o
UTSUNOMIYA UNIVERSITY 1-2 Yoto 7-chome (JP)

G02B 25/00 **FR E-1809879** 2025 07 02 **4127812**
(86) EP21056692 2021 03 16 2021712996
(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches
(CH)
(54) LUPE FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN UHRMACHER, LUPE FÜR EINEN
ELEKTRONISCHEN UHRMACHER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG
EINER PRÜFUNG EINES UHRPRODUKTES, INSBESONDERE EINES
UHRMECHANISMUS
(30) CH 2020 03 27 3732020
(72) PALMISANO, Antonio, 8253 Diessenhofen, Höhenstrasse 6 (CH)
(72) SPYCHER, Raphael, 8264 Eschenz, Rhyblickstrasse 24 (CH)
(72) COLUCCI, Angela, 8200 Schaffhausen, Winkelriedstrasse 2 (CH)

G02B 26/08 **EN E-1809880** 2025 07 02 **4127813**
(86) US20056253 2020 10 19 2020931402
(73) Exciting Technology LLC, Dayton, OH 45424, 4161 Spruce Pine Court (US)
(54) DEZENTRIERTE LINSENLICHTSTRAHLSTEUERUNG
(30) US 2020 04 17 202063011706 P
(30) US 2020 06 17 202063040319 P
(72) MCMANAMON, Paul, F., Dayton, Ohio 45424, 4161 Spruce Pine Court (US)
(72) ATAEL, Abtin, Oakwood, Ohio 45419, 233 Patterson Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1809881** 2025 07 02 **4276514**
(86) 2022 08 04 2022188813
(73) VisEra Technologies Company Limited, Hsin-Chu City 30078, No. 12, Dusing
Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
(54) WELLENLEITERSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2022 05 09 202217739888
(72) FU, Po-Han, Hsin-Chu City (TW)
(72) HSIEH, Hsin-Yi, Hsin-Chu City (TW)
(72) WANG, Wei-Ko, Hsin-Chu City (TW)

G02B 27/01 **EN E-1809882** 2025 07 02 **4206791**
(86) 2022 12 22 2022215754
(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong Province, NO.1 Fab., Optical
Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road Weifang Hi-Tech Zone (CN)
(54) OPTISCHES WELLENLEITERSYSTEM UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
(30) US 2021 12 30 202117566048
(72) LI, Lingshan, San Jose 95129 (US)

G02B 27/64 **EN E-1809883** 2025 07 02 **4170413**
(86) 2022 10 24 2022203194
(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd.
Yangmei Dist. (TW)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) US 2021 10 22 202163270806 P
(72) WANG, Ying-Jen, Taoyuan City 326 (TW)
(72) CHEN, Yi-Ho, Taoyuan City 326 (TW)
(72) WU, Ya-Hsiu, Taoyuan City 326 (TW)

G02B 27/64 **EN E-1809884** 2025 07 02 **4213477**
(86) KR21006593 2021 05 27 2021866945
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE
VORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 14 20200117815
(72) LEE, Jun Taek, Seoul 07796 (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, Seoul 07796 (KR)

G02C 1/00 **EN E-1809885** 2025 07 02 **3452869**
(86) IB16052559 2016 05 05 2016728729
(73) De Angelis, Marco, 47522 Cesena, Piazza Learco Guerra, 86 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES UND EINES
BRILLENGESTELLS
(72) De Angelis, Marco, 47522 Cesena, Piazza Learco Guerra, 86 (IT)

G02C 5/14 **EN E-1809886** 2025 07 02 **4334775**
(86) DK22050090 2022 05 03 2022724421
(73) Lindberg A/S, 8230 Aabyhøj, Bjarkesvej 30 (DK)
(54) BRILLENSTANGE MIT REIBUNGSELEMENT AM OHRENBOGEN
(30) DK 2021 05 03 PA202170202
(72) LINDBERG, Henrik, 8240 Risskov (DK)
(72) BØJVAD, Lars, 8270 Højbjerg (DK)
(72) BOYE-NIELSEN, Hans, 8382 Hinnerup (DK)
(72) MACH, Thomas, 8541 Skødstrup (DK)
(72) ANDERSEN, Christina Bak, 8920 Randers NV (DK)

G02C 13/00 **EN E-1809887** 2025 07 02 **4479796**
(86) EP23053505 2023 02 13 2023703810
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOPFBILDAUFZEICHNUNG UND ENTSPRECHENDE
MOBILE VORRICHTUNG
(30) EP 2022 02 14 22156624
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen (DE)

G02F 1/01 **EN E-1809888** 2025 07 02 **4261601**
(86) 2023 04 04 2023166530
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) THERMISCH ABSTIMMBARER ETALONFILTER
(30) US 2022 04 11 202217717537
(72) EARNSHAW, Mark, Berkeley Heights - NJ, 07922 (US)

G02F 1/13 **EN E-1809889** 2025 07 02 **4160302**
(86) 2022 05 25 2022175455
(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 201201 Shanghai, 889 Huiping Road, Pudong New District (CN)
(54) ANZEIGEMODUL, VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN, ANZEIGEGERÄT UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 09 30 202111157466
(30) US 2022 02 02 202217591581
(72) Xin, Longcai, Shanghai, 201201 (CN)
(72) Zhang, Zhiyuan, Shanghai, 201201 (CN)
(72) Tian, Fan, Shanghai, 201108 (CN)

G02F 1/133 **EN E-1809890** 2025 07 02 **4242738**
(86) 2023 02 24 2023158497
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) LICHTSHUTTER FÜR WELLENLEITERPUPILLERWEITERUNG
(30) GB 2022 03 09 202203272
(72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes MK1 1PT (GB)
(72) BOARDMAN, Edward, Milton Keynes MK1 1PT (GB)

G02F 1/1333 **DE E-1809891** 2025 07 02 **4260136**
(86) DE21200232 2021 12 02 2021823181
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ELEKTROOPTISCHES ANZEIGEMODUL, DAS ZWEI MITEINANDER VERBUNDENE ELEMENTE AUFWEIST
(30) EP 2020 12 08 20465594
(30) DE 2020 12 14 102020215822
(72) CRISAN, Daniel, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) MUNTEAN, Marius-Andrei, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G02F 1/13357 **EN E-1809892** 2025 07 02 **4158421**
(86) EP21062762 2021 05 12 2021730102
(73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) WEISSLICHTEMITTIERENDE LED-STRUKTUREN
(30) US 2020 05 29 202016888196
(72) MEITL, Matthew Alexander, Dublin, D02 A342 (IE)
(72) COK, Ronald S., Dublin, D02 A342 (IE)

G02F 1/13357 **EN E-1809893** 2025 07 02 **3635481**
(86) EP18064654 2018 06 04 2018727039
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) OPTISCHE LINSEN FÜR EXTREM DÜNNES DIREKT BELEUCHTETES RÜCKLICHT
(30) WO 2017 06 05 PCT/CN2017/087128
(30) EP 2017 07 26 17183334
(30) US 2018 05 30 201815992876
(72) FENG, Chunxia, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philpsstr. 8 (DE)

G02F 1/1343 **EN E-1809894** 2025 07 02 **3623864**
(86) CN17085937 2017 05 25 2017909178
(73) TCL CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2, Tangming Road Guangming New District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 09 201710322465
(72) CHEN, Shuai, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd Guangming New District (CN)

G02F 1/1343 **EN E-1809895** 2025 07 02 **4425243**
(86) 2021 12 07 2024180219
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SPIEGEL
(72) BRANDT, Peter, 76327 Pfirztal (DE)
(72) WELKE, Joerg, 76275 Ettlingen-Schöllbronn (DE)

G02F 1/1362 **EN E-1809896** 2025 07 02 **4280280**
(86) CN22141290 2022 12 23 2022921720
(73) MIANYANG HKC OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, Mianyang, Sichuan 621005, No. 1 Huikie Rd., Wujia Town Fucheng District (CN)
(73) HKC Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518101, 1-3F, 5F-7F of Factory Building 1 7F of Factory Building 6 Huikie Industrial Park, No. 1 Industrial 2nd Road Shilong Community Shiyuan Street Baoan District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 21 202210072612
(72) Li, Zhiwei, Mianyang, Sichuan 621005 (CN)
(72) KANG, Baohong, Mianyang, Sichuan 621005 (CN)

G03B 3/10 **EN E-1809897** 2025 07 02 **3457188**
(86) KR17004771 2017 05 08 2017796347
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 09 20160056218
(30) KR 2016 06 30 20160082896
(30) KR 2016 06 30 20160082901
(30) KR 2016 07 14 20160089090
(30) KR 2016 07 14 20160089093
(72) KIM, Jung Cheol, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Suk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Tae Bong, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 17/17 **EN E-1809898** 2025 07 02 **4130870**
(86) CN21077675 2021 02 24 2021796168
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010366199
(72) YANG, Xiaowei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G03B 21/20 **EN E-1809899** 2025 07 02 **4305493**
(86) US22019822 2022 03 10 2022711827
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ETENDUE-NUTZUNG
(30) US 2021 03 12 202163160374 P
(30) US 2021 06 28 202163215755 P
(30) EP 2021 07 01 21183142
(72) PERTIERRA, Juan, Pablo, San Francisco, California 94103 (US)
(72) RICHARDS, Martin, J., San Francisco, California 94103 (US)
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, California 94103 (US)
(72) DAVIES, Trevor, San Francisco, California 94103 (US)
(72) ARNTSEN, John, Frederick, San Francisco, California 94103 (US)

G03B 39/00 **EN E-1809900** 2025 07 02 **3741103**
(86) KR19001952 2019 02 19 2019757507
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BEWEGTBILDERN DURCH EINSTELLUNG DER EINER BEWEGUNG DES OBJEKTS ZUGEORDNETEN SCHWELLE IM INTERESSIERENDEN BEREICH ENTSPRECHEND DER BEWEGUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(30) KR 2018 02 22 20180021068
(72) KIM, Dongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIMOKAWA, Shuichi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hwayoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOUN, Yeotak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Hyeoncheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Jonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G03F 7/20 **EN E-1809901** 2025 07 02 **3610328**
(86) EP18052391 2018 01 31 2018704180
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN
(30) EP 2017 04 11 17165857
(72) DE VRIES, Gosse, Charles, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) TEN KATE, Nicolaas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1809902** 2025 07 02 **4180872**
(86) 2022 11 14 2022207338
(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, 1100 North Market Street, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 11 16 202163264141 P
(72) GREINER, Christoph M, Wilmington, DE 19801 (US)
(72) IAZIKOV, Dmitri, Wilmington, DE 19801 (US)

G03F 9/00 **EN E-1809903** 2025 07 02 **4174579**
(86) 2022 05 11 2022172781

(73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN MARKIEREN VON FLEXOPLATTEN MIT ISOLIERTEN MIKROSTRUKTUREN UND DAMIT MARKIERTE PLATTEN
(30) US 2021 11 01 202163274202 P
(72) THOMAS, Pascal, 22337 Hamburg (DE)
(72) WOLTERINK, Jörg, 25524 Oelisdorf (DE)
(72) GREVE, Christian, 25524 Itzehoe (DE)
(72) SIEVERS, Wolfgang, 25569 Krempenheide (DE)
(72) STUBBE-THIERER, Karsten, 12099 Berlin (DE)

G03G 15/00 **EN E-1809904** 2025 07 02 **4092488**
(86) 2022 05 17 2022173653

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2021 05 20 202110552772
(30) CN 2021 07 08 202110772675
(72) HUANG, Yuanli, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) YE, Wenjie, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) CAO, Yubing, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) GONG, Haifei, Zhuhai, Guangdong (CN)

G03G 15/08 **EN E-1809905** 2025 07 02 **4214579**
(86) IB21058047 2021 09 03 2021766714

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERSCHLUSSMECHANISMUS, TONERBEHÄLTER, TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 17 2020156110
(72) ARIMATSU, Hideki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) MATSUYAMA, Sho, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1809906** 2025 07 02 **4226216**
(86) IB21058620 2021 09 22 2021778577

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 07 2020169669
(30) JP 2020 10 07 2020169685
(30) JP 2021 03 25 2021051281
(72) YABUTA, Yuta, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) YOGOSAWA, Kazuki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KUBO, Tatsuya, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) SUGANUMA, Takuya, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) HASHIKAWA, Hotaru, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) FUJIWARA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1809907** 2025 07 02 **3929663**
(86) JP19030789 2019 08 05 2019916127

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 20 2019028810
(72) SAKAMOTO, Tokuya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)
(72) YAMASHITA, Takayuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)
(72) KODERA, Tetsuro, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)
(72) YAMADA, Kosuke, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)
(72) SHIMODAIRA, Yoshiki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)
(72) YAMASHITA, Masato, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)

G03G 15/20 **EN E-1809908** 2025 07 02 **4141568**
(86) 2022 08 16 2022190586

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2021 08 31 2021141377
(72) OHTA, Hideki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03H 1/04 **FR E-1809909** 2025 07 02 **3270232**
(86) 2017 07 12 2017180937

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PROBE
(30) FR 2016 07 13 1656751
(72) ALLIER, Cédric, 38000 GRENOBLE, 39 rue du Drac (FR)
(72) BORDY, Thomas, 38000 GRENOBLE, 15 Esplanade Andry Farcy (FR)
(72) TEMPLIER, François, 38054 GRENOBLE Cedex 09, Chez Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives 17, rue des Martyrs (FR)

G04B 13/02 **FR E-1809910** 2025 07 02 **3339968**
(86) 2016 12 20 2016205455

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) BAUTEIL FÜR UHRWERK
(72) Fussinger, Alexandre, 2075 Wavre, Rue des Pacots 25 (CH)
(72) Barfuss, Philippe, 2012 Auvornier, Grand'Rue 12 (CH)

G04B 13/02 **FR E-1809911** 2025 07 02 **3798739**
(86) 2019 09 24 2019199142

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) UHRKOMPONENTE
(72) FAVEZ, Denis, CH-1218, LE GRAND SACONNEX, Rue Sonnex 36 (CH)
(72) HÉNIN, Stefano, CH-1162, SAINT-PREX, Rue de l'Epondaz 17 (CH)

G04B 13/02 **FR E-1809912** 2025 07 02 **4163734**
(86) 2020 03 12 2022210730

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) VERBESSERTES UHRBAUELEMENT
(30) CH 2019 03 14 3062019
(72) GOUIDER, Mohamed, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ROLLAND, Julian, 01280 Prévessin-Moens (FR)
(72) FIACCABRINO, Jean-Charles, 1421 Grandevent (CH)
(72) DIABY, Moussa, 78330 Fontenay le Fleury (FR)

G04B 37/00 **FR E-1809913** 2025 07 02 **4176321**
(86) EP21066501 2021 06 17 2021733804

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHR, DIE EINE SCHWINGUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) EP 2020 07 01 20183534
(72) GEISER, Sylvain, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) BENOIST, Quentin, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04F 10/00 **EN E-1809914** 2025 07 02 **3889694**
(86) 2021 03 25 2021164823

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(54) ZEIT-DIGITAL-WANDLER UND TOF-MESSUNG
(30) US 2020 03 30 202016834347
(72) DUTTON, Neale, Edinburgh, EH10 6HA, 16 Pentland Terrace (GB)
(72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF, 2 Bonaly Brae Colinton (GB)

G05B 9/03 **DE E-1809915** 2025 07 02 **4226217**
(86) EP21078059 2021 10 11 2021790209

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS MIT STEUERUNGS-REDUNDANZ UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 10 14 102020127022
(72) DR. JANSSEN, Dirk, 33415 Verl (DE)
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl (DE)

G05B 13/04 **EN E-1809916** 2025 07 02 **3916492**
(86) 2020 05 25 2020176306

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FLUIDTRANSPORTSYSTEMS
(72) OVERGAARD, Anders, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) NIELSEN, Brian Kongsgaard, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) KALLESØE, Carsten Skovmose, 8850 Bjerringbro (DK)

G05B 15/02 **EN E-1809917** 2025 07 02 **4236211**
(86) 2015 05 29 2023174085

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZUBEHÖRVERWALTUNGSSYSTEM MIT UMGEBUNGSMODELL
(30) US 2014 05 30 201462005764 P
(30) US 2014 12 19 201462094391 P
(72) BURKS, Andrew, Cupertino, California, 95014 (US)
(72) NADATHUR, Anush G., Cupertino, California, 95014 (US)
(72) RAMA, Srinivas, Cupertino, California, 95014 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, California, 95014 (US)
(72) ABUAN, Joe, Cupertino, California, 95014 (US)
(72) HASKINS, Harlan, Cupertino, California, 95014 (US)

G05B 15/02 (86) US17030909	EN E-1809918 2017 05 03	2025 07 02 2017727426	3469428
(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, Michigan 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US) (54) GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER AUSRÜSTUNGSDETEKTION UND AUSRÜSTUNGSMODELLVERTEILUNG (30) US 2016 06 10 201615179894 (72) CAYEMBERG, Jennifer S., Racine Wisconsin 53402, 2620 5-1/2 Mile Road (US) (72) STRAND, Lisa E., Wauwatosa Wisconsin 53222, 9300 W. Marion St. (US) (72) BYKOWSKI, Ryan J., South Milwaukee Wisconsin 53172, 707 Michigan Avenue (US) (72) GOTTSCHALK, Daniel R., Racine Wisconsin 53405, 3745 Saint Andrews Blvd. (US) (72) HAMBER, Eric W., New Berlin Wisconsin 53151, 12601 W. Manitoba Ave. (US)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1809919 2020 05 05	2025 07 02 2020172976	3907569
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE) (54) FELDDGERÄT MIT EINEM SICHERHEITSMODUL, NACHRÜSTMODUL FÜR EIN FELDDGERÄT, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER IT-SICHERHEITSSSTUFE UND COMPUTERPROGRAMMCODE (72) Welle, Roland, 77756 Hausach (DE)			
G05B 19/05 (86) JP20007783	EN E-1809920 2020 02 26	2025 07 02 2020769781	3940471
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) UNTERSTÜTZUNGSSVORRICHTUNG (30) JP 2019 03 14 2019047306 (72) UEKI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
G05B 19/401 (86) EP21053313	DE E-1809921 2021 02 11	2025 07 02 2021705160	4104025
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON WERKSTÜCKEN (30) DE 2020 02 12 102020103580 (72) HOMEIER, Achim, 72285 Pfalzgrafenweiler, Stutzweg 10 (DE)			
G05B 19/402 (86) JP20011068	EN E-1809922 2020 03 13	2025 07 02 2020774152	3939744
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP) (54) CHIPVERARBEITUNGSEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE UND CHIPVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 03 15 2019047865 (72) SHIMOIKE, Masahiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)			
G05B 19/4093 (86)	DE E-1809923 2023 03 14	2025 07 02 2023161645	4283421
(73) SAV GmbH, 90451 Nürnberg, Gundelfinger Str. 8 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSBEZOGENEN AUSLEGUNG EINES MAGNETISCHEN SPANNSYSTEMS (30) DE 2022 05 24 102022113132 (72) Leikauf, Dieter, 90451 Nürnberg (DE)			
G05B 19/4099 (86) EP21025386	DE E-1809924 2021 10 05	2025 07 02 2021791258	4226224
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TEILWEISE ADDITIV GEFERTIGTEN BAUTEILS FÜR EINE TECHNISCHE VORRICHTUNG (30) EP 2020 10 06 20020462 (72) AIGNER, Herbert, 82049 Pullach (DE) (72) KANZLER, Karlmann, 82049 Pullach (DE) (72) WIMMER, Georg, 82049 Pullach (DE) (72) HERWERTH, Christian, Michael, 82049 Pullach (DE)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1809925 2018 05 11	2025 07 02 2018000445	3557350
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN, ABRUFEN UND NUTZEN EINES DATENELEMENTS (30) DE 2018 04 18 102018003457 (72) Fett, Thomas, 53840 Troisdorf, Fritz-Erler-Straße 48 (DE) (72) Hilgers, Mark, 53844 Troisdorf, Noldestr. 53 (DE) (72) Lettowsky, Christoph, 52074 Aachen, Hans-Böckler-Allee 39 (DE) (72) Mager, Jens, 50678 Köln, Ubiering 15 (DE) (72) Rösner, Andreas, 53113 Bonn, B. Custodis-Str. 3 (DE) (72) Stelter, Christian, 55218 Ingelheim, Rheinstraße 68 (DE) (72) Vodencarevic, Asmir, 90763 Fürth, Herrnstr. 33, (DE) (72) Walach, Paul, 53844 Troisdorf, Am Wehrwasser 17 (DE) (72) Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54a (DE)			

G05B 19/418 (86) EP20079592	DE E-1809926 2020 10 21	2025 07 02 2020796548	4049101
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE) (54) MULTIFUNKTIONALE GATEWAYEINHEIT, PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PRODUKTIONSSYSTEMS (30) DE 2019 10 24 102019128724 (72) RIETHMÜLLER, Simon, 72202 Nagold-Vollmaringen, Schlossstr. 68 (DE) (72) MEINTEL, Martin, 72160 Horb-Talheim, Ulrich Str. 36 (DE) (72) PAUL, Jochen, 83125 Eggstätt, Bachham 16 (DE) (72) FRIEBOLIN, Manuel, 75365 Calw-Stammheim, Holzbronnenstr. 7 (DE) (72) KERTH, Benjamin, 72072 Tübingen, Katharinenstr. 15 (DE)			
G05B 19/418 (86) JP21009836	EN E-1809927 2021 03 11	2025 07 02 2021795461	4145492
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) SUBSTRATBEHANDLUNGSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LERNDATEN, LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GELERNTEN MODELLS UND GELERNTES MODELL (30) JP 2020 04 30 2020080114 (72) ANO, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP) (72) KOJIMARU, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)			
G05B 19/427 (86) EP20086196	DE E-1809928 2020 12 15	2025 07 02 2020829864	4078311
(73) Wandelbots GmbH, 01159 Dresden, Tharandter Str. 33 (DE) (54) HANDGERÄT ZUM TRAINIEREN MINDESTENS EINER BEWEGUNG UND MINDESTENS EINER TÄTIGKEIT EINER MASCHINE, SYSTEM UND VERFAHREN (30) DE 2019 12 17 202019107044 U (72) JUDT, Paul Brian, 01099 Dresden, Förstereistraße 8 (DE) (72) PIECHNICK, Maria, 01326 Dresden, Pappritzer Straße 11F (DE) (72) SCHREIBER, Christoph-Philipp, 01187 Dresden, Gitterseestraße 13 (DE) (72) PIECHNICK, Christian, 01326 Dresden, Pappritzer Straße 11F (DE) (72) FALKENBERG, Jan, 01277 Dresden, Junghansstraße 64 (DE) (72) WERNER, Sebastian, 04924 Kröbels, Riesaer Straße 8 (DE) (72) GROSSER, Martin, 01809 Heidenau, Haeckelstraße 5 (DE) (72) PÜSCHEL, Georg, 01705 Freital, Lange Straße 7 (DE) (72) WAGNER, Klaus Ignaz, 54518 Osann-Monzel, Forstweg 1 (DE)			
G05B 23/02 (86) IN20050829	EN E-1809929 2020 09 26	2025 07 02 2020868463	4035008
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN IN EINER FERTIGUNGSANLAGE (30) IN 2019 09 27 201921038383 (72) BASAK, Arghya, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar, Maharashtra (IN) (72) RATHORE, Pradeep, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar, Maharashtra (IN) (72) NISTALA, Sri Harsha, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar, Maharashtra (IN) (72) RUNKANA, Venkatramana, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar, Maharashtra (IN)			
G05B 23/02 (86) IN21050484	EN E-1809930 2021 05 19	2025 07 02 2021807894	4154105
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG UND ANWENDUNG VON SELBSTORGANISIERENDEN CYBERPHYSIKALISCHEN SYSTEMEN FÜR FERTIGUNGSINDUSTRIEN (30) IN 2020 05 19 202021021089 (72) SUBRAMANIAN, Sivakumar, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) RUNKANA, Venkataramana, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) PARAMESWARAN, Sai Prasad, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) SHAH, Nital, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) MAITI, Sandipan, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) MEHROTRA, Anagha Nikhil, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) PADSALGI, Moksha Sunil, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) MANNA, Ratnamala, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) KUMAR, Rajan, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) NISTALA, Sri Harsha, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) PANDYA, Rohan, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) PAREEK, Aditya, Maharashtra Pune 411013 (IN) (72) BAIKADI, Abhishek Krishnamoorthy, Bangalore, Karnataka Bangalore 560100 (IN) (72) DEODHAR, Anirudh, Maharashtra Pune 411013 (IN)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1809931 2017 02 09	2025 07 02 2017155493	3208650
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) AKTIVES FENSTER FÜR EIN FAHRZEUG ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN UND VIRTUAL REALITY (30) US 2016 02 18 201615046804 (72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92127, c/o Sony Corporation of America 16535 Via Esprillo MZ 1036 (US)			

G05D 1/00 **EN E-1809932** 2025 07 02 **3758983**
(86) US19019525 2019 02 26 2019757840
(73) Federal Express Corporation, Memphis, TN 38125, 3610 Hacks Cross Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOLLISIONSVERMEIDUNG BEI LOGISTISCHEN BODENUNTERSTÜTZUNGSGERÄTEN UNTER VERWENDUNG VON MULTI-SENSOR-DETEKTIONSFUSION
(30) US 2018 02 26 201862635274 P
(30) US 2018 03 29 201862650118 P
(30) US 2018 05 02 201862665822 P
(72) BALL, John, E., Starkville, MS 39759, 16 East Road (US)
(72) BURCH V, Reuben, F., Columbus, MS 39701, 586 Crosby Lane (US)
(72) CAGLE, Lucas, D., Starkville, MS 39701, 48 Dumbarton Road (US)
(72) DAVENPORT, Collin, S., Biloxi, MS 39532, 9485 Oaklawn Road (US)
(72) GAFFORD, James, R., Starkville, MS 39759, 104 Briarwood Drive (US)
(72) HANNIS, Tyler, J., Starkville, MS 39759, 700 Shadowood Lane (US)
(72) HEGMAN, Andrew, R., Cordova, TN 38018, 105 Plantation Woods Cv. (US)
(72) LECLAIR, Andrew, M., Starkville, MS 39759, 51 Sutherland Cv (US)
(72) LIU, Yucheng, Starkville, MS 39759, 567 Southgate Drive (US)
(72) MAZZOLA, Michael, S., Mint Hill, NC 28227, 15145 Marshall Valley Ct. (US)
(72) MCCKINNEY, Howard, G., Bartlett, TN 38134, 2332 Brannick Drive (US)
(72) REZA, Tasmia, Collierville, TN 38017, c/o FEDEX CORPORATE SERVICES, INC. 30 FedEx Parkway (US)
(72) SHI, Jian, Starkville, MS 39759, 106 Lionheart Lane (US)
(72) WEI, Pan, Wuhan, Hubei, 430205, 3qi-12-201 (CN)
(72) IACOMINI, Dennison, W., Pensacola, FL 32504, 6370 Heart Pine Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1809933** 2025 07 02 **4139764**
(86) US21022879 2021 03 18 2021717720
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) EINGESCHRÄNKTE ROBOTERAUTONOMIESPRACHE
(30) US 2020 04 20 202063012515 P
(30) US 2020 05 27 202016884709
(72) FAY, Gina, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(72) CHESTNUTT, Joel, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(72) DA SILVA, Marco, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(72) RIZZI, Alfred, Anthony, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)

G05D 1/00 **EN E-1809934** 2025 07 02 **3460404**
(86) CN17085017 2017 05 19 2017798770
(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(54) AUTONOMER MOBILER ROBOTER, KARTENERSTELLUNGSVERFAHREN UND KARTENANRUFVERFAHREN FÜR KOMBINIERTEN ROBOTER
(30) CN 2016 05 19 201610334640
(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)

G05D 1/243 **EN E-1809935** 2025 07 02 **4318162**
(86) CN22094525 2022 05 23 2022938741
(73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) Li, Dongfang, Beijing 100085 (CN)

G05D 16/06 **EN E-1809936** 2025 07 02 **4341762**
(86) IB22054597 2022 05 18 2022731307
(73) Komet Austria GmbH, 9900 Lienz, Julius Durst Strasse 10 (AT)
(54) KOAXIALER FLÜSSIGKEITSDRUCKREGLER
(30) IT 2021 05 18 202100012794
(72) DRECHSEL, Arno, 9900 LIENZ (AT)

G05D 23/19 **FR E-1809937** 2025 07 02 **3991002**
(86) FR20051101 2020 06 24 2020747034
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FLUIDHEIZSYSTEM
(30) FR 2019 06 28 1907080
(72) FOURNIER, Jonathan, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) CARLICCHI, Rémi, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

G06F 1/12 **EN E-1809938** 2025 07 02 **4227758**
(86) 2023 02 09 2023155843
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Genève, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) MESOCHROME DIGITALE SCHNITTSTELLE MIT GERINGEM OVERHEAD
(30) US 2022 02 11 202263309437 P
(30) US 2023 02 07 202318165855
(72) BAL, Ankur, UP 201308 (IN)
(72) GUPTA, Sharad, NEW DELHI 110059 (IN)
(72) JAIN, Anupam, NEW DELHI 110048 (IN)

G06F 1/14 **EN E-1809939** 2025 07 02 **4370995**
(86) EP22069346 2022 07 11 2022750802
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) SYNCHRONISIERTER ZEITGEBER FÜR MULTIPROZESSORBETRIEBSSYSTEM
(30) GB 2021 07 13 202110093
(72) PEDERSEN, Frode Milch, 7052 Trondheim (NO)

G06F 1/14 **EN E-1809940** 2025 07 02 **4206853**
(86) 2022 06 21 2022180224
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT UNABHÄNGIGER ZEITPUNKTVERWALTUNG
(30) KR 2021 12 28 20210189333
(72) KANG, Chul Woo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Wonhee, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Kyungboo, 16678 Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1809941** 2025 07 02 **3420432**
(86) US17048878 2017 08 28 2017764494
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EINGANGSPRÄVENTION FÜR TASTATUREN
(30) US 2016 09 08 201615259075
(72) WANG, Paul X., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)
(72) GAO, Zheng, Sunnyvale, CA 94087, 1026 Lois Avenue (US)
(72) LEONG, Craig C., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)
(72) LOCKWOOD, Robert J., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 306-3PD (US)
(72) POSNER, Bryan W., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1DR (US)
(72) CAO, Robert Y., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 306-3PD (US)
(72) LANCASTER-LAROQUE, Simon R., San Jose, CA 95124, 4833 Kingridge Drive (US)
(72) MATHEW, Dinesh C., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 306-3PD (US)
(72) LEHMANN, Alex J., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)
(72) ENDISCH, Denis, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 306-3PD (US)
(72) BIR, Karan, Bangalore 560064 Karnataka, 302, 5th Block Heritage Estate (IN)

G06F 1/16 **EN E-1809942** 2025 07 02 **3716004**
(86) 2020 03 26 2020165932
(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 ANZEIGESTEUERUNG EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 29 201910248420
(72) CHANG, Qun, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) MO, Changming, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 1/16 **EN E-1809943** 2025 07 02 **3835919**
(86) 2020 09 04 2020194492
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PHYSISCHE TASTATUREN FÜR RECHENVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ANZEIGEN
(30) US 2019 12 13 201916713605
(72) KULKARNI, Shantanu D., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) KU, Jeff, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) OKULEY, James, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 1/16 **EN E-1809944** 2025 07 02 **4184300**
(86) CN22094459 2022 05 23 2022847988
(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) LICHTPUNKTANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 07 29 202110866214
(72) CUI, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1809945** 2025 07 02 **4325330**
(86) 2019 05 29 2023219433
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FALTBARER ANZEIGE
(30) KR 2018 06 01 20180063602
(72) KIM, Gidae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jongyeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BAEK, Moohyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOO, Chungkeun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Youngsik, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Minsung, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/16 (86)	EN E-1809946 2022 08 10	2025 07 02 2022189786	4321961
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) KÜHLVORRICHTUNG (72) Enright, Ryan, Floral Park, 11001 (US) (72) Amalfi, Raffaele, New Providence, 07974 (US) (72) Grillanda, Stefano, Murray Hill, 07974 (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1809947 2020 03 17	2025 07 02 2024177178	4398048
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN (30) KR 2019 08 01 20190093809 (72) JANG, Donghoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Jonggwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HAN, Seonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yongyi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Heeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1809948 2020 07 20	2025 07 02 2020911303	4177871
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaixin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN) (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 07 02 202010625457 (72) JIANG, Guobao, Wuhan, Hubei 430079 (CN)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1809949 2021 12 21	2025 07 02 2021924995	4290833
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERMODUL (30) KR 2021 02 08 20210017529 (72) KIM, Jungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Iksu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/18 (86)	EN E-1809950 2020 05 28	2025 07 02 2020176990	3786762
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SYMMETRISCHEN MEHRPROZESSOR-HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNG (30) US 2019 08 29 20191655372 (72) Aspnes, Brian, Portland, OR 97229, 11371 NW Anderson Street (US) (72) Milobinski, Marc, Scappoose, OR 97056, 52831 NW Five Peak Ter (US) (72) Schmisser, Mark A., Phoenix, AZ 85048, 1402 E. Amberwood Dr. (US)			
G06F 1/20 (86)	EN E-1809951 2021 09 21	2025 07 02 2021198063	4020124
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) WÄRMELEITFÄHIGE STOSSDÄMPFER FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2020 12 22 202017131137 (72) MAGI, Aleksander, Portland, 97229 (US) (72) KU, Jeff, 116 Taipei City (TW) (72) PAAVOLA, Juha, Hillsboro, 97124 (US) (72) RAJU, Prakash Kurma, 560068 Bangalore (IN)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1809952 2023 04 23	2025 07 02 2023797620	4336309
(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, VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND LADESYSYSTEM (30) CN 2022 07 27 202210892907 (72) ZHANG, Tingwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1809953 2024 05 03	2025 07 02 2024174042	4474950
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Geneva Plan-les-Ouates, Chemin du Champ-des-Filles, 39 (CH) (54) VERSORGUNGSSEQUENZUNABHÄNGIGE, HOCHSPANNUNGSTOLERANTE REGLERSPERRSCHALTUNG (30) US 2023 06 09 20231832183 (72) HARESHBHAI NIRANJANI, Mayankkumar, Lathi, Gujarat 365430 (IN) (72) PAUL, Rik, Kolkata, West Bengal 700002 (IN) (72) NARWAL, Rajesh, Greater Noida, Uttar Pradesh 201301 (IN)			

G06F 1/28 (86)	EN E-1809954 2023 08 31	2025 07 02 2023306445	4517482
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) THIBAUT, Christophe Maurice, 59139 Noyelles les seclin (FR) (72) KLABA, Miroslaw Piotr, 59100 Roubaix (FR)			
G06F 1/30 (86)	EN E-1809955 2019 09 12	2025 07 02 2019859096	3839698
(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) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 09 14 2018173033 (72) TANIGUCHI, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP) (72) HATANAKA, Issei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
G06F 1/32 (86)	EN E-1809956 2017 01 17	2025 07 02 2020188480	3748472
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) DYNAMISCHE LEISTUNGSMESSUNG MIT FORMALEM VERFAHREN (30) GB 2016 01 18 201600923 (72) SINGLETON, Iain, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) NETTERVILLE, John Alexander Osborne, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) DARBARI, Ashish, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06F 1/3234 (86)	EN E-1809957 2020 09 25	2025 07 02 2020793843	4182769
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) DYNAMISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENSCHEMATA FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUF BASIS ERKANNTER ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN (72) HULBERT, Thomas S., Cupertino, California 95014 (US) (72) BATAILLOU, Jeremy D., Cupertino, California 95014 (US) (72) ROPER, Gemma A., Cupertino, California 95014 (US) (72) GLEESON, Brian T., Cupertino, California 95014 (US) (72) FOSS, Chris, Cupertino, California 95014 (US) (72) BROUGHTON, Lee, Cupertino, California 95014 (US) (72) BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014 (US) (72) GRAHAM, David C., Cupertino, California 95014 (US) (72) KHATTAB, Deena, Cupertino, California 95014 (US) (72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1809958 2018 05 22	2025 07 02 2018732199	3646144
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) INTEGRATION EINER WELT MIT GEMISCHTER REALITÄT VON HOLOGRAPHISCHEN TASTEN IN EINER VORRICHTUNG DER GEMISCHTEN REALITÄT (30) US 2017 06 27 201715635105 (72) WILLIAMSON, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) ZIAT, Mehdi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1809959 2017 10 24	2025 07 02 2017865786	3531242
(73) Vtouch Co., Ltd., Seoul 06526, 4Fl., 82 Naruteo-ro Seocho-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG VON OBJEKTEN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) KR 2016 10 24 20160138662 (72) KIM, Seok Joong, Seoul 06608, 101-2303 197 Seoun-ro Seocho-gu (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1809960 2014 02 21	2025 07 02 2020202661	3832437
(73) Universal City Studios LLC, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES PASSIVEN GEGENSTANDS UND ZUR AUSLÖSUNG EINES EFFEKTS AUF BASIS EINES ERFASTEN WEGS DES GEGENSTANDS (30) US 2013 02 22 201361768200 P (30) US 2014 02 19 201414184591 (72) KAWASH, Sameer, Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US) (72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US) (72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)			

G06F 3/01 **EN E-1809961** 2025 07 02 **4009148**
(86) 2017 05 15 2022153275
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON
KOMPONENTEN IN UMGEBUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2016 05 13 201662335829 P
(30) US 2017 05 12 201715594186
(72) DEARMAN, David, Mountain View, 94043 (US)
(72) LI, Chun Yat Frank, Mountain View, 94043 (US)
(72) MORSE, Erica, Mountain View, 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1809962** 2025 07 02 **4083758**
(86) 2014 06 27 2022180204
(73) Rubin, Jacob A., Morro Bay, CA 93442, 2201 Laurel Avenue (US)
(73) Crockett, Robert S., San Luis Obispo, CA 93401, 1832 Corralitos Avenue (US)
(54) VOLLKÖRPERMENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
(30) US 2013 07 05 201361843317 P
(72) Rubin, Jacob A., Morro Bay, CA 93442, 2201 Laurel Avenue (US)
(72) Crockett, Robert S., San Luis Obispo, CA 93401, 1832 Corralitos Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1809963** 2025 07 02 **4338037**
(86) US22024177 2022 04 11 2022720188
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVE STEUERUNG UND KALIBRIERUNG EINES HAPTISCHEN TRACKPADS
(30) US 2021 05 13 202117319334
(72) ZHAO, Tianyu, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DETAMO, Anteneh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/01 **EN E-1809964** 2025 07 02 **3951562**
(86) JP20010451 2020 03 11 2020779439
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT, DAS DIE ILLUSION EINER DIAGONALEN ZUGKRAFT ERZEUGT
(30) JP 2019 03 26 2019057939
(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, Toshiki, 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)

G06F 3/01 **EN E-1809965** 2025 07 02 **4033333**
(86) CN21092024 2021 05 07 2021818524
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER CURSORSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 05 202010506388
(72) XIE, Zongxiang, Shenzhen, GUANGDONG 518057 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1809966** 2025 07 02 **3969989**
(86) GB20051203 2020 05 15 2020728167
(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) PLANUNG VON HAPTISCHEM FEEDBACK
(30) GB 2019 05 15 201906852
(72) AVERY, Christopher Richard, Cambridge CB4 0WG, c/o Cambridge Mechatronics Limited (GB)
(72) DARPIN, Nils, Cambridge CB4 0WG, c/o Cambridge Mechatronics Limited (GB)
(72) POWELL, Thomas James, Cambridge CB4 0WG, c/o Cambridge Mechatronics Limited (GB)

G06F 3/01 **FR E-1809967** 2025 07 02 **4105767**
(86) 2022 06 15 2022179298
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) HAPTISCHER AKTUATOR UND ANZEIGESYSTEM MIT DIESEM AKTUATOR
(30) FR 2021 06 16 2106384
(72) WANIR, Said, 94000 Créteil (FR)
(72) COTTAREL, Bruno, 94000 Créteil (FR)
(72) EL OUARDI, Nour Eddine, 94000 Créteil (FR)
(72) BETOULLE, Quentin, 94000 Créteil (FR)

G06F 3/01 **EN E-1809968** 2025 07 02 **3446168**
(86) US17028297 2017 04 19 2017786528
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VISUELLE AURA UM EIN SICHTFELD
(30) US 2016 04 21 201662325685 P
(72) NAPLES, Alysha, Ft. Lauderdale FL 33304, 1231 NE 12th Ave. (US)
(72) MANN, Jonathan, Lawrence, Seattle WA 98104, 619 Western Ave. Suite 500 (US)
(72) HOOVER, Paul, Armistead, Seattle WA 98104, 619 Western Ave. Suite 500 (US)

G06F 3/01 **EN E-1809969** 2025 07 02 **4184445**
(86) CN22095697 2022 05 27 2022822259
(73) Kingfar International Inc., Haidian District Beijing 100085, 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park 18 Anningzhuang East Road (CN)
(73) Beijing Film Academy, Beijing 100088, No. 4, Xitucheng Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUM SAMMELN VON RÄUMLICH-ZEITLICHEN VERHALTENSWEISEN UND ZUR ERZEUGUNG EINER RÄUMLICH-ZEITLICHEN VERHALTENSSPUR
(30) CN 2021 10 08 202111172921
(72) YANG, Zichu, Beijing 100088 (CN)
(72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085 (CN)
(72) YANG, Ran, Beijing 100085 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1809970** 2025 07 02 **4066088**
(86) US20061392 2020 11 19 2020824840
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON GERÄTEN IN EINER UMGEBUNG
(30) US 2019 11 25 201962940121 P
(30) US 2020 11 10 202017094712
(72) WETMORE, Dan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) MUHAMMAD, Faizan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1809971** 2025 07 02 **3916523**
(86) 2020 05 27 2020176851
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SYSTEM, SCHWEBENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(72) Iliffe-Moon, Etienne, Menlo Park, 94025 (US)
(72) Mantovani, Francesco, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) Mok, Brian, Santa Clara, 95050 (US)

G06F 3/01 **EN E-1809972** 2025 07 02 **3712750**
(86) 2020 03 09 2020161878
(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEPROGRAMM UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2019 03 20 2019053213
(72) ONOZAWA, Yuki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Daigo, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KAWAI, Kentaro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1809973** 2025 07 02 **4357886**
(86) 2022 10 21 2022306601
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG UND BESTÄTIGUNG EINER EMOTION EINES BENUTZERS
(72) LE CAIN, Aurélie, 94000 CRETEIL (FR)
(72) BERNARDIN, Delphine, MONTREAL, H2V1C3 (CA)
(72) BARANTON, Konogan, 77450 MONTRY (FR)
(72) TATUR, Guillaume, 77144 MONTEVRAIN (FR)

G06F 3/01 **EN E-1809974** 2025 07 02 **4285204**
(86) FI22050053 2022 01 27 2022702496
(73) Seetree Technologies Oy, 80110 Joensuu, Länsikatu 15 (FI)
(54) AUGENVERFOLGUNGSBELEUCHTUNG
(30) FI 2021 01 29 20215098
(72) BARTCZAK, Piotr, 80110 Joensuu (FI)
(72) BEDNARIK, Roman, 80110 Joensuu (FI)
(72) LUKANDER, Kristian, 80110 Joensuu (FI)
(72) TOIVANEN, Miika, 80110 Joensuu (FI)

G06F 3/01 **EN E-1809975** 2025 07 02 **3485355**
(86) US18038845 2018 06 21 2018740433
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AM FINGER MONTIERTE VORRICHTUNG MIT SENSOREN UND HAPTİK
(30) US 2017 06 29 201762526792 P
(72) WANG, Paul, X., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way M/S 305-1PD (US)
(72) LEHMANN, Alex, J., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
(72) ROCKWELL, Michael J., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way M/S 81-3TIG (US)
(72) CHEUNG, Michael Y., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way M/S 87-2PD (US)
(72) CHANG, Ray L., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
(72) SUN, Hongcheng, Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
(72) BULLOCK, Ian M., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way M/S 87-2PD (US)
(72) NEKIMKEN, Kyle J., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way M/S 87-2PD (US)
(72) CORDIER, Madeleine S., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
(72) KIM, Seung Wook, Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way M/S 87-2PD (US)
(72) BLOOM, David H., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
(72) JOHNSTON, Scott G., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)

G06F 3/0354	EN E-1809976	2025 07 02	3864497
(86) US19055396	2019 10 09	2019794826	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SCHREIBGERÄT MIT ELEKTROMAGNETISCHEM TRACKING			
(30) US 2018 10 09 201862743030 P			
(72) CHUNG, Sherk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ATKINSON, Ian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PATKAR, Saket, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JAIN, Advait, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) OGANESIAN, Lucine, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) STEIN, Murphy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MAO, Xiaomi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PHO, Tri Duc, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ETHIER, Joseph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SHARF, Jacob Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/0354	EN E-1809977	2025 07 02	3819748
(86) KR19006102	2019 05 22	2019843695	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MIT EINEM TASTSTIFT GEMACHTEN EINGABEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2018 07 31 20180089090			
(72) KWON, Banghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Inhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHANG, Eunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KWON, Hyunwoong, 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)			
G06F 3/0354	EN E-1809978	2025 07 02	3680755
(86) JP18008894	2018 03 08	2018851507	
(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)			
(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE DER RÄUMLICHEN POSITION			
(30) JP 2017 09 04 2017169679			
(72) KUMAMI Hajime, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)			
(72) YOSHIDA Koji, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)			
(72) TAMANO Hiroshi, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)			
(72) MUNAKATA Hiroshi, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)			
(72) CHEN Yuanhao, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)			
G06F 3/041	EN E-1809979	2025 07 02	3767444
(86)	2020 07 13	2020185494	
(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)			
(54) EINGABEERFASSUNGSVORRICHTUNG UND EINGABEERFASSUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 07 12 2019130010			
(72) SUTO, Shunichi, Iwaki-City, Fukushima, Alpine Electronics, Inc. 20-1 Yoshima-kogyodanchi (JP)			
(72) ONO, Ken, Iwaki-City, Fukushima, Alpine Electronics, Inc. 20-1 Yoshima-kogyodanchi (JP)			
G06F 3/041	EN E-1809980	2025 07 02	4053682
(86)	2021 03 01	2021159818	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNGSBILDSCHIRM			
(72) CRONIN, Harry, Cambridge, CB1 3DE (GB)			
(72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD (GB)			
(72) CATTON, Phil, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GA (GB)			
(72) SCHNABEL, William, Farnham, Surrey GU9 8DH (GB)			
G06F 3/041	EN E-1809981	2025 07 02	4086738
(86) JP21003126	2021 01 29	2021748140	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) SENSORMODUL UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT			
(30) JP 2020 01 31 2020015400			
(72) GOTO, Tetsuro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) KOBAYASHI, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) TSUKAMOTO, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) KATSUHARA, Tomoko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			

G06F 3/041	EN E-1809982	2025 07 02	4286999
(86) KR22001701	2022 02 03	2022759930	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN DIGITALISIERERN			
(30) KR 2021 02 24 20210024583			
(72) AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Sangil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/041	DE E-1809983	2025 07 02	3791246
(86) EP19061720	2019 05 07	2019723075	
(73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastraße 40 (DE)			
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) DE 2018 05 07 102018110871			
(72) TRAPP, Ralph, 33106 Paderborn, Karl-Severing-Straße 25 (DE)			
(72) STEINKAMP, Michael, 59558 Lippstadt, Kleefeld 58 (DE)			
G06F 3/044	EN E-1809984	2025 07 02	4024181
(86)	2017 10 25	2022157968	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG, AKTIVER STIFT, BERÜHRUNGSSYSTEM, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHALTUNG UND STIFTERKENNUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2016 10 25 20160139550			
(30) KR 2017 03 03 20170027939			
(72) BAE, SangHyuck, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, BuYeoI, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) SHIN, SeungRok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, CheolSe, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, DeukSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) JANG, Hyunwoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Jaeseung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, YoungGyu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHO, Hyunsuk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/044	EN E-1809985	2025 07 02	4141629
(86)	2022 08 19	2022191284	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL			
(30) KR 2021 08 23 20210111090			
(72) OH, Wooram, 10845 Paju-Si (KR)			
(72) PARK, JeHyung, 10845 Paju-Si (KR)			
(72) HA, KyungSu, 10845 Paju-Si (KR)			
(72) LEE, Dayeong, 10845 Paju-Si (KR)			
(72) PARK, SeungHo, 10845 Paju-Si (KR)			
G06F 3/0481	EN E-1809986	2025 07 02	4336330
(86) CN22136697	2022 12 05	2022899604	
(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) ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR ZWEIDIMENSIONALE CODES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 07 21 202210855909			
(72) LI, Renpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) MAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHUGE, Chaoran, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0481	EN E-1809987	2025 07 02	4104064
(86) US21017421	2021 02 10	2021753818	
(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTER GRAFISCHER BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR DIE VERTEILTE REGEL- UND ARBEITSABLAUFVERWALTUNG			
(30) US 2020 02 12 202062975286 P			
(72) GREENBERG, Joshua, Los Altos, CA 94024, 305 Fremont Avenue (US)			
(72) COOK, Christopher, Los Angeles, CA 90019, 1825 Alsace Avenue (US)			
G06F 3/04817	EN E-1809988	2025 07 02	4270911
(86) CN22140359	2022 12 20	2022905473	
(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 VERARBEITUNG EINES SCHWEBENDEN BALLS IN EINEM MULTITASKINGSZENARIO UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 03 03 202210209969			
(72) DING, Yiyan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) JIAO, Junting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06F 3/04842 **EN E-1809989** 2025 07 02 **3731077**
(86) CN18121746 2018 12 18 2018890324
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EDITIEREN VON TEXT UND MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 21 201711391653
(72) CUI, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Changyou, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1809990** 2025 07 02 **4078352**
(86) JP20046797 2020 12 15 2020835903
(73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEuerungSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 18 2019228561
(72) EZAKI Jitsu, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)

G06F 3/04883 **EN E-1809991** 2025 07 02 **4217833**
(86) US21048358 2021 08 31 2021789897
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR MEDIENSTEUERUNG MIT DYNAMISCHER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2020 09 25 202063083820 P
(30) US 2021 02 04 202117168069
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014 (US)
(72) MARI, Pedro, Cupertino, California 95014 (US)
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ROPER, Gemma Alexandria, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TSOI, Peter C., Cupertino, California 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 3/06 **EN E-1809992** 2025 07 02 **3899710**
(86) US19063437 2019 11 26 2019900630
(73) Elasticsearch B.V., Mountain View, California 94040, 800 West El Camino Real Suite 350 (US)
(54) CLUSTER-ÜBERGREIFENDE REPLIKATION
(30) US 2018 12 21 201816229847
(72) LESKES, Boaz, Mountain View, California 94040, ELASTICSEARCH B.V. 800 West El Camino Real, Suite 350 (US)

G06F 3/06 **EN E-1809993** 2025 07 02 **4120059**
(86) 2022 07 15 2022185183
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEIM LESEN VON DATEIEN
(30) US 2021 07 16 202163222694 P
(30) US 2021 10 18 202117504006
(72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 3/12 **EN E-1809994** 2025 07 02 **4195022**
(86) 2022 11 24 2022209248
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 12 10 2021200576
(30) JP 2022 09 20 2022148770
(72) HANAI, Hiroaki, Tokyo (JP)

G06F 3/14 **EN E-1809995** 2025 07 02 **3345084**
(86) US16046042 2016 08 08 2016757763
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON GRAFISCHEN BEFEHLSTOKEN
(30) US 2015 09 03 201514845082
(72) MAKAR, Mina Ayman Saleh Yanni, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Hongyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/147 **EN E-1809996** 2025 07 02 **3660657**
(86) CN18087734 2018 05 22 2018833378
(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, Hezu Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ANTRIEBSVORRICHTUNG, ANZEIGETAfel UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 28 201710632881
(72) YU, Yong, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAO, Yuan, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LAN, Chuanyan, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) KIM, Taehyun, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/16 **EN E-1809997** 2025 07 02 **3623934**
(86) 2018 09 11 2018193581
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS AUF INHALT MIT VERMITTELTETER REALITÄT DURCH EINEN ENTFERNTEN BENUTZER
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinnaitti 2 A 1 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)

G06F 3/16 **EN E-1809998** 2025 07 02 **3822768**
(86) 2020 09 22 2020197412
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 15 2019207364
(72) Yoshimi, Shun, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Terasaki, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 3/16 **EN E-1809999** 2025 07 02 **3736685**
(86) 2020 05 05 2020172921
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2019 05 08 20190053607
(72) PARK, Junyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIM, Dahye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Youngah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SON, Sungdo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAN, Sungdo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/16 **EN E-1810000** 2025 07 02 **3912024**
(86) US20031504 2020 05 05 2020730792
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG VON SPRACHBASIERTEN SOFTWAREANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ANWENDUNGSSCHABLONEN
(30) US 2019 05 06 201962843920 P
(72) JAIN, Tarun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 7/505 **EN E-1810001** 2025 07 02 **4388410**
(86) EP22072749 2022 08 15 2022765771
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) MASKIERTE VERSCHOBENE ADD-OPERATION
(30) US 2021 08 19 202117406158
(72) RAO, Rajat, Bangalore 560045 (IN)

G06F 8/36 **EN E-1810002** 2025 07 02 **3707594**
(86) US18059262 2018 11 05 2018826119
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) CODE-MODULAUSWAHL FÜR VORRICHTUNGSDSIGN
(30) US 2017 11 07 201715805875
(72) YOUNG, Richard David, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Shyam, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) COCHRAN, Robert P., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BARRY, Richard, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 8/38 **EN E-1810003** 2025 07 02 **4042272**
(86) GB20052500 2020 10 08 2020807091
(73) Vanilla Holdings Ltd, St Albans London AL3 4PQ, Arquen House 4-6 Spicer Street (GB)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENERZEUGUNG
(30) GB 2019 10 08 201914521
(72) STERGIOU, Alexandros, London N6 5YW, Flat 7 Thornbury Square (GB)

G06F 8/51 **EN E-1810004** 2025 07 02 **4113285**
(86) 2022 05 12 2022172952
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERSETZUNG VON CODES BASIEREND AUF SEMANTISCHER ÄHNLICHKEIT
(30) IN 2021 06 29 202121029245
(72) RAVINDRANATH, Yogananda, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) MEHALINGAM, Tamildurai, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) VENKATANARAYANAN, Balakrishnan, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) ADITHYAN, Reshinh Gnana, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) BANERJEE, Shrayan, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) THURUVAS SENTHIL, Aditya, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06F 8/60 **EN E-1810005** 2025 07 02 **3923134**
(86) 2021 06 01 2021177017
(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN SOFTWARE-MIGRATION
(30) US 2020 06 08 202063035932 P
(30) US 2021 05 18 202117323075
(72) KULAGA, Andrey, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) GREBENNIKOV, Nikolay, 8200 Schaffhausen (CH)

G06F 8/61 **DE E-1810006** 2025 07 02 **3572931**
(86) 2019 05 14 2019174482
(73) Fsas Technologies GmbH, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Straße 8 (DE)
(54) INSTALLATION UND KONFIGURATION VON BETRIEBS- UND ANWENDUNGSSOFTWARE AUS LOKALEN REPOSITORIES
(30) DE 2018 05 23 102018112364
(72) Bruderek, Timo, 80807 München, c/o Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Str. 8 (DE)
(72) Atzkern, Jürgen, 80807 München, c/o Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Str. 8 (DE)

G06F 8/61 **EN E-1810007** 2025 07 02 **4287016**
(86) 2013 07 08 2023170626
(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ANWENDUNGSSERVER ZUM HERUNTERLADEN VON ANWENDUNGEN
(30) CN 2012 07 27 201210264103
(72) HE, Zhiqin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) FANG, Liu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YAO, Hongjie, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XU, Zheng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WU, Kewen, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 8/65 **EN E-1810008** 2025 07 02 **4278255**
(86) EP21050679 2021 01 14 2021700580
(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)
(54) SOFTWARE-REPLIKA AKTUALISIERUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(72) CAMENISCH, Jan, 8002 Zürich (CH)
(72) DRIJVERS, Manu, 8002 Zürich (CH)
(72) GRANSTRÖM, Johan, 8002 Zürich (CH)
(72) KAESTLE, Stefan, 8002 Zürich (CH)
(72) PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8002 Zürich (CH)

G06F 8/65 **EN E-1810009** 2025 07 02 **4303721**
(86) 2023 05 22 2023174506
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHREIBEN VON PROGRAMMEN MEHRERER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN IN EINEM WASSERFAHRZEUGSYSTEM UND WASSERFAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2022 07 08 2022110636
(72) Bamba, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP)

G06F 9/30 **EN E-1810010** 2025 07 02 **3783479**
(86) 2018 04 30 2020200955
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) OPTIMIERTE COMPUTE-HARDWARE FÜR OPERATIONEN DES MASCHINELLEN LERNENS
(30) IN 2017 05 05 201741015868
(30) US 2018 01 12 201815869564
(72) DAS, Dipankar, 411003 Pune, A1-705, Mont Vert Pristine, Aundh Road, Khadki (IN)
(72) GRAMUNT, Roger, Portland, Oregon 97225, 8005 SW Laurelwood Ct (US)
(72) SMELYANSKIY, Mikhail, Burlingame, California 94010, 1624 Quesada Way (US)
(72) CORBAL, Jesus, King City, Oregon 97224, 12955 SW Buckfield Lane (US)
(72) MUDIGERE, Dheevatsa, 560103 Bangalore, Intel India technology Ltd Devarabeesanahalli (IN)
(72) MELLEMPUDI, Naveen K., 560100 Bangalore, 114, Vijayakrishna Mansion 8th Cross Celebrity Layout, Doddathogur (IN)
(72) HEINECKE, Alexander F., San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)

G06F 9/30 **EN E-1810011** 2025 07 02 **4155913**
(86) 2022 08 25 2022192249
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ANWEISUNGEN FÜR STRUKTURIERTE-SPARSE KACHELMATRIX-FMA
(30) US 2021 09 25 202117485363
(72) ADELMAN, Menachem, 7179034 Modi'in (IL)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon (IL)
(72) BAUM, Dan, 34354 Haifa (IL)
(72) GRADSTEIN, Amit, Binyamina 3052316 (IL)
(72) RUBANOVICH, Simon, 34792 Haifa (IL)
(72) SHEMA, Regev, 28116 Kiryat Ata (IL)
(72) SPERBER, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)
(72) HEINECKE, Alexander, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) HUGHES, Christopher, Santa Clara, CA, 95051 (US)
(72) GEORGANAS, Evangelos, San Jose, CA, 95129 (US)
(72) CHARNEY, Mark, Lexington, MA, 02421 (US)
(72) NARKIS, Arik, 36083 Kiryat Tivon (IL)
(72) RAPPOPORT, Rinat, 34657 Haifa (IL)
(72) ZIV, Barukh, 32982 Haifa (IL)
(72) POLLAK, Yaroslav, 3604618 Kiryat Tivon (IL)
(72) JAIN, Niles, Portland, OR, 97229 (US)
(72) AKHAURI, Yash, 201305 Uttar Pradesh (IN)
(72) GANESH, Brinda, Portland, OR, 97231 (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR, 97229 (US)
(72) BOUDOUKH, Guy, 4703458 Ramat Hasharon (IL)

G06F 9/44 **EN E-1810012** 2025 07 02 **4276613**
(86) 2017 09 27 2023185344
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STREAMING-ANWENDUNGSUMGEBUNG MIT WIEDERHERSTELLUNG VERLORENER ODER VERZÖGERTER EINGABEREIGNISSE
(30) US 2016 11 18 201662424157 P
(30) US 2016 12 02 201615368531
(72) CHANG, Chuo-Ling, Mountain View, 94043 (US)
(72) TAN, Peter, Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1810013** 2025 07 02 **4252115**
(86) US21060894 2021 11 26 2021899156
(73) Getac Technology Corporation, Taipei City 11568, 5F, Building A, No. 209, Sec. 1, Nangang Rd., Nangang Dist. (TW)
(73) WHP Workflow Solutions, Inc., North Charleston, SC 29406, 6543A Fain Street (US)
(54) HIERARCHISCHE DATENAUFNAHME IN EINEM UNIVERSELLEN SCHEMA
(30) US 2020 11 30 202017107830
(72) GUZIK, Thomas, Charleston, South Carolina 29406 (US)
(72) ADEEL, Muhammad, Charleston, South Carolina 29406 (US)
(72) KUCERA, Ryan, Charleston, South Carolina 29406 (US)

G06F 9/445 **EN E-1810014** 2025 07 02 **3739447**
(86) CN19089555 2019 05 31 2019831565
(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 AUSFÜHREN EINES PROGRAMMS, GERÄT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 07 05 201810731500
(72) LIANG, Zhaopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Shangtao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Shun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIN, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Canhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) GUI, Xuyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HU, Haojun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LUO, Weibang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Yaxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CHENG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIN, Qingjie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Taotao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 9/445	EN E-1810015	2025 07 02	4298510
(86) US22013587	2022 01 25	2022704135	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SYNCHRONISIEREN VON EINSTELLUNGEN ÜBER INKOMPATIBLE BETRIEBSSYSTEME			
(30) US	2021 02 23	202117183278	
(72) KIESELBACH, Kevin M., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GENOVY, Jeffrey M., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 9/448	EN E-1810016	2025 07 02	3855310
(86) KR18015098	2018 11 30	2018808203	
(73) Drimaes, Inc., Dalseong-gun, Daegu 42988, 333 Techno Jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SOFTWARESTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) KR	2018 09 17	20180111097	
(72) IM, Jin Woo, Dalseong-gun, Daegu 43019, 207-203, 165, Techno-Daero, Yuga-Eup (KR)			
(72) KIM, Guk Tae, Nam-Gu, Daegu 42408, 902, 245, Hyeonchung-ro (KR)			
(72) LEE, Won, Daejeon 34346, 104-1101, 62, Sintanjin-Ro, 218 beon-gil Daedeok-gu, (KR)			
(72) KANG, Soo Yeon, Dobong-gu, Seoul 01436, 2-201, 55, Dobong-ro 125-gil (KR)			
(72) JUNG, Young Moon, Guro-gu, Seoul 08392, 1001, 16, Digital-ro 32 da-gil (KR)			
(72) KO, Su Chang, Dobong-gu, Seoul 01441, 101-304, 184-9, Nohae-ro (KR)			
(72) LIM, Kyung Hyun, Dalseong-gun, Daegu 42995, 303-1013, 27, Technobuk-ro 4-gil, Hyeonpung-eup (KR)			
(72) LEE, Hong, Dalseo-gu, Daegu 42755, 102-1203, 19, Joamnam-ro 16-gil (KR)			
G06F 9/451	EN E-1810017	2025 07 02	3832461
(86)	2020 04 27	2020171574	
(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 EINES ENDGERÄTES, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 12 05	201911234423	
(72) BAI, Dongshu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
(72) Zhuang, Jijia, Beijing, Beijing 100085, P.O. Box No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
(72) LIU, Rong, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
(72) ZHENG, Qing, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
G06F 9/455	EN E-1810018	2025 07 02	3707603
(86) US18059122	2018 11 05	2018807186	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SERVERSEITIGE RECHENKONFIGURATION FÜR VIRTUELLE MASCHINE			
(30) US	2017 11 10	201762584735 P	
(30) US	2018 03 08	201815916221	
(72) REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RAVICHANDRAN, Chandramouleswaran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RAJAMANNAR, Aswin Parthasarathy Akkur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HOWLADER, Daud Hossain, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) XU, Bowen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) JORDAN, Douglas William, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SOMANI, Vipul Arunkumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/455	EN E-1810019	2025 07 02	4130981
(86) JP20014209	2020 03 27	2020927914	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND RESSOURCENVERWALTUNGSPROGRAMM			
(72) AOKI, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) HASEBE, Katsuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) KANZAKI, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) KUSAKABE, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
G06F 9/50	EN E-1810020	2025 07 02	4287023
(86) CN21130981	2021 11 16	2021922462	
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)			
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 01 28	202110118441	
(72) SHE, Jiangning, Shanghai 200030 (CN)			

G06F 9/52	EN E-1810021	2025 07 02	3788484
(86) US19028265	2019 04 19	2019726216	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KONFIGURATION EINER ELEKTRONISCHEN GERÄTES UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ			
(30) US	2018 05 02	201862666084 P	
(30) US	2018 05 31	201815994442	
(72) LIANG, Chen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) NITTA, Bryston M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LAHIRI, Shayak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) GUAJARDO, Adrian Francisco Teran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 11/00	EN E-1810022	2025 07 02	3682254
(86) US18049442	2018 09 05	2018856012	
(73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)			
(54) VERWENDUNG EINES MEHRKERNPROZESSORS ZUR VERMINDERUNG VON GLEICHTAKT-BERECHNUNGSFEHLERN			
(30) US	2017 09 14	201715704661	
(72) GIANISIS, Dino A., Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868 NHQ1-719 (US)			
(72) ADAMS, Michael G., Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868 NHQ1-719 (US)			
G06F 11/07	EN E-1810023	2025 07 02	4392865
(86) US22039637	2022 08 05	2022769428	
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
(54) KOLLABORATIVE RUNBOOK AUSFÜHRUNG			
(30) US	2021 08 24	202163236557 P	
(30) US	2021 08 24	202163236561 P	
(30) US	2021 08 24	202163236563 P	
(30) US	2021 08 24	202163236565 P	
(30) US	2021 09 29	202163261832 P	
(30) US	2022 04 29	202217733647	
(72) PATTI, Raghu Hanumanth Reddy, Redwood Shores, California 94065 (US)			
(72) ROY, Christopher A., Redwood Shores, California 94065 (US)			
(72) MCCOLLUM, Ana Maria Hernandez, Redwood Shores, California 94065 (US)			
(72) GOSWAMI, Manas, Redwood Shores, California 94065 (US)			
G06F 11/30	EN E-1810024	2025 07 02	3382552
(86)	2017 10 31	2017199338	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYNCHRONE HARDWARE-EREIGNIS-SAMMLUNG			
(30) US	2017 03 29	201715472932	
(72) NORRIE, Thomas, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KUMAR, Naveen, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 11/362	EN E-1810025	2025 07 02	3688595
(86) US18053612	2018 09 28	2018793725	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)			
(54) BINDUNG, IN EINER API-REGISTRY, BACKEND-SERVICES ENDPOINTS ZU API-FUNKTIONEN			
(30) US	2017 09 30	201762566351 P	
(72) CALDATO, Claudio, Sammamish, Washington 98074, 21926 NE 20th Way (US)			
(72) SCHOLL, Boris, Kirkland, Washington 98034, 8530 NE 128th Street (US)			
G06F 12/084	EN E-1810026	2025 07 02	4361825
(86)	2023 05 11	2023172861	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DYNAMISCHE MIGRATION VON KOHERENZPUNKTEN UND SERIELLER PUNKTSEQUENZEN IN KOHÄRENTEN NUMA-VERBINDUNGEN			
(30) US	2022 10 31	202217977421	
(72) FISHEL, Liran, 6789141 Tel Aviv-Yafo (IL)			
(72) DAYAN, David, 6789141 Tel Aviv-Yafo (IL)			
G06F 12/10	EN E-1810027	2025 07 02	4295236
(86) US22011884	2022 01 11	2022702553	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DURCHFÜHRUNG VON SPEKULATIVER ADRESSÜBERSETZUNG IN PROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN			
(30) US	2021 02 17	202117177775	
(72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) WOHLGEMUTH, Jason S., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) KLAUSER, Artur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GUPTA, Gagan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HARTWIG, Cody D., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GBADEGESIN, Abolade, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

G06F 12/1009 (86)	EN E-1810028 2016 12 01	2025 07 02 2023206657	4310685
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) GPU-VIRTUALISIERUNG (30) GB 2015 12 02 201521250 (72) NOVALES, Mario, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB) (72) ROBERTS, David, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB) (72) HOWSON, John, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)			
G06F 13/10 (86)	EN E-1810029 2023 05 16	2025 07 02 2023173761	4372570
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERBINDEN VON NICHT-PCIE-BESCHLEUNIGERN ALS PCIE-GERÄTE (30) US 2022 11 15 202217987497 (72) Benjamini, Yiftach, 66183 Tel Aviv (IL) (72) Masters, Jonathan Charles, Mountain View, 94043 (US) (72) Bezbroz, Henrietta, 66183 Tel Aviv (IL)			
G06F 13/16 (86) US21018839	EN E-1810030 2021 02 19	2025 07 02 2021712310	4278268
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DOPPELPORT-SPEICHERMODULENTWURF FÜR ZUSAMMENSETZBARE DATENVERARBEITUNG (72) LIU, Jinshui, Plano, Texas 75093 (US)			
G06F 13/36 (86) US21048804	EN E-1810031 2021 09 02	2025 07 02 2021778649	4226251
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) WAHLWEISES LESEN UND SCHREIBEN VON OPTIONALEN BEFEHLEN (30) US 2020 10 12 202017068293 (72) TURNER, Andrew Edmund, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) PATSILARAS, George, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MA, Zhenbiao, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) PALACHARLA, Subbarao, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) ZGHAL, Tarek, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) KOOB, Christopher, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G06F 13/38 (86)	EN E-1810032 2020 08 25	2025 07 02 2023162498	4220421
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) STREAMING-FABRIC-SCHNITTSTELLE (30) US 2019 12 05 201962944207 P (30) US 2020 06 27 202016914339 (72) Choudhary, Swadesh, Mountain View, CA 94041 (US) (72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA 95070 (US) (72) Albion, Lee, Portland, OR 97229 (US)			
G06F 13/38 (86) US20024251	EN E-1810033 2020 03 23	2025 07 02 2020808656	3942755
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENGETRIEBENE INTELLIGENTE NETZE MIT ENDPUNKTÜBERLASTERKENNUNG UND STEUERUNG (30) US 2019 05 23 201962852273 P (30) US 2019 05 23 201962852203 P (30) US 2019 05 23 201962852289 P (72) BATAINEH, Abdulla M., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave., STE 1000 (US) (72) JOHNSON, Timothy J., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave., STE 1000 (US) (72) COURT, Thomas L., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave., STE 1000 (US) (72) HEWSON, David Charles, Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave., STE 1000 (US) (72) BEECROFT, Jonathan P., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave., STE 1000 (US) (72) KOPNICK, Joseph G., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave., STE 1000 (US)			
G06F 13/42 (86)	EN E-1810034 2018 05 30	2025 07 02 2022164711	4044042
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTIVERBINDUNGSPROTOKOLLEN FÜR EINE VERBINDUNG (30) US 2017 07 01 201715640463 (72) Sundararaman, Ramacharan, Hillsboro OR, 97124 (US) (72) Koufaty, David, Portland OR, 97229 (US) (72) Sankaran, Rajesh, Portland OR, 97229 (US) (72) Agarwal, Ishwar, Portland OR, 97229 (US) (72) Van Doren, Stephen, Portland OR, 97229 (US)			

G06F 13/42 (86) EP22076098	EN E-1810035 2022 09 20	2025 07 02 2022789560	4405823
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS DURCH EIN THREAD AUF EINE SLAVE-VORRICHTUNG (30) EP 2021 09 22 21306312 (72) TEGLIA, Yannick, 13720 BELCODENE (FR) (72) COULON, Jean Roch, 13100 LE THOLONET (FR) (72) SINTZOFF, André, 13011 MARSEILLE (FR) (72) CHRISTIN, Antoine, 35510 CESSON-SEVIGNE (FR)			
G06F 15/177 (86) US18031447	EN E-1810036 2018 05 07	2025 07 02 2018729842	3485387
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANLEITUNG DER KONFIGURATION EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG ÜBER EINE AUTOMATISIERTE ASSISTENTENSCHNITTSTELLE EINER SEPARATEN CLIENT-VORRICHTUNG (30) US 2017 05 08 201715589639 (72) FITZGERALD, Alexandra, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BOETTCHER, Jesse, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DANIELS, Melissa, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 16/176 (86)	EN E-1810037 2021 05 28	2025 07 02 2021176700	4020247
(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 INFORMATIONSVERRARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 12 28 202011577611 (72) Zhang, Panpan, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 16/21 (86)	EN E-1810038 2022 03 28	2025 07 02 2022164632	4198757
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) ANWENDUNGSAKTUALISIERUNG MIT DATENERHALTENDER ZURÜCKSETZUNG (30) US 2021 12 16 202117552989 (72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf (DE) (72) DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf (DE)			
G06F 16/21 (86) US22027271	EN E-1810039 2022 05 02	2025 07 02 2022725600	4335084
(73) Symphony Communication Services Holdings, LLC, Palo Alto, CA 94304, 1117 S. California Avenue (US) (54) SICHERE DATENBANK MIT BENUTZERDEFINIERTEN SCHEMATA (30) US 2021 05 04 202163183910 P (72) SKINGLE, Bruce, London EC3R 6DP (GB)			
G06F 16/2455 (86) US22020289	EN E-1810040 2022 03 15	2025 07 02 2022717691	4315100
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) DATENSICHTBARKEIT FÜR VERSCHACHELTE TRANSAKTIONEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN (30) US 2021 03 31 202117219007 (72) SINGH, Sarvesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) HALVERSON, Alan Dale, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) LINGAM, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) RANGARAJAN, Srikumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 16/2458 (86) US19059235	EN E-1810041 2019 10 31	2025 07 02 2019809676	3874381
(73) Anaplan, Inc., San Francisco, CA 94105, 50 Hawthorne Street (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEANTWORTUNG VON ABFRAGEANFORDERUNGEN UNTER VERWENDUNG VON REVISIONSKARTEN (30) US 2018 10 31 201816176592 (72) SHACKELL, Thomas Francis, San Francisco, California 94105, c/o Anaplan, Inc. 50 Hawthorne St. (US)			
G06F 16/27 (86)	EN E-1810042 2021 09 10	2025 07 02 2021195925	4012575
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) VORAUSSSCHAUENDEN STAGING FÜR BESCHLEUNIGTE DATENEXTRAKTION (30) US 2020 12 11 202017118770 (72) BOS, Daniel, 69190 Walldorf (DE) (72) GAERTNER, Nico, 69190 Walldorf (DE) (72) KARPSTEIN, Tobias, 69190 Walldorf (DE)			

G06F 16/9538 **EN E-1810043** 2025 07 02 **4318272**
(86) 2021 02 01 2023196691
(73) Leap Tools Inc., Toronto, ON M5R 2A9, 1255 Bay Street, Unit 200A (CA)
(54) SYSTEME UND METHODEN FÜR PRODUKTIVISUALISIERUNG MIT EINER SINGLE-PAGE-ANWENDUNG
(30) US 2020 01 30 202016777697
(30) US 2020 08 19 202016947817
(30) US 2020 12 07 202063199096 P
(72) SUSANU., Vlad Cristian, Toronto, M4X 1 L 1 (CA)
(72) GHIAUS, Stefan-Alexandru, Toronto, M4X 1 L 1 (CA)

G06F 17/10 **EN E-1810044** 2025 07 02 **3963482**
(86) US20030378 2020 04 29 2020798961
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, The Convergence Center 101 Foundry Drive, Suite 2500 (US)
(73) National University of Ireland, Maynooth, Maynooth, County Kildare W23 F2K8, Maynooth University (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DIFFERENZIERUNG VON FUNKTIONEN HÖHERER ORDNUNG
(30) US 2019 04 29 201962840387 P
(72) PEARLMUTTER, Barak, Dublin 14, D14 FD76, 29 Friarsland Road, Goatstown (IE)

G06F 17/15 **EN E-1810045** 2025 07 02 **3346391**
(86) 2017 12 18 2017208104
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERTEILTE KONVOLUTION FÜR NEURONALE NETZWERKE
(30) US 2016 12 30 201615395675
(72) KORTHIKANTI, Vijay Anand R., Milpitas, CA California 95035, 600 S Abel St, Apt. 427 (US)
(72) KALAAIAH, Aravind, San Jose, CA California 95129, 4344 Belvedere Dr (US)
(72) WERNER, Tony L., Los Altos, CA California 94022, 23 Pine Ln (US)
(72) KLOSS, Carey K., Los Altos, CA California 94022, 650 Templebar Way (US)
(72) KHOSROWSHAHI, Amir, San Diego, CA California 92130, 10613 Senda Acuario (US)

G06F 18/2413 **EN E-1810046** 2025 07 02 **3910534**
(86) 2020 05 15 2020305508
(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) ERKENNUNG HANDGESCHRIEBENEN TEXTES DURCH EINE KOMBINATION NEURONALER NETZE
(72) MANSON, Gaël, 44339 NANTES Cedex 3 (FR)
(72) ARADILLA, Guillermo, 44339 NANTES Cedex 3 (FR)
(72) CEROVIC, Cyril, 44339 NANTES Cedex 3 (FR)
(72) LALLICAN, Pierre-Michel, 44339 NANTES Cedex 3 (FR)

G06F 21/10 **EN E-1810047** 2025 07 02 **4160451**
(86) 2022 08 26 2022192308
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) AUTOMATISCHE INHALTS-TRANSPORTSICHERHEIT
(30) US 2021 10 01 202117492334
(72) Bever, Rebecca, Burbank 91521 (US)
(72) Moon, Sarah Y, Burbank 91521 (US)
(72) Doggett, Erika Varis, Burbank 91521 (US)
(72) Frauenberger, Bethany Harvey, Burbank 91521 (US)
(72) Avila, Eric J., Burbank 91521 (US)

G06F 21/10 **EN E-1810048** 2025 07 02 **2355000**
(86) JP10002931 2010 04 22 2010818507
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LIZENZENVERWALTUNGSVERFAHREN UND INHALTSBEARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2009 09 28 2009222523
(72) KAZAWA, Tsunehisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOMAKI, Kenjiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUSUMOTO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORISHITA, Kaoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Motoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1810049** 2025 07 02 **3996037**
(86) JP20032860 2020 08 31 2020861858
(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) TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT, IC-KARTE UND PROGRAMM
(30) JP 2019 09 02 2019159612
(72) SAWAMURA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1810050** 2025 07 02 **3635490**
(86) US18031995 2018 05 10 2018798199
(73) Synergex Group, Greenwich, CT 06830, 19 Cobb Island Drive (US)
(73) Taylor, Wayne, Chandler, AZ 85249, 2117 East Teakwood Place (US)
(73) Pham Holdings, Inc., Lacey, WA 98513, 9227 24th Court SE (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER SIGNATUREN
(30) US 2017 05 11 201715593037
(72) PHAM, Thien Van, Lacey WA 98513, 9227 24th Court SE (US)

G06F 21/53 **EN E-1810051** 2025 07 02 **4420019**
(86) US22038416 2022 07 27 2022754695
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERE UMLEITUNG VON SYSTEMDIENSTROUTINEN
(30) US 2021 10 21 202163270269 P
(30) US 2021 12 21 202117557643
(72) COHEN, Haim, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HARPER, Graham John, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) JOHNSON, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/55 **EN E-1810052** 2025 07 02 **4145318**
(86) 2022 08 11 2022189845
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSTELLUNG VON ZWISCHEN PROZESSEN VON VERSCHIEDENEN BETRIEBSSYSTEMEN ÜBERMITTELTE NACHRICHTEN
(30) RU 2021 09 06 2021126158
(30) US 2022 06 08 202217835034
(72) PINCHUK, Stanislav V., Moscow 125212 (RU)
(72) SIMANOVSKY, Andrey Y., Moscow 125212 (RU)
(72) ROGACHEV, Sergey V., Moscow 125212 (RU)

G06F 21/55 **EN E-1810053** 2025 07 02 **4181001**
(86) 2022 11 09 2022206288
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SICHERE DATENSICHERUNG UND -WIEDERHERSTELLUNG AUS CYBERATTACKEN
(30) US 2021 11 10 202163278028 P
(30) US 2022 01 24 202217583172
(72) Truscott, Andrew, Spring, TX (US)
(72) Tung, Teresa Sheausan, Tustin, CA (US)
(72) Winful, Brandon, Fannin, TX (US)
(72) Bepeta, Mallikarjun, Toronto (CA)

G06F 21/56 **EN E-1810054** 2025 07 02 **3979111**
(86) KR20005514 2020 04 27 2020818870
(73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES DATEISYSTEMS IN EINER HILFSSPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 06 03 20190065490
(72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 21/56 **EN E-1810055** 2025 07 02 **4060535**
(86) 2022 02 25 2022158899
(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ARCHIV-SLICES FÜR MALWARE UNTER VERWENDUNG VON DATEIEN MIT GERINGER DICHTHE
(30) US 2021 03 15 202117201282
(72) STROGOV, Vladimir, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) STUPAK, Anatoly, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) KULAGA, Andrey, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) SERGEEV, Alexey, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen (CH)

G06F 21/57 **FR E-1810056** 2025 07 02 **4338079**
(86) EP22062406 2022 05 09 2022728189
(73) Marbeuf Conseil et Recherche, 75009 Paris, 42 rue de Maubeuge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER BENUTZUNG VON SOFTWARE
(30) FR 2021 05 10 2104932
(72) SANGLE-FERRIERE, Bruno, 75016 PARIS (FR)

G06F 21/57 **EN E-1810057** 2025 07 02 **4191453**
(86) 2010 10 09 2022204745
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PLATTFORMSICHERHEIT
(30) US 2009 10 09 25012609 P
(72) MANTYLA, Janne Sakari, 02180 Espoo (FI)
(72) BUCHHOLTZ, Mikael, 1661 Kobenhavn (DK)
(72) KYLANPAA, Markku, 00950 Helsinki (FI)
(72) SAVELA, Markku, 02110 Espoo (FI)

G06F 21/57 (86) US22037231	EN E-1810058 2022 07 15	2025 07 02 2022760834	4392887
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN EINGEBETTETEN BETRIEBSYSTEMEN (30) US 2021 08 25 202117411975 (72) HURULI, Sudhanva, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) OLINSKY, Reuben Ross, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) CAWSTON, Mark Andrew, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) HOLT, Rebecca Leigh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1810059 2022 03 31	2025 07 02 2022166215	4109312
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERSCHLÜSSELTEN FERNGESTEUERTEN DIREKTSPEICHERZUGRIFF (ERDMA) ZUR LIVE-MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE (30) US 2021 06 25 202117359117 (72) Griffy, Scott, Hillsboro, OR 97124 (US) (72) Bronleewe, David, Hillsboro, OR 97123 (US) (72) Khosravi, Hormuzd, Portland, OR 97229 (US) (72) Chhabra, Siddhartha, Portland, OR 97229 (US)			
G06F 30/20 (86)	EN E-1810060 2017 12 27	2025 07 02 2017210740	3506132
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE) (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE) (54) SIMULATION VON FOTOVOLTAISCHEN SYSTEMEN (72) CATHOOR, Francky, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patents department Kapeldreef 75 (BE) (72) BAKA, Maria-Iro, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patents department Kapeldreef 75 (BE) (72) MANGANIELLO, Patrizio, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patents department Kapeldreef 75 (BE)			
G06F 30/367 (86) CN18124555	EN E-1810061 2018 12 28	2025 07 02 2018918140	3792790
(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN) (54) STRAHLUNGSMUSTERBERECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EINSTELLBARE STRAHLRICHTANTENNE (30) CN 2018 05 08 201810431836 (72) LIU, RuoPeng, shenzhen, Guangdong 518057, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN) (72) ZHAO, Zhi Ya, shenzhen, Guangdong 518057, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN) (72) TIAN, Hua, shenzhen, Guangdong 518057, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN) (72) DING, Yi, shenzhen, Guangdong 518057, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)			
G06K 7/10 (86) JP18043860	EN E-1810062 2018 11 28	2025 07 02 2018903527	3879431
(73) Asterisk, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0011, Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16 Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP) (54) LESEGERÄT (30) JP 2018 11 06 2018209301 (72) SUZUKI, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0011, c/o Asterisk, Inc. Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16, Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)			
G06K 7/10 (86) US19044152	EN E-1810063 2019 07 30	2025 07 02 2019855552	3844663
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES EINDEUTIGEN IDENTIFIKATORS BASIEREND AUF UNSICHTBAREM LICHT (30) US 2018 08 28 201816115254 (72) GABRIEL, Michael, Richard, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)			
G06K 19/077 (86) IB20000500	EN E-1810064 2020 05 18	2025 07 02 2020739455	4046074
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR) (54) CARD-TYPE INFORMATION SUBSTRATE MIT EINEM RAHMEN UND EINER VORFORM DAVON (30) WO 2019 10 18 PCT/IB2019/001183 (72) SUKKA EW, Watchara, Ayutthaya 13160, Linxens (Thailand) Co., Ltd. 142 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate Tambon Ban Laean Amphor Bang- pa-in Phra Nakorn Si (TH) (72) TANTRAPIWAT, Apatsara, Ayutthaya 13160, Linxens (Thailand) Co., Ltd. 142 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate Tambon Ban Laean Amphor Bang- pa-in Phra Nakorn Si (TH) (72) PHAKPING, Anupont, Ayutthaya 13160, Linxens (Thailand) Co., Ltd. 142 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate Tambon Ban Laean Amphor Bang- pa-in Phra Nakorn Si (TH)			

G06K 19/077 (86) EP22025132	DE E-1810065 2022 04 06	2025 07 02 2022720550	4320549
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE) (54) KARTENKÖRPER FÜR EINE CHIPKARTE, CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTENKÖRPERS (30) DE 2021 04 08 102021001816 (72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München (DE)			
G06K 19/077 (86) IB21000828	EN E-1810066 2021 08 27	2025 07 02 2021836225	4392895
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR) (54) DRAHTPADENTWURF EINES ANSCHLUSSPADS IN EINEM VORLAM-KÖRPER EINER CHIPKARTE, VORLAM-KÖRPER, CHIPKARTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTPADENTWURFS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE (72) NIELAND, Carsten, 01099 Dresden (DE) (72) AKKADECH, Fycommee, Ayuthaya 13160 (TH)			
G06K 19/077 (86) IB20059849	EN E-1810067 2020 10 20	2025 07 02 2020879144	4049181
(73) Digital Tags Finland Oy, 33800 Tampere, Vihojantie 12A (FI) (54) RFID-ETIKETT MIT SCHMALEM SPALT ZUR VERWENDUNG IN MIKROWELLENERHITZBAREN LEBENSMITTELVERPACKUNGEN (30) SE 2019 10 21 1951189 (72) YLI-PELTOLA, Ilkka, 36240 Kangasala, Mehiläisentie 2 (FI) (72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 38 A13 (FI) (72) LESKELA, Antti, 37470 Vesilahti, Korpiniementie 53 (FI)			
G06K 19/077 (86)	EN E-1810068 2017 12 29	2025 07 02 2021199228	3965012
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US) (54) DYNAMISCHE TRANSAKTIONS KARTE MIT KERNSCHICHT UND KARTENTRÄGER (30) US 2016 12 30 201615394906 (72) Locke, Tyler, Washington DC, 20002 (US) (72) Wurmfeld, David, Arlington VA 22207 (US) (72) Koeppel, Adam, Washington DC, 20010 (US) (72) Markson, Theodore, McLean VA 22102 (US)			
G06N 3/006 (86) US19033138	EN E-1810069 2019 05 20	2025 07 02 2019732151	3791324
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) STICHPROBENEFFIZIENTES VERSTÄRKUNGS LERNEN (30) US 2018 05 18 201862673838 P (72) HAFNER, Danijar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BUCKMAN, Jacob, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEE, Honglak, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BREVDO, Eugene, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) TUCKER, George Jay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/006 (86)	EN E-1810070 2021 05 05	2025 07 02 2021172327	4086813
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERWALTUNG VON ALEKTORISCHER UND EPISTEMISCHER UNSICHERHEIT BEIM VERSTÄRKUNGS LERNEN MIT ANWENDUNGEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGSTEUERUNG (72) HOEL, Carl-Johan, 413 23 GÖTEBORG (SE) (72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)			
G06N 3/02 (86) US22071646	EN E-1810071 2022 04 08	2025 07 02 2022722986	4320552
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) TRAINING VON MASCHINENGELERNTEN MODULEN ZUR RADARBASIERTEN GESTENERKENNUNG IN EINER UMGEBUNGSBERECHNUNGSUMGEBUNG (30) US 2021 04 09 202163173082 P (72) HAYASHI, Eiji, Mountain View, California 94043 (US) (72) LIEN, Jaime, Mountain View, California 94043 (US) (72) GILLIAN, Nicholas Edward, Mountain View, California 94043 (US) (72) FELCH, Andrew C., Mountain View, California 94043 (US) (72) YAMANAKA, Jin, Mountain View, California 94043 (US) (72) JACQUOT, Blake Charles, Mountain View, California 94043 (US)			
G06N 3/04 (86)	EN E-1810072 2018 08 10	2025 07 02 2018306104	3608844
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES CRNN UND ZUR SEMANTISCHEN SEGMENTIERUNG EINES EINGEGEBENEN VIDEOS UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN CRNN (72) WEINZAEPFEL, Philippe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 90 allée Pré Mayen (FR)			

G06N 3/04 **EN E-1810073** 2025 07 02 **3846085**
(86) 2020 12 14 2020213709

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VERWALTUNG DES NETZWERKVERKEHRS IM INTERNET DER DINGE MIT FÖDERIERTEM MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 12 31 201916732115
(72) Arora, Amit, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) Roy, Satyajit, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) Kenyon, John, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)

G06N 3/04 **EN E-1810074** 2025 07 02 **4009237**
(86) 2021 02 26 2021159673

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERTEN SPIKE-KODIERUNG FÜR SPIKENDE NEURONALE NETZWERKE
(30) IN 2020 12 04 202021052964
(72) Banerjee, Dighanchal, Dist-N.24 Parganas, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
(72) Dey, Sounak, Dist-N.24 Parganas., 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
(72) Mukherjee, Arijit, Dist-N.24 Parganas., 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
(72) George, Arun, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)

G06N 3/04 **EN E-1810075** 2025 07 02 **4302237**
(86) EP22064501 2022 05 27 2022733895

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ERZEUGUNG VON NEURONALEN NETZWERKAUSGÄNGEN DURCH QUERAUFMERKSAMKEIT VON ABFRAGEEINBETTUNGEN ÜBER EINEN SATZ LATENTER EINBETTUNGEN
(30) US 2021 05 28 202163194874 P
(72) JAEGLE, Andrew Coulter, London N1C 4AG (GB)
(72) ALAYRAC, Jean-Baptiste, London N1C 4AG (GB)
(72) BORGEAUD DIT AVOCAT, Sebastian, London N1C 4AG (GB)
(72) IONESCU, Catalin-Dumitru, London N1C 4AG (GB)
(72) DOERSCH, Carl, London N1C 4AG (GB)
(72) DING, Fengning, London N1C 4AG (GB)
(72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG (GB)
(72) HÉNAFF, Olivier Jean, London N1C 4AG (GB)
(72) KOPPULA, Skanda Kumar, London N1C 4AG (GB)
(72) ZORAN, Daniel, London N1C 4AG (GB)
(72) BROCK, Andrew, London N1C 4AG (GB)
(72) SHELHAMER, Evan Gerard, London N1C 4AG (GB)
(72) ZISSERMAN, Andrew, London N1C 4AG (GB)
(72) CARREIRA, Joao, London N1C 4AG (GB)

G06N 3/044 **EN E-1810076** 2025 07 02 **4462306**
(86) 2019 05 20 2024201809

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERLERNEN VON DATENERWEITERUNGSRICHTLINIEN
(30) US 2018 05 18 201862673777 P
(72) VASUDEVAN, Vijay, Mountain View, 94043 (US)
(72) ZOPH, Barret, Mountain View, 94043 (US)
(72) CUBUK, Ekin Dogus, Mountain View, 94043 (US)
(72) LE, Quoc V., Mountain View, 94043 (US)

G06N 3/0442 **EN E-1810077** 2025 07 02 **3698287**
(86) US17057611 2017 10 20 2017791911

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) PARALLELE AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN EINER EINHEIT MIT GESTEUERTER AKTIVIERUNG
(72) ELSEN, Erich Konrad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/045 **EN E-1810078** 2025 07 02 **3901833**
(86) 2019 01 14 2021174526

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(73) Illumina Cambridge Limited, Essex CB10 1XL, Little Chesterford NR Saffron Walden (GB)
(54) AUF TIEFENLERNEN BASIERENDER VARIANTENKLASSIFIKATOR
(30) US 2018 01 15 201862617552 P
(72) SCHULZ-TRIEGLAFF, Ole Benjamin, NR Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Little Chesterford (GB)
(72) COX, Anthony James, NR Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Little Chesterford (GB)
(72) FARH, Kai-How, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G06N 3/0475 **EN E-1810079** 2025 07 02 **3973459**
(86) EP20064270 2020 05 22 2020728455

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) GENERATIVE KONTRADIKTORISCHE NETZWERKE MIT ZEITLICHEN UND RÄUMLICHEN DISKRIMINATOREN ZUR EFFIZIENTEN VIDEOERZEUGUNG
(30) US 2019 05 23 201962852176 P
(72) CLARK, Aidan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DONAHUE, Jeffrey, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/049 **EN E-1810080** 2025 07 02 **4089582**
(86) CN21108134 2021 07 23 2021846143

(73) Lynxi Technologies Co., Ltd., Beijing 100080, Rm. 801, 8/F, No. 67 North 4th Ring West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM UMWANDELN VON NUMERISCHEN WERTEN IN SPIKES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 24 202010725977
(30) CN 2020 07 24 202010725094
(72) WU, Zhenzhi, Beijing 100080 (CN)
(72) HE, Wei, Beijing 100080 (CN)
(72) JIN, LuoJun, Beijing 100080 (CN)
(72) ZHU, Yaolong, Beijing 100080 (CN)

G06N 3/063 **FR E-1810081** 2025 07 02 **3901834**
(86) 2021 04 15 2021168489

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES NETZWERKS AUS KÜNSTLICHEN NEURONEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) FR 2020 04 23 2004070
(72) FOLLLOT, Laurent, 06620 GOURDON (FR)
(72) DEMAJ, Pierre, 06200 NICE (FR)

G06N 3/063 **EN E-1810082** 2025 07 02 **3938963**
(86) EP20056883 2020 03 13 2020711874

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) PLANUNG VON BERECHNUNGSGRAPHEN MITTELS NEURONALER NETZE
(30) US 2019 03 13 201962817971 P
(72) LI, Yujia, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) NAIR, Vinod, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) GIL, Felix Axel Gimeno, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) PALIWAL, Aditya, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) LUBIN, Miles C., London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

G06N 3/063 **EN E-1810083** 2025 07 02 **3624020**
(86) CN19085844 2019 05 07 2019803375

(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(54) BERECHNUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
(30) CN 2018 05 18 201810479540
(30) CN 2018 09 06 201811041573
(30) CN 2018 09 06 201811040961
(30) CN 2018 12 25 201811592249
(72) LIU, Shaoli, Shanghai 201306, Floor 6, block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Yuzhe, Shanghai 201306, Floor 6, block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
(72) MENG, Xiaofu, Shanghai 201306, Floor 6, block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Xishan, Shanghai 201306, Floor 6, block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
(72) SONG, Xinkai, Shanghai 201306, Floor 6, block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)

G06N 3/082 **EN E-1810084** 2025 07 02 **3931762**
(86) US20019581 2020 02 25 2020712782

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARCHITEKTUR EINER PYRAMIDENSCHICHT
(30) US 2019 02 25 201962810143 P
(72) LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GHIASI, Golnaz, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, Tsung-Yi, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/084 **EN E-1810085** 2025 07 02 **3948679**
(86) EP20063971 2020 05 19 2020727262

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ENERGIEBASIERTE ASSOZIATIVE SPEICHER MIT ASSOZIERTEM SPEICHER
(30) US 2019 05 23 201962852196 P
(72) BARTUNOV, Sergey, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) RAE, Jack William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) LILLICRAP, Timothy Paul, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) OSINDERO, Simon, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/084 **EN E-1810086** 2025 07 02 **4123287**
(86) KR21017665 2021 11 26 2021890375

(73) HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD., Seoul 03058, 75, Yulgok-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VORHERSAGE DES N-WERTES UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIEREND AUF DATENERWEITERUNG
(30) KR 2021 06 09 20210074703
(72) KIM, Kwang Myung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13602 (KR)
(72) PARK, Hyuong June, Seoul 06335 (KR)
(72) LEE, Jae Beom, Seoul 07987 (KR)
(72) PARK, Chan Jin, Seoul 04057 (KR)

G06N 3/084 **EN E-1810087** 2025 07 02 **4327245**
(86) EP22064563 2022 05 30 2022734127

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) VERBESSERUNG DES POPULATIONSBASIERTEN TRAININGS VON NEURONALEN NETZEN
(30) US 2021 05 28 20163194592 P
(72) DALIBARD, Valentin Clement, London N1C 4AG (GB)
(72) JADERBERG, Maxwell Elliot, London N1C 4AG (GB)

G06N 3/084 **EN E-1810088** 2025 07 02 **3792761**
(86) 2018 03 26 2020205451

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BERECHNUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR MASCHINELLE LERNVORGÄNGE MIT GERINGER GENAUIGKEIT
(30) US 2017 04 28 201715581167
(72) OULD-AHMED-VALL, ElMoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
(72) BAGHSORKHI, Sara S., Los Gatos, 95032, P.O. Box 321570 (US)
(72) YAO, Anbang, Beijing, 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Road, ZhongGuanCun, HaiDian District (CN)
(72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA California 95126, 1310 Saddle Rack St Apt 247 (US)
(72) CHEN, Xiaoming, Shanghai, 200241, NO.880 Zixing Road (CN)
(72) KOKER, Altug, El Dorado, CA California 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)
(72) WEAST, John C., Portland, OR Oregon 97201, 1926 SW Mill Street Ter (US)
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)
(72) KIM, Dukhwan, Mountain View, CA California 94041, 217 Pettis Ave (US)
(72) HURD, Linda L., Cool, CA California 95614, 2045 Indian Trail (US)
(72) ASHBAUGH, Ben J., Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road FM4-69 (US)
(72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ Arizona 85224, 700 N Coronado st Apt No. 1118 (US)
(72) MA, Liwei, Beijing, 100080, 8F, Raycom A No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian (CN)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 727 Misty Ridge Cir (US)
(72) TANG, Ping T., Edison, NJ New Jersey 08820, 4 Whitehall Ave (US)
(72) STRICKLAND, Michael S., Sunnysvale, CA California 94087, 1116 Andover Dr (US)

G06N 3/084 **EN E-1810089** 2025 07 02 **3686785**
(86) 2019 12 31 2019220237

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUKTUATIONSBESTÄNDIGEN OBJEKTDETEKTOR AUF CNN-BASIS UNTER VERWENDUNG EINES ZIELOBJEKTSCHÄTZUNGSNETZWERKS UND ENTSPRECHENDE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 22 201916254162
(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, Insu, 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. B02, 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) 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) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, HyundaiGreen 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, Hojin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06N 3/084 **EN E-1810090** 2025 07 02 **3633558**
(86) 2019 09 05 2019195517

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND PRÜFVERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES TOTEN WINKELS EINES FAHRZEUGS UND LERNVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2018 10 05 201816152699
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, HyundaiGreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 3/094 **EN E-1810091** 2025 07 02 **4174727**
(86) 2022 09 29 2022198858

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANNÄHERUNG VON EINBETTUNGEN VON NICHT-KENNTNIS-GRAPH-EINHEITEN ZUR VERBINDUNGSVORHERSAGE IN EINEM WISSENSGRAPHEN
(30) US 2021 10 29 202117514512
(72) JANIK, Adrianna, Dublin (IE)
(72) PAI, Sumit, Dublin (IE)
(72) COSTABELLO, Luca, Newbridge (IE)

G06N 10/40 **EN E-1810092** 2025 07 02 **4118587**
(86) EP21055819 2021 03 08 2021709991

(73) Quantum Motion Technologies Limited, London N7 9HJ, 9 Sterling Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR QUBIT-VERARBEITUNG
(30) EP 2020 03 13 20162973
(72) PATOMAKI, Sofia, Yorkshire HG1 2PW, c/o Quantum Motion Technologies Limited Windsor House Cornwall Road Harrogate (GB)
(72) MORTON, John, Yorkshire HG1 2PW, c/o Quantum Motion Technologies Limited Windsor House Cornwall Road Harrogate (GB)
(72) BENJAMIN, Simon, Yorkshire HG1 2PW, c/o Quantum Motion Technologies Limited Windsor House Cornwall Road Harrogate (GB)

G06N 10/40 **EN E-1810093** 2025 07 02 **4341868**
(86) EP22063360 2022 05 17 2022731491

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) TREIBERVERSTÄRKTER J/ZZ-BETRIEB FÜR SUPRALEITENDE QUBITS
(30) US 2021 05 19 202117324624
(72) KANDALA, Abhinav, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) MCKAY, David, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) LAUER, Isaac, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) MAGESAN, Easwar, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

G06N 10/80 **EN E-1810094** 2025 07 02 **4160491**
(86) 2017 12 18 2022193793

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SIMULATION VON QUANTENSCHALTUNGEN
(30) US 2017 10 18 201762574050 P
(72) CASTRILLO, Sergio Boixo, Mountain View, 94043 (US)
(72) SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, 94043 (US)

G06Q 10/04 **EN E-1810095** 2025 07 02 **3798941**
(86) JP19020093 2019 05 21 2019806663

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES LEERSTEHENDEN HAUSES, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEERSTEHENDEN HAUSES UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 05 23 2018098922
(72) KUSANAGI Tetsuya, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06Q 10/04 (86)	EN E-1810096 2010 07 12	2025 07 02 2022179488	4092590
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON GERÄTESERIALISIERUNGEN (30) US 2009 07 10 22477009 P (72) FUNG, Eric, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) NEILL, Brian, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) TSE, Chi Chiu, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
G06Q 10/04 (86)	EN E-1810097 2020 12 28	2025 07 02 2020217339	3866079
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN (30) IN 2020 02 12 202021006123 (72) Agarwal, Marichi, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN) (72) Sarkar, Chayan, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN) (72) Biswas, Swagata, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN) (72) Paul, Sayan, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN) (72) Paul, Himadri Sekhar, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1810098 2020 06 08	2025 07 02 2020178772	3748559
(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA) (54) ARBEITSPLATZSPEZIFISCHE KONTAKT-CENTER-GENERIERUNG (30) US 2019 06 07 201916435414 (72) Montcalm, Michael, Ottawa, Ontario K2C 2W1, 1193 Parkway Drive (CA)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1810099 2016 05 11	2025 07 02 2016793437	3295344
(73) Board of Trustees of Michigan State University, East Lansing, MI 48824, 450 Hannah Administration Building (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE BEURTEILUNG VON ERNTEFLÄCHEN UND VERWALTUNG DES WACHSTUMS VON ERNTEGUT (30) US 2015 05 14 201562161331 P (72) BASSO, Bruno, East Lansing, MI 48823, 278 W. Saginaw Apt. 204 (US)			
G06Q 10/0631 (86)	EN E-1810100 2022 08 12	2025 07 02 2022190134	4322083
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON FERNFAHRAUFGABEN VON FAHRZEUGEN AN EINEN ENTFERNTEN BETRIEBER (72) ANGIERSKI, André, 12489 Berlin (DE)			
G06Q 10/0631 (86)	EN E-1810101 2023 12 04	2025 07 02 2023213967	4386641
(73) Shenzhen University, Shenzhen, Guangdong 518061, No. 3688 Nanhai Road Nanshan District (CN) (54) BAUVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ROBUSTE TUNNELSTRUKTUR (30) CN 2022 12 15 202211609676 (72) BAO, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong, 518061 (CN) (72) CHEN, Xiangsheng, Shenzhen, Guangdong, 518061 (CN) (72) CUI, Hongzhi, Shenzhen, Guangdong, 518061 (CN) (72) SHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong, 518061 (CN)			
G06Q 10/0631 (86)	EN E-1810102 2023 05 17	2025 07 02 2023173837	4280134
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLUGZEUGGREIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) GB 2022 05 18 202207284 (72) BILL, Mr. Andrew, Bristol BS34 7PA (GB)			
G06Q 10/0631 (86)	EN E-1810103 2018 04 05	2025 07 02 2022170862	4177806
(73) Afiniti AI Limited, Dublin D02 PY28, 1 Hatch Street Upper, 6th Floor Dublin 2 (IE) (54) VERFAHREN ZUR VERHALTENSPAARUNG IN EINEM KONTAKTCENTERSYSTEM (30) US 2017 04 28 201715582223 (30) US 2017 08 30 201715691106 (72) KAN, Ittai, McLean, 22101 (US) (72) KLUGERMAN, Michael Richard, Cambridge, 02138 (US) (72) RILEY, Blake Jay, Washington, 20002 (US)			

G06Q 10/0875 (86)	EN E-1810104 2022 05 25	2025 07 02 2022175276	4102430
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASCHINENLERNBASIERTE AUTOMATISIERUNG UND OPTIMIERUNG DES PRODUKTDISIGNS (30) US 2021 06 11 202117346098 (72) KUMAR, Amit, Sugar Land, TX (US) (72) MEHTA, Nishant, Delhi (IN) (72) MANOCHA, Piyush, New Delhi (IN) (72) GUPTA, Anshul T, Delhi (IN) (72) ANAND, Anshul, Lucknow (IN) (72) SANKARAN, Naveen, Chennai (IN)			
G06Q 10/10 (86)	EN E-1810105 2017 08 16	2025 07 02 2017758046	3500988
(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOLLABORATIVES TINTENMANAGEMENT (30) EP 2016 08 16 16290151 (72) LAUPRÉTRE, Pierre, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR) (72) DEWITTE, Pierre-Alban, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)			
G06Q 10/20 (86)	EN E-1810106 2020 03 03	2025 07 02 2020923672	4116895
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ZUSTANDSERFASSUNGSSYSTEM (72) KATO, Shun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) YANO, Hiroto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NAKAGAWA, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06Q 20/02 (86)	EN E-1810107 2017 11 17	2025 07 02 2017812146	3646266
(73) Marqeta, Inc., Oakland, CA 94612, 180 Grand Avenue 5th Floor (US) (54) SYSTEM. VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SICHEREN SENDEN UND PRÄSENTIEREN VON ZAHLUNGSKARTENDATEN BEI EINEM WEB-CLIENT (30) US 2017 06 30 201715640325 (72) DAVILA, Anaximandro, A., San Francisco, CA 94102, 146 McAllister St. 411 (US) (72) OSBURN, Daniel, 12045 Berlin, Innstr. 35 (DE) (72) FORD, Anthony, Pittsburg, CA 94565, 25 El Tambor Court (US) (72) MATTER, David, Mill Valley, CA 94941, 516 Browning Street (US)			
G06Q 20/06 (86)	EN E-1810108 2018 05 14	2025 07 02 2018728978	3631724
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) SICHERE BEREITSTELLUNG VON UNBESTIMMTEN DATEN AUS EINER UNBESTIMMTEN QUELLE IN DAS LOCKING-SCRIPT EINER BLOCKCHAIN-TRANSAKTION (30) GB 2017 05 22 201708190 (30) GB 2017 05 22 201708200 (30) GB 2017 05 22 201708192 (30) GB 2017 05 22 201708196 (30) GB 2017 05 22 201708198 (30) GB 2017 05 22 201708185 (72) CHAN, Ying, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB) (72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
G06Q 20/32 (86)	EN E-1810109 2015 05 26	2025 07 02 2020165105	3693910
(73) Parousya Technologies Pty Ltd, Ivanhoe, Victoria 3079, 50 Upper Heidelberg Road Unit 5 (AU) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES AUS EINER VIELZAHL VON DIENSTANBIETERN (30) US 2014 06 26 201462017556 P (72) Argyropoulos, Arthur, Ivanhoe, Victoria 3079, Parousya Technology Pty Ltd 50 Upper Heidelberg Road, Unit 5 (AU)			
G06Q 20/32 (86)	EN E-1810110 2022 03 10	2025 07 02 2022161304	4089608
(73) Hitachi Channel Solutions, Corp., Tokyo 141-8576, 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BERÜHRUNGSLOSES TRANSAKTIONSVERFAHREN (30) JP 2021 05 10 2021079924 (72) HATANAKA, Yumi, Japan, 141-8576 (JP) (72) SUGIHARA, Ikumi, Japan, 141-8576 (JP)			

G06Q 20/36 (86)	EN E-1810111 2015 07 10	2025 07 02 2023213821	4375911
(73) Loyyal Holdings Incorporated, Dubai, Office 3207, HDS Tower, Cluster F Jumeirah Lakes Tower (AE) (54) VERTEILTES LEDGER-PROTOKOLL ZUM ANREIZ FÜR TRANSAKTIONALEN UND NICHTTRANSAKTIONALEN HANDEL (30) US 2014 07 11 201462023568 P (72) SIMON, Gregory, Beaufort, NC 28516 (US) (72) DENNIS, Sean, San Juan del Sur Rivas Ri (NI) (72) BARKER, Levi, Riopon, CA 9536 (US)			
G06Q 30/02 (86)	EN E-1810112 2016 04 08	2025 07 02 2023186454	4242953
(73) Traeger Pellet Grills, LLC, Salt Lake City, Utah 84101, 533 South 400 West (US) (54) CLOUD-SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUSSENGRILLS MIT MOBILER ANWENDUNG (30) US 2015 10 23 201562245549 P (72) COLSTON, Michael, Salt Lake City (US)			
G06Q 30/06 (86)	DE E-1810113 2021 08 28	2025 07 02 2021193678	4141774
(73) SQLab GmbH, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN EINES FAHRRADPRODUKTS (72) Hild, Tobias, 82024 Taufkirchen (DE)			
G06Q 30/0601 (86) IB16057360	FR E-1810114 2016 12 05	2025 07 02 2016810075	3384450
(73) Digital Packaging, 92310 Sèvres, 27, avenue de la Division Leclerc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANPASSUNG VON MASSENMARKTARTIKELN IM HINBLICK AUF DEN ZUGRIFF AUF KUNDENSPEZIFISCHE INHALTE (30) FR 2015 12 03 1561828 (30) FR 2015 12 22 1570100 (72) PINGEOT, Gilles, 78150 Le Chesnay, 21 Rue de la Pépinière (FR)			
G06Q 50/06 (86) IL20050564	EN E-1810115 2020 05 21	2025 07 02 2020809731	3973494
(73) TIGO ENERGY AI LTD, 4365613 Ra'anana, 25 Ha'haroshet street (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBRAUCHSOPTIMIERUNG UND LEISTUNGSSPEICHERUNG (30) US 2019 05 23 201962851643 P (72) SADOT, Emek, 1920500 Ram-On, P.O.Box 133 (IL) (72) FINKEL, Evgeny, 4906422 Petah-Tikva, 20/63 Shraga Rafaeli St. (IL) (72) EDELSTEIN, Sergei, 46342 Herzliya, 45b/5 Rav Kuk Street (IL) (72) FARKASH, Yuval, 6299504 Tel-Aviv, 2 Faibel St. (IL)			
G06Q 50/26 (86)	EN E-1810116 2018 03 19	2025 07 02 2023163750	4220535
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATEN, DIE VON EINER AM KÖRPER GETRAGENEN KAMERA ERFASST WURDEN (72) Hugosson, Fredrik, 223 69 LUND (SE)			
G06T 1/20 (86) KR20006775	EN E-1810117 2020 05 26	2025 07 02 2020854117	3987770
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER GRAPHISCHEN LEISTUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 08 20 20190101947 (30) KR 2019 12 26 20190175559 (72) NAM, Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Eunji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) BANG, Sangik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06T 3/40 (86) US21014359	EN E-1810118 2021 01 21	2025 07 02 2021705372	4281927
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SENSORSYSTEM FÜR SPÄRLICHE FARBBILDER (72) NICHOLSON, Stuart James Myron, Mountain View, California 94043 (US) (72) GOLDBERG, Steven Benjamin, Mountain View, California 94043 (US) (72) BODIYA, Timothy Paul, Mountain View, California 94043 (US)			

G06T 3/4038 (86) CN18115405	EN E-1810119 2018 11 14	2025 07 02 2018879498	3698316
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDVERARBEITUNG (30) CN 2017 11 17 201711148168 (72) WANG, Yin, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN) (72) WANG, Haomi, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN) (72) FANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
G06T 5/50 (86)	EN E-1810120 2020 05 13	2025 07 02 2020174304	3739546
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH AUS EINER EINZIGEN AUFNAHME (30) US 2019 05 29 201916412130 (30) US 2019 05 29 201916425888 (72) VITI, Marco, I-40033 Casalecchio Di Reno (BO), Via della Bastia, n. 5A (IT)			
G06T 7/00 (86) US17034741	EN E-1810121 2017 05 26	2025 07 02 2017803689	3465612
(73) bioMérieux, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHAUM IN PROBENBEHÄLTERN (30) US 2016 05 27 201662342502 P (72) VIVET, Thierry, Maryland Heights, Missouri 63043, 12954 Bryce Canyon Drive (US) (72) CONNOR, Dennis, St. Charles, Missouri 63301, 11 Huntington Forest Court (US) (72) SEGRIST, Mark, Webster Groves, Missouri 63119, 322 Oak Manor Lane (US) (72) WILSON, Mark, S., Hillsborough NC 27278, 6814 Carol Lane (US) (72) LINK, John G., Durham, NC 27712, 4819 Northbury Circle (US)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1810122 2014 02 26	2025 07 02 2019211717	3640889
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) IN-SITU-ERZEUGUNG VON PLANAREN TARGETS MIT NATÜRLICHEN FEATURES (30) US 2013 03 14 201313802834 (72) WAGNER, Daniel, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) PAN, Qi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1810123 2021 02 02	2025 07 02 2021154727	3876195
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP) (54) BILDPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EINFÄRBEQUALITÄT VON STRICKWAREN (30) JP 2020 03 04 2020036464 (72) Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP) (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)			
G06T 7/00 (86) HU22050043	EN E-1810124 2022 05 09	2025 07 02 2022728661	4338125
(73) aiMotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU) (54) VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG DER BILDSCHÄRFE (30) HU 2021 05 10 2100190 (72) KOZMA, Péter Dániel, 1023 Budapest (HU) (72) LÉRÁNT-NYESTE, Mátyás, 1062 Budapest (HU)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1810125 2023 03 08	2025 07 02 2023160821	4246434
(73) Brainomix Limited, West Way, Oxford OX2 0JJ, 1st Floor, Seacourt Tower (GB) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG UND VORHERSAGE DES FORTSCHREITENS VON INTERSTITIELLER LUNGENERKRANKUNG (30) GB 2022 03 18 202203799 (72) GEORGE, Peter, Oxford, OX2 7HN (GB) (72) JOLY, Olivier, Oxford, OX2 7HN (GB) (72) RENNISON-JONES, Christian, Oxford, OX2 7HN (GB)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1810126 2023 12 06	2025 07 02 2023214590	4386665
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM (30) JP 2022 12 15 2022199948 (72) SASUGA, Saeko, Tokyo, 106-8620 (JP) (72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo, 106-8620 (JP)			

G06T 7/00 (86)	EN E-1810127 2021 07 28	2025 07 02 2021188184	3951711
(73) Biometric S.r.l., 39042 Bressanone (BZ), Via Julius Durst 98 (IT)			
(54) INDUSTRIELLE TOMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON INDUSTRIELLEN PRODUKTEN			
(30) IT 2020 08 07 202000019819			
(72) GIUDICEANDREA, Arianna, 39042 Bressanone (Bolzano) (IT)			
(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (Venezia) (IT)			
(72) ZANE, Giancarlo, 30173 Mestre (Venezia) (IT)			
G06T 7/20 (86)	EN E-1810128 2022 03 18	2025 07 02 2022163104	4060613
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VORHERSAGEN DER ZUKÜNFTIGEN BEWEGUNG VON AGENTEN IN EINER UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON BELEGUNGSFLUSSFELDERN			
(30) US 2021 03 18 202163162988 P			
(30) US 2022 03 04 202263316801 P			
(72) MAHJOURIAN, Reza, Mountain View, 94043 (US)			
(72) KIM, Jinkyu, Mountain View, 94043 (US)			
(72) CHAI, Yuning, Mountain View, 94043 (US)			
(72) TAN, Mingxing, Mountain View, 94043 (US)			
(72) SAPP, Benjamin, Mountain View, 94043 (US)			
(72) ANGUELOV, Dragomir, Mountain View, 94043 (US)			
G06T 7/246 (86)	EN E-1810129 2021 03 24	2025 07 02 2021859559	4202831
(73) Shanghai Shende Green Medical Era Healthcare Technology Co., Ltd., Shanghai 200233, 4/F, Building 8, No. 1001, Qinzhou North Road Xuhui District (CN)			
(73) Shende (Ningbo) Medical Device Technology Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315800, F1 (Workshop3), No. 1 Building 4, No. 66 Meishan Gangcheng Road, Beilun District (CN)			
(73) Nantong Shende Medical Device Technology Co., Ltd, Nantong, Jiangsu 226014, Room 102, Building 2, No. 158 Xincheng Road Chongchuan District (CN)			
(54) BILDBASIERTES BEWEGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN			
(30) CN 2020 08 31 202010894625			
(72) WEI, Bo, Shanghai 200233 (CN)			
(72) GUO, Junjie, Shanghai 200233 (CN)			
(72) ZHANG, Shengfa, Shanghai 200233 (CN)			
(72) GU, Jiawei, Shanghai 200233 (CN)			
(72) SU, Zhiqiang, Shanghai 200233 (CN)			
(72) YANG, Bo, Shanghai 200233 (CN)			
(72) WU, Hao, Shanghai 200233 (CN)			
(72) CUI, Lei, Shanghai 200233 (CN)			
(72) TIAN, Zhou, Shanghai 200233 (CN)			
G06T 7/246 (86)	EN E-1810130 2022 01 21	2025 07 02 2022152646	4068204
(73) Revieve Oy, 00180 Helsinki, Köydenpunojankatu 2 A (FI)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERGRÖßERUNG DES PUNKTES VON INTERESSE IN VIDEOS MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US 2021 03 31 202117218673			
(72) Kulovesi, Jakke, 00650 Helsinki (FI)			
(72) Hamunen, Joonas, 00500 Helsinki (FI)			
(72) Siivinen, Samuli, 46015 Valencia (ES)			
G06T 7/277 (86)	EN E-1810131 2022 03 15	2025 07 02 2022162067	4068206
(73) Teledyne FLIR Defense, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)			
(54) OBJEKTVERFOLGUNG IN LOKALEN UND GLOBALEN KARTENSYSTEMEN UND VERFAHREN			
(30) US 2021 03 26 202163166937 P			
(30) US 2022 03 11 202217692805			
(72) Keefe, A. Peter, Stillwater, 74074 (US)			
(72) Nute, James Leonard, Stillwater, 74074 (US)			
G06T 7/33 (86)	EN E-1810132 2018 12 02	2025 07 02 2018830059	3711025
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) GRAFISCHE KOORDINATENSYSTEMUMWANDLUNG FÜR VIDEOFRAMES			
(30) US 2017 12 21 201715851296			
(72) WINDMARK, Mats Fredrik Johan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) TRAFF, Gustav Anders, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) PETTERSSON, Gustaf Georg, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

G06T 7/33 (86)	EN E-1810133 2023 03 03	2025 07 02 2023159922	4239577
(73) Imageworks Inc., Seoul 02455, 301, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)			
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES DREIDIMENSIONALEN DENTALBIBLIOTHEKSMODELLS AUF DREIDIMENSIONALE MUNDSCANDATEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT PROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) KR 2022 03 04 20220028316			
(30) WO 2022 03 08 PCT/KR2022/003320			
(72) SHIN, Bonjour, Seoul (KR)			
(72) KIM, Hannah, Seoul (KR)			
(72) KAM, Donguk, Seoul (KR)			
(72) CHOI, Jinhyeok, Seoul (KR)			
(72) SON, Tae-geun, Seoul (KR)			
(72) KIM, Youngjun, Seoul (KR)			
G06T 7/593 (86)	FR E-1810134 2023 05 30	2025 07 02 2023176117	4287122
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RELIEFDARSTELLUNGSMODELLS MITTELS PHOTOGRAMMETRIE			
(30) FR 2022 06 02 2205303			
(72) GARCIA, Emmanuel, 78990 ELANCOURT (FR)			
(72) NONIN, Philippe, 78990 ELANCOURT (FR)			
G06T 7/73 (86)	EN E-1810135 2020 05 05	2025 07 02 2020722433	3752983
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF EINEM VERANSTALTUNGSORT BASIERENDE ERWEITERTE REALITÄT			
(30) US 2020 05 04 202015929470			
(30) US 2019 05 05 201962843495 P			
(72) TOH, Steven Soon Leong, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HYMAN, Brandon, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LAI-ONG-TEUNG, Eric, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) COLLINS, Brian, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHUNG, Edgar, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 7/73 (86)	EN E-1810136 2022 09 12	2025 07 02 2022195176	4152263
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) EXTRINSISCHE KALIBRIERUNG EINER FLUGZEUGKAMERA UNTER VERWENDUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) US 2021 09 15 202117475544			
(72) LAHR, Weston J., Sherwood, OR (US)			
(72) RADEMAKER, Richard M., Cedar Rapids, IA (US)			
(72) BOGGS, Christopher M., Gainesville, IA (US)			
G06T 7/73 (86)	EN E-1810137 2019 11 10	2025 07 02 2023204547	4296943
(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 HaGavish Street (IL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR 3D-KAMERAPOSITIONSBESTIMMUNG			
(30) US 2018 12 26 201816232525			
(30) IL 2019 03 04 26517119			
(72) GOLDMAN, Benny, 5352832 Givatayim (IL)			
(72) HAHAM, Eli, 4649404 Herzliya (IL)			
G06T 7/73 (86)	EN E-1810138 2020 03 27	2025 07 02 2020779632	3946839
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ROBOTERS			
(30) KR 2019 03 27 20190035040			
(72) NOH, Dongki, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Jaekwang, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
(72) LIM, Seungwook, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
(72) EOH, Gyuho, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
G06T 7/80 (86)	EN E-1810139 2019 05 21	2025 07 02 2021210977	3985611
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) RADAR-KAMERA-ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE			
(30) US 2018 05 21 201862674111 P			
(30) US 2019 05 17 201916415762			
(72) KIRSCH, Lior, Ramat Gan (IL)			
(72) FALIK, Yohai, Petah Tikva (IL)			
(72) DVIR, Igal, Zichron Yaakov (IL)			

G06T 11/00 **EN E-1810140** 2025 07 02 **4453879**
(86) EP22085273 2022 12 12 2022834617
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) 3D-DSA-BILDREKONSTRUKTION
(30) US 2021 12 22 202163292894 P
(30) EP 2022 02 01 22154493
(72) SALEHI, Leili, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SINHA, Ayushi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PANSE, Ashish Sattyavrat, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHÄFER, Dirk, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RUIJTERS, Daniël Simon Anna, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 11/20 **EN E-1810141** 2025 07 02 **3671649**
(86) 2018 12 19 2018214023
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER KOMBINIERTEN GEWEBE-GEFÄSS-DARSTELLUNG
(72) Flohr, Thomas, 91486 Uhlfeld, Bonifatiusstr. 6 (DE)
(72) Schmidt, Bernhard, 90766 Fürth, Vacher Straße 11b (DE)
(72) Soza, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, Mühlstraße 9a (DE)
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)

G06T 11/60 **EN E-1810142** 2025 07 02 **3698330**
(86) US18048656 2018 08 30 2018770154
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZIEHEN UND ABLEGEN VON OBJEKTEN ZUR ERZEUGUNG NEUER KOMPOSITA
(30) US 2017 10 17 201715786140
(72) KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SILVERMAN, Anav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARASHI, Suzan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEE, David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JUNG, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHARP, Stephanie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06T 13/40 **EN E-1810143** 2025 07 02 **2899694**
(86) 2015 01 23 2015152397
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) Verfahren zur Bereitstellung eines dreidimensionalen Körpermodells
(30) US 2014 01 23 201461930711 P
(30) US 2014 10 21 201462066674 P
(72) Loper, Matthew, 72076 Tuebingen, Im Schönblick 60 (DE)
(72) Mahmood, Naureen, 72076 Tuebingen, Ursrainer Ring 105 (DE)
(72) Black, Michael, 72076 Tuebingen, Im Rotbad 53 (DE)

G06T 15/04 **EN E-1810144** 2025 07 02 **3827414**
(86) KR19015138 2019 11 08 2019882209
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TEXTURIERTE NEURONALE AVATARE
(30) RU 2018 11 09 2018139556
(30) RU 2019 02 21 2019104985
(72) SHYSHEYA, Aliaksandra Petrovna, Minsk, 220000, 22-93, Petra Mstislavtsa st. (BY)
(72) ALIEV, Kara-Ali Alibulatovich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) BASHIROV, Renat Maratovich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) BURKOV, Egor Andreevich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) ISKAKOV, Karim Zhamalovich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) IVAKHNENKO, Aleksei Aleksandrovich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) LEMPITSKY, Viktor Sergeevich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) MALKOV, Yury Andreevich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) PASECHNIK, Igor Igorevich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) ULYANOV, Dmitry Vladimirovich, Moscow, 105094, 5-7-89, Gospitalniy val (RU)
(72) VAKHITOV, Alexander Timurovich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) ZAKHAROV, Egor Olegovich, Moscow, 127018, office no. 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)

G06T 15/06 **EN E-1810145** 2025 07 02 **3837672**
(86) US19046561 2019 08 14 2019762269
(73) NVIDIA Corporation, San Jose, CA 95131, 2530 Zanker Road (US)
(54) ZEITLICH-RÄUMLICHE ENTRAUSCHUNG IN STRAHLVERFOLGUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2018 08 14 201862718923 P
(72) LIU, Shiqiu, San Jose, CA 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
(72) PANTALEONI, Jacopo, San Jose, CA 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)

G06T 15/06 **EN E-1810146** 2025 07 02 **4064202**
(86) 2022 03 21 2022163183
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) SCHNITTTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 03 23 202104054
(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) SMITH-LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) CLARK, Gregory, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)

G06T 15/20 **EN E-1810147** 2025 07 02 **3669330**
(86) FI18050582 2018 08 13 2018845525
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VOLUMETRISCHEM VIDEO
(30) FI 2017 08 15 20175730
(72) SCHWARZ, Sebastian, 33900 Tampere, Vahäjärvenkatu 4 (FI)
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
(72) AMINLOU, Alireza, 33720 Tampere, Vaajakatu 5 G 152 (FI)
(72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)

G06T 15/20 **EN E-1810148** 2025 07 02 **3712840**
(86) 2020 02 07 2020156168
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES SUBJEKTS IN EINER SZENE
(30) GB 2019 03 19 201903702
(30) GB 2019 08 27 201912248
(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) HOSFIELD, Andrew Damian, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) ORRU, Nicola, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 15/20 **EN E-1810149** 2025 07 02 **4095807**
(86) 2022 03 10 2022161352
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDBELEUCHTUNGS-RENDERING UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON MODELLEN MASCHINELLEN LERNENS
(30) GB 2021 03 24 202104113
(72) BIGOS, Andrew James, London, W1F 7LP (GB)

G06T 19/20 **EN E-1810150** 2025 07 02 **3467793**
(86) 2018 10 02 2018198118
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERZERRUNGSKOMPENSATIONSSYSTEM FÜR VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2017 10 03 201715723986
(72) ZHANG, Qingqing, Shanghai, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fang Dian Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Yanzhi, Shanghai, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fang Dian Road, Pudong New Area (CN)
(72) ACHARYA, Ranadip, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 13 Danforth Lane (US)
(72) EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 14 C West Lane (US)
(72) JAGDALE, Vijay Narayan, South Windsor, CT Connecticut 06074, 27 Stonehenge Road (US)
(72) LI, Changle, Shanghai, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fang Dian Road, Pudong New Area (CN)
(72) FENNESSY, Colette O., West Hartford, CT Connecticut 06107, 4 Brookline Drive (US)

G06V 10/143 **EN E-1810151** 2025 07 02 **3776347**
(86) US19061025 2019 11 12 2019836702
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FAHRZEUGINSASSENEINRASTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN BLICKVEKTOREN
(30) US 2019 06 17 201962862561 P
(72) ARORA, Ankit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KELLER, Blaze Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NAGARAJAN, Guru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/44 (86)	EN E-1810152 2020 04 09	2025 07 02 2020169091	3885990
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) LANDMARKENDETEKTION (30) US 2020 03 26 202063000134 P (72) Liao, Rui, Princeton Junction, NJ 08550, 3 Priory Road (US) (72) Zhang, Yue, Long Island City, NY 11101, 4310 Crescent St, Apt. 622 (US)			
G06V 10/50 (86) CN15093334	EN E-1810153 2015 10 30	2025 07 02 2015906983	3369036
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERKENNUNG VON MANIPULIERTEN GESICHTERN (72) Li, Jinyu, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) WEN, Fang, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) WEI, Yichen, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) CONRAD, Michael John, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) CHU, Chun-Te, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) JAWAID, Aamir, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1810154 2019 10 23	2025 07 02 2019204763	3712812
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) ERKENNEN VON MASCHINENGESCHRIEBENEN UND HANDSCHRIFTLICHEN ZEICHEN UNTER VERWENDUNG VON END-TO-END-TIEFENLERNEN (30) US 2019 03 20 201916359012 (72) HOEHNE, Johannes, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) REISSWIG, Christian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) KATTI, Anoop Raveendra, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) SPINACI, Marco, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
G06V 10/82 (86)	FR E-1810155 2020 07 20	2025 07 02 2020186814	3770806
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) VERFAHREN ZUR VIDEOÜBERWACHUNG DER ÜBERSCHREITUNG EINER LINIE DURCH PERSONEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) FR 2019 07 22 1908293 (72) DRUIHLE, Rémi, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 3 rue de la Halle (FR) (72) BOUKAMEL-DONNOU, Cécile, 38130 Échirolles, 4 allée Eugène Sue (FR) (72) PELLETIER, Benoît, 38960 Saint-Étienne-de-Crossey, 23 route du Crest (FR)			
G06V 10/82 (86) US19047016	EN E-1810156 2019 08 19	2025 07 02 2019763135	3679520
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERARBEITUNG VON BILDERN ZUR LOKALISIERUNG NEUER OBJEKTE (30) US 2018 11 13 201862760594 P (30) US 2019 01 31 201916264222 (72) RICCO, Susanna Maria, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SEYBOLD, Bryan Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06V 20/20 (86) US18065771	EN E-1810157 2018 12 14	2025 07 02 2018889714	3724713
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) VERBESSERTER PÖSENBESTIMMUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2017 12 15 201762599620 P (30) US 2018 01 30 201862623606 P (72) ZAHNERT, Martin Georg, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) FARO, Joao Antonio Pereira, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) VELASQUEZ, Miguel Andres Granados, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) KASPER, Dominik Michael, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) SWAMINATHAN, Ashwin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) MOHAN, Anush, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) SINGHAL, Prateek, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G06V 20/52 (86)	FR E-1810158 2023 02 28	2025 07 02 2023159030	4254358
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PERSONEN UND ZUR BESTIMMUNG DER POSITION IN EINEM RAUM (30) FR 2022 03 30 2202892 (72) VEUILLLET, Pierre, 38500 Voiron (FR) (72) PERSEGOL, Dominique, 38000 Grenoble (FR) (72) PHARAM, Hector, 38000 Grenoble (FR)			

G06V 20/56 (86)	EN E-1810159 2022 01 18	2025 07 02 2022151906	4044130
(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 ZUM ERSTELLEN EINES STRASSENMODELLS (30) CN 2021 01 25 202110094424 (72) PENG, Siwei, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)			
G06V 20/59 (86) EP20056407	DE E-1810160 2020 03 11	2025 07 02 2020712474	3947011
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHDIALOGS IN GEBÄRDENSPRACHE BEI EINEM SPRACHDIALOG-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2019 03 25 102019204054 (72) ROSE, Jewgeni, 38118 Braunschweig, Sackring 54 (DE)			
G06V 30/41 (86)	EN E-1810161 2022 11 02	2025 07 02 2022205131	4213115
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) OBJEKTERKENNUNG MIT NEURONALEN NETZWERKEN (30) EP 2022 01 18 22305045 (30) EP 2022 01 18 22386001 (30) US 2022 03 17 202217697721 (72) CHATZISTAMATIOU, Andre, 45147 Essen (DE) (72) CREMENESCU, Florin, 06 410 Biot (FR) (72) GARCIA, Jomarie Rodelas, Batangas (PH) (72) DEBARD, Guillaume, 06600 Antibes (FR) (72) ALAIYAN, Nadia Elina, 75003 Paris (FR)			
G06V 30/416 (86) US10023224	EN E-1810162 2010 02 04	2025 07 02 2010741580	2396747
(73) TUNGSTEN AUTOMATION CORPORATION, Irvine, CA 92618, 15211 Laguna Canyon Road (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT VON DOKUMENTEN (30) US 2009 02 10 368685 (72) SCHMIDTLER, Mauritius, A.R., Escondido, California 92029, 558 Clarence Lane (US) (72) BORREY, Roland, G., Morgan Hill, California 95037, 15283 Bryson Court (US) (72) AMTRUP, Jan, W., Chevy Chase Maryland 20815, 4615 N Park Ave. No. 1211 (US) (72) THOMPSON, Stephen, Michael, Oceanside, California 92054, 1036 S. Pacific St. 1 (US)			
G07C 9/00 (86) IB21050615	EN E-1810163 2021 01 27	2025 07 02 2021707011	4097692
(73) SILCA S.p.A., 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Podgora 20 (IT) (54) VERBESSERTER ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL (30) IT 2020 01 28 202000001585 (72) DONADINI, Michele, 31029 Vittorio Veneto, c/o Silca S.p.A. Via Podgora, 20 (IT) (72) UGEL, Maurizio, 31029 Vittorio Veneto, c/o Silca S.p.A. Via Podgora, 20 (IT) (72) TONA, Nicola, 31029 Vittorio Veneto, c/o Silca S.p.A. Via Podgora, 20 (IT) (72) CAVARZERE, Paolo, 31029 Vittorio Veneto, c/o Silca S.p.A. Via Podgora, 20 (IT) (72) DE GREGORIO, Marco, 31029 Vittorio Veneto, c/o Silca S.p.A. Via Podgora, 20 (IT)			
G07C 9/00 (86) EP19070714	EN E-1810164 2019 07 31	2025 07 02 2019752666	3834181
(73) Chemco Ireland Limited, Dublin, D11 X205, Unit 2, Stadium Business Park Ballycoolin Road Cappagh (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BEHÄLTERN (30) IE 2018 08 08 S20180229 (72) RUANE, Edward, Dublin, D11 X205, c/o Chemco Ireland Limited Unit 2, Stadium Business Park, Ballycoolin Road Cappagh (IE) (72) MCDONALD, Desmond, Dublin, D11 X205, c/o Chemco Ireland Limited Unit 2, Stadium Business Park, Ballycoolin Road Cappagh (IE)			
G07D 7/164 (86)	EN E-1810165 2023 02 22	2025 07 02 2023157891	4239604
(73) Hitachi Channel Solutions, Corp., Tokyo 141-8576, 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE VON PAPIERBLÄTTERN, VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PAPIERBLÄTTERN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PAPIERBLÄTTERN (30) JP 2022 03 02 2022032201 (72) NGUYEN, Viet, Tokyo 141-8576 (JP) (72) MIURA, Yousuke, Tokyo 141-8576 (JP)			

G07D 11/40 **FR E-1810166** 2025 07 02 **3786909**
(86) 2020 08 26 2020192978
(73) Carrus Gaming, 75010 Paris, 30 Rue des Petits Hôtels (FR)
(54) MODUL ZUM LESEN EINES DOKUMENTS, ENTSPRECHENDES
GEHÄUSE UND ENDGERÄT
(30) FR 2019 08 29 1909524
(72) COMBES, Sophie, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY
FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) CHAUSSADE, Xavier, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY &
SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) GAUCHER, Luc, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY
FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G07F 11/00 **EN E-1810167** 2025 07 02 **3761278**
(86) CN19074078 2019 01 31 2019756946
(73) Hefei Midea Intelligent Technologies Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, 2F
Building G2, No. 198 Ming Zhu Avenue High-Tech Zone (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei
Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SELBSTBEDIENUNGSVERKAUFSAUTOMAT UND
VERKAUFSVERFAHREN DAFÜR SOWIE
SELBSTBEDIENUNGSVERKAUFSSYSTEM
(30) CN 2018 02 26 201810159568
(30) CN 2018 02 26 201820272408 U
(72) Ji, Tao, Hefei, Anhui 230601, 2F Building G2, No. 198 Ming Zhu Avenue,
High-Tech Zone (CN)
(72) Dai, Jiang, Hefei, Anhui 230601, 2F Building G2, No. 198 Ming Zhu Avenue,
High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Jielong, Hefei, Anhui 230601, 2F Building G2, No. 198 Ming Zhu
Avenue, High-Tech Zone (CN)
(72) Lv, Xiufeng, Hefei, Anhui 230601, 2F Building G2, No. 198 Ming Zhu Avenue,
High-Tech Zone (CN)
(72) Li, Yangyang, Hefei, Anhui 230601, 2F Building G2, No. 198 Ming Zhu
Avenue, High-Tech Zone (CN)

G07G 1/00 **DE E-1810168** 2025 07 02 **4488974**
(86) 2023 07 04 2023183475
(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) VERKAUFSVORRICHTUNG
(72) Sauter, Daniel, 72461 Albstadt (DE)

G08B 17/06 **EN E-1810169** 2025 07 02 **4134930**
(86) 2019 07 16 2022199191
(73) Connected Innovations Limited, Woking, Surrey GU21 7SA, Chancery House
30 St Johns Road (GB)
(54) ELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) GB 2018 07 16 201811648
(72) PARFITT, Anthony D., Woking (GB)

G08B 17/10 **EN E-1810170** 2025 07 02 **4318424**
(86) 2023 07 20 2023186825
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) FILTERLEBENSDAUERVORHERSAGE FÜR EINEN
ANSAUGRAUCHDETEKTOR
(30) US 2022 08 01 202217878344
(72) KUMAR, Navneet, Charlotte, 28202 (US)
(72) DHARMARAJAN, Aakash, Charlotte, 28202 (US)
(72) RAI, Aman, Charlotte, 28202 (US)
(72) SANDEEP, Deepika, Charlotte, 28202 (US)
(72) CHANDRA MOHAN, Ananda Vel Murugan, Charlotte, 28202 (US)
(72) CHANG, Hisao M., Charlotte, 28202 (US)

G08B 21/04 **EN E-1810171** 2025 07 02 **4281953**
(86) EP22051645 2022 01 25 2022708346
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ERMÖGLICHUNG DES TRAINIERENS EINES ML-MODELLS ZUR
ÜBERWACHUNG EINER PERSON
(30) SE 2021 01 26 2150084
(72) PERNYER, Kenneth, 737 90 Ängelsberg (SE)
(72) CRASTO, Nieves, TX 78753 (US)

G08B 25/04 **EN E-1810172** 2025 07 02 **3284072**
(86) IB16050888 2016 02 18 2016729175
(73) J. Brasch Co., LLC, Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430
(US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON
(72) BRASCH, John J., Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430 (US)
(72) HOWELL, Perry B., Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430
(US)
(72) EHLERS, Douglas E., Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430
(US)
(72) NABB, Jason, Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430 (US)
(72) LEACOCK, James R., Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430
(US)
(72) SMITH, Gordon, Lincoln, Nebraska 68508, 140 N. 8th Street Suite 430 (US)

G08B 29/14 **EN E-1810173** 2025 07 02 **3907719**
(86) 2021 05 04 2021172139
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite
600 (US)
(54) FEUERALARMSYSTEM MIT EINEM MOBILEN GERÄT FÜR
DURCHGANGSTEST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2020 05 05 202063020341 P
(72) NALUKURTHY, Rajesh Babu, Charlotte, 28202 (US)
(72) BALAKRISHNAN, Mahadevan Somasundram, Charlotte, 28202 (US)
(72) MATHURAJU, Siva Sankar, Charlotte, 28202 (US)

G08B 29/28 **EN E-1810174** 2025 07 02 **4250261**
(86) 2021 08 05 2023185906
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SELBSTKALIBRIERENDE BRANDMELDEVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 19 202016997743
(72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)
(72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) WOLF, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)

G08G 1/005 **DE E-1810175** 2025 07 02 **4350657**
(86) 2023 09 12 2023196777
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-
Plaza 1 (DE)
(54) ALARMSYSTEM ZUR WARNUNG VULNERABLER
VERKEHRSTEILNEHMER IN EINEM VORGEGEBENEN STRASSENABSCHNITT
(30) DE 2022 10 05 102022210507
(72) Dr. Senninger, Dominik, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Robakowski, Miroslaw, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G08G 1/01 **EN E-1810176** 2025 07 02 **3559926**
(86) US17064404 2017 12 04 2017882832
(73) Cambridge Mobile Telematics, Inc., Cambridge, MA 02142, 101 Main Street,
14th Floor (US)
(54) BESTIMMUNG VON ANGEPASTTEN SICHEREN GESCHWINDIGKEITEN
FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2016 12 20 201615384730
(72) BRADLEY, William Francis, Arlington, MA 02476, 19 Lombard Road (US)
(72) BALAKRISHNAN, Hari, Belmont, MA 02478, 9 Preble Gardens Road (US)
(72) MALALUR, Paresch Govind, Cambridge, MA 02139, 450 Memorial Drive A-221
(US)

G08G 1/01 **EN E-1810177** 2025 07 02 **4457791**
(86) JP23041900 2023 11 15 2023825515
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER ZUKÜNFTIGEN
VERKEHRSDICHTE IN EINER UMGEBUNG
(30) US 2023 03 10 202318181603
(72) ZHANG, Jing, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Yinsong, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) NIKOVSKI, Daniel, Massachusetts 02139-1955 (US)

G08G 1/01 **EN E-1810178** 2025 07 02 **4174817**
(86) 2022 10 11 2022200895
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT EINER FAHRZEUGKAMERA,
VERFAHREN DAFÜR UND FAHRZEUG DAFÜR
(30) KR 2021 11 01 20210147686
(72) SON, Ji Yeon, Yongin-si 16827 (KR)

G08G 1/017 **EN E-1810179** 2025 07 02 **3413287**
(86) 2018 05 18 2018173192
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2411 Luxembourg, 28, Boulevard F.W. Raiffeisen (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE FÜR EINEN FAHRER EINES FAHRZEUGS
DER ANWESENHEIT EINES OBJEKTS, DAS SICH ZUMINDEST ZEITWEILIG
RELATIV ZUM FAHRZEUG BEWEGT
(30) US 2017 05 22 201715602068
(72) RÖTZER, Ilka, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH
Hedelfinger Strasse 60 (DE)
(72) EDER, Oliver, 75446 Pinache, Uhlandstrasse 8 (DE)
(72) LINSEMAIER, Frank, 71384 Weinstadt, Schurwaldstrasse 12 (DE)
(72) HERRMANN, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart
GmbH Hedelfinger Strasse 60 (DE)
(72) MUALLA, Firas, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH
Hedelfinger Straße 60 (DE)

G08G 1/095 **DE E-1810180** 2025 07 02 **4160570**
(86) 2022 09 30 2022198942
(73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SIGNALGEBER ZUR ABGABE EINES LICHTSIGNALS
(30) DE 2021 09 30 102021211015
(72) FISCHER, Friedrich, 83737 Irschenberg (DE)

G08G 1/0967 (86)	EN E-1810181 2016 07 22	2025 07 02 2022159464	4030405
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN (30) JP 2015 08 19 2015162030 (72) Oba, Eiji, Tokyo, 108-0075 (JP)			
G08G 5/54 (86)	EN E-1810182 2022 08 25	2025 07 02 2022192122	4148704
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON SICHEREN ZONEN IN DICHTEN TIEFEN- UND LANDEQUALITÄTSHEATMAPS (30) US 2021 09 14 202117475055 (72) SPERANZON, Alberto, Charlotte, 28202 (US) (72) DINS, Carl A., Charlotte, 28202 (US) (72) RAWAL, Naman, Charlotte, 28202 (US)			
G09B 9/02 (86) EP17062557	EN E-1810183 2017 05 24	2025 07 02 2017730068	3465662
(73) E2M Technologies B.V., 1086 XP Amsterdam, Pedro de Medinalaan 17 (NL) (54) BEWEGUNGSPLATTFORMSYSTEM (30) EP 2016 05 26 16171519 (72) VELTENA, Marinus Cornelis Christaan, 1086 XP Amsterdam, Pedro de Medinalaan 17 (NL)			
G09B 19/24 (86)	EN E-1810184 2018 03 08	2025 07 02 2018382152	3537412
(73) Seabery Soluciones S.L., 21005 Huelva, Calle Doctor Emilio Haya Prats N°13 (ES) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIMULATION ROBOTISCHER FÜGEVORGÄNGE (30) EP 2018 03 07 18382147 (72) Marquinez Torrecilla, Pedro Gerardo, Annapolis, MD Maryland MD 21401, SEABERY NORTH AMERICA, S.L. 1125 West Street, Suite 200 (US) (72) Diaz Cano, Francisco José, 21005 Huelva, SEABERY NORTH AMERICA, S.L. Calle Doctor Haya Prats, 13 (ES)			
G09B 21/00 (86)	EN E-1810185 2020 12 17	2025 07 02 2020215231	3839921
(73) Aristotle University of Thessaloniki - Elke, 54636 Thessaloniki, Panepistimioupoli Thessalonikis KEDEA 3rd Septemvriou str. (GR) (54) MEHRSCICHTIGE BUKKALE DOSIERUNGSFORM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) GR 2019 12 17 20190100561 (72) FATOUROS, Dimitrios, 54 124 Thessaloniki, Aristotle University Department of Pharmacy-Pharmaceutical Technology Panepistimioupoli Thessalonikis (GR) (72) ELEFThERiADIS, Georgios, 54453 Thessaloniki, 37 Ano Tzoumagias str. (GR)			
G09B 23/34 (86) JP20029980	EN E-1810186 2020 08 05	2025 07 02 2020948597	4156150
(73) Nissin Dental Products Inc., Kyoto 6018469, 8 Karahashihiragki-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP) (73) Kilgore International, Inc., Coldwater, MI 49036, 595 W. Chicago St. (US) (54) DENTALMODELL UND ARTIKULATOR (72) GREGORY Michael, Coldwater, Michigan 49036 (US) (72) MATSUO Koshiro, Kameoka-shi, Kyoto 621-0001 (JP) (72) IWASAKI Teruyuki, Kameoka-shi, Kyoto 621-0001 (JP) (72) MATSUOKA Yuhei, Kameoka-shi, Kyoto 621-0001 (JP) (72) WADA Michiyuki, Kameoka-shi, Kyoto 621-0001 (JP) (72) TASHIRO Atsushi, Kameoka-shi, Kyoto 621-0001 (JP)			
G09F 3/00 (86) IB21054307	EN E-1810187 2021 05 19	2025 07 02 2021733856	4154240
(73) I.CAR S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Tevere, 18 (IT) (54) POSITIONIERUNG EINES IDENTIFIKATIONSCODES AUF EINEM FAHRZEUG (30) IT 2020 05 20 202000011698 (72) MURIANA, Roberto, 40123 Bologna (BO) (IT)			
G09F 3/04 (86) US21043599	EN E-1810188 2021 07 29	2025 07 02 2021766731	4189665
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) HYBRIDE WÄRMEÜBERTRAGUNGSETIKETTANORDNUNGEN (30) US 2020 07 31 202063059421 P (72) DIXON, Lee R. B., Glenview, IL 60025 (US) (72) ALTAMIRANO, Carlos, Glenview, IL 60025 (US) (72) FILIPPINO, Luigi, Glenview, IL 60025 (US) (72) COLELLA, Michael B., Glenview, IL 60025 (US) (72) TRUONG, Trinh, Glenview, IL 60025 (US) (72) BLESZINSKI, Emma, Glenview, IL 60025 (US)			

G09F 9/30 (86) KR19015692	EN E-1810189 2019 11 15	2025 07 02 2019901352	3902007
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 12 20 20180166280 (72) BOK, Seung Lyong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18413, 112-101, 65, Byeongjeom 1-ro (KR) (72) YU, Sun Mi, Seoul 07628, 28, Banghwa-daero 5ga-gil Gangseo-gu (KR) (72) CHO, Seung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, 432-1601, 87, Jukjeon-ro, Suji-gu (KR) (72) CHOI, Jong Hyun, Seoul 05267, 506-107, 210, Godeok-ro Gangdong-gu (KR) (72) SEO, Young Seok, Seoul 08845, 8, Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu (KR)			
G09F 9/302 (86)	EN E-1810190 2024 01 04	2025 07 02 2024150401	4465283
(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN) (54) STECKMECHANISMUS EINER LED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2023 05 17 202310558677 (72) WANG, Dingfang, Beijing, 100091 (CN) (72) LU, Changjun, Beijing, 100091 (CN) (72) LIU, Zhiyong, Beijing, 100091 (CN)			
G09F 13/22 (86) US20047747	EN E-1810191 2020 08 25	2025 07 02 2020858479	4022595
(73) Manufacturing Resources International, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US) (54) SOLARBETRIEBENE ANZEIGEANORDNUNGEN (30) US 2019 08 27 201962892104 P (30) US 2019 10 07 201962911806 P (30) US 2020 06 29 202016915774 (72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US) (72) FRASCHILLA, Gerald, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US) (72) BARTHOLMAE, Jack, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US) (72) BENNETT, Douglas, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)			
G09F 19/02 (86)	DE E-1810192 2019 12 13	2025 07 02 2019216163	3671704
(73) Capolavoro GmbH, 82266 Inning am Ammersee, Gewerbepark Inning-Wörthsee Neubuch 1 (DE) (54) DEKORATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DEKORATIONSVORRICHTUNG (30) DE 2018 12 21 102018133485 (72) SCHNÜRLE, Sven, 82266 Inning am Ammersee, Leitenstr. 14 (DE) (72) FRITSCH, Gerhard, 82275 Emmering, Max Lohlein Str. 11 (DE)			
G09G 3/20 (86)	EN E-1810193 2022 07 25	2025 07 02 2022186790	4125081
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT TAKTGATTER (30) KR 2021 07 26 20210098125 (72) LEE, Hyo-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Min Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G09G 3/233 (86)	EN E-1810194 2020 05 28	2025 07 02 2020177221	3748623
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2019 06 05 20190067021 (72) OH, Dae Seok, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) JO, Yong Won, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) PARK, Myung Jong, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
G09G 3/233 (86)	EN E-1810195 2020 02 18	2025 07 02 2020157835	3696804
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 02 18 20190018527 (72) Choi, Jun Won, 121 Seoul., Wiryegwangjang-ro, Songpa-gu, (KR) (72) Kim, Jae Won, 105-503 Chungcheongbuk-do, 14, Wonheung-ro, Seowon-gu, Cheongju-si, (KR) (72) Min, Jun Young, 304 Gyeonggi-do, 30-1, Hwasan-ro 187beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si, (KR)			

G09G 5/34 **EN E-1810196** 2025 07 02 **4198962**
(86) 2016 08 04 2023154728

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN DARSTELLUNG EINES SICHTBAREN TEILS EINER DARSTELLUNGSFLÄCHE AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 04 201562200793 P
(30) US 2015 08 04 201562200920 P
(30) US 2015 08 04 201562200979 P
(30) US 2015 08 04 201562200781 P
(72) TUNALI, Haluk, Burcin, Mountain View, 94043 (US)
(72) PEREIRA FILHO, Luiz Do Amaral, De Franca, Mountain View, 94043 (US)
(72) BUKIET, Etan, Mountain View, 94043 (US)
(72) HARIRI, Behnoosh, Mountain View, 94043 (US)
(72) WINTER, Kevin, Mountain View, 94043 (US)
(72) KOPYLOV, Igor, Mountain View, 94043 (US)
(72) KENDERESI, Norbert, Zsolt, Mountain View, 94043 (US)
(72) ISISON, Matthew, Jay, Mountain View, 94043 (US)
(72) SAVIANO, Olga, Sergeyevna, Mountain View, 94043 (US)
(72) GALANTE, Gregory, George, Mountain View, 94043 (US)
(72) TURCOTTE, Mathieu, Mountain View, 94043 (US)
(72) VOYTKO, Jacob, Robert, Mountain View, 94043 (US)
(72) RAPHAELY, Leeran, Mountain View, 94043 (US)

G10H 1/18 **EN E-1810197** 2025 07 02 **4131251**
(86) 2022 07 12 2022184252

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUR ANWEISUNG DER TONEMISSION EINES ELEKTRONISCHEN MUSIKINSTRUMENTS UND PROGRAMM
(30) JP 2021 08 03 2021127513
(72) SATO, Hiroki, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) KAWASHIMA, Hajime, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10K 11/178 **EN E-1810198** 2025 07 02 **3794585**
(86) US19032425 2019 05 15 2019727263

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) ECHTZEIT-ERKENNUNG VON INSTABILITÄTEN BEI VORWÄRTSKOPPLUNG
(30) US 2018 05 18 201815983313
(72) KU, Emery M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/178 **EN E-1810199** 2025 07 02 **4010897**
(86) US20045007 2020 08 05 2020757497

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)
(54) AKTIVE GERÄUSCHVERMINDERUNG BEI DIREKTIONALEN AKUSTISCHEN OFFENOHR-VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 08 07 201916534016
(72) JAIN, Ankita D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) STRUZI, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) MCELHONE, Dale, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) GAUGER, Jr., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/34 **EN E-1810200** 2025 07 02 **4181117**
(86) 2022 11 14 2022207283

(73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12.14.16 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER PRIVATSPHÄRE VON TELEFONGESPRÄCHEN AN BORD VON KRAFTFAHRZEUGEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) IT 2021 11 15 202100028931
(72) BIANCHI, Alberto, 42123 REGGIO EMILIA (IT)
(72) TRIPODI, Carlo, 43123 PARMA (IT)
(72) COSTALUNGA, Alessandro, 46019 VIADANA (IT)
(72) STROZZI, Nicolò, 42020 QUATTRO CASTELLA (IT)

G10K 15/06 **EN E-1810201** 2025 07 02 **4222735**
(86) CA21051378 2021 10 01 2021873781

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) KONTAKTLOSER CMUT-BETRIEB
(30) US 2020 10 02 202063086740 P
(72) CRETU, Edmond, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA)
(72) GERARDO, Carlos D., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA)
(72) ROHLING, Robert, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA)

G10L 15/02 **EN E-1810202** 2025 07 02 **4062399**
(86) US21053425 2021 10 04 2021801333

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GELERNTES AUDIO-FRONTEND-MASCHINENLERNMODELL FÜR DAS AUDIO-VERSTÄNDNIS
(30) US 2020 10 02 202063087144 P
(72) ZEGHIDOUR, Neil, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TBOUL, Olivier, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) DE CHAUMONT QUITRY, Felix, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) TAGLIASACCHI, Marco, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/02 **EN E-1810203** 2025 07 02 **4243011**
(86) 2023 03 08 2023160733

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) EFFIZIENTE SPRACHE-ZU-SPITZEN-UMWANDLUNGSPipeline FÜR EIN GEPULSTES NEURONALES NETZWERK
(30) US 2022 03 08 202263317873 P
(30) US 2023 03 07 202318118619
(72) Danielescu, Lavinia Andreea, San Francisco, 94110 (US)
(72) Stewart, Kenneth Michael, Irvine, 92617 (US)
(72) Pacik-Nelson, Noah Gideon, Boston, 02114 (US)
(72) Shea, Timothy M., Merced, 95340 (US)

G10L 15/06 **EN E-1810204** 2025 07 02 **3966807**
(86) US20025086 2020 03 26 2020720986

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENDGERÄT MIT PERSÖNLICHER WECKWORTERKENNUNG
(30) US 2019 05 05 201962843543 P
(30) US 2019 07 25 201916522416
(72) STOIMENOV, Emilian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KALGAONKAR, Kaustubh Prakash, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ENCHEV, Ivaylo Andreanov, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAHID, Khuram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) STARK, Anthony Phillip, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YE, Guoli, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Mahadevan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KHALIL, Hosam Adel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/06 **EN E-1810205** 2025 07 02 **4248438**
(86) EP21082484 2021 11 22 2021819390

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ERMÖGLICHUNG DES TRAINIERENS EINES MASCHINENLERNMODELLS ZUR TRIGGERWORTERKENNUNG
(30) SE 2020 11 23 2051362
(72) TANZI, Tanzia Haque, 141 39 Huddinge (SE)

G10L 15/08 **FR E-1810206** 2025 07 02 **4158620**
(86) EP21062372 2021 05 10 2021723309

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LAUTSTÄRKE
(30) FR 2020 06 02 2005764
(72) MARTIN, Hervé, 31600 Seysses État (FR)
(72) MENDES-CARVALHO, Jose, 31810 Venerque (FR)

G10L 15/16 **EN E-1810207** 2025 07 02 **4292080**
(86) US21034121 2021 05 26 2021735010

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) REKURRENTES NEURONALES NETZWERK-WANDLER-MODELL ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPRACHERKENNUNG
(30) US 2021 03 23 202163165030 P
(72) BOTROS, Rami, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SAINATH, Tara, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/16 **EN E-1810208** 2025 07 02 **4287181**
(86) 2022 12 27 2022216741

(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 TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOVERARBEITUNG
(30) CN 2022 05 31 202210616310
(72) KANG, Wei, Beijing, 100085 (CN)
(72) POVEY, Daniel, Beijing, 100085 (CN)
(72) KUANG, Fangjun, Beijing, 100085 (CN)
(72) GUO, Liyong, Beijing, 100085 (CN)
(72) YAO, Zengwei, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIN, Long, Beijing, 100085 (CN)
(72) LUO, Mingshuang, Beijing, 100085 (CN)

G10L 15/22	EN E-1810209	2025 07 02	3631794
(86) US17034229	2017 05 24	2017729960	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KORREKTUR, AUF BASIS VON SPRACHE, VON EINGABEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNG ERZEUGT WERDEN			
(72) SREEDHARA, Arun, Bangalore 560 085, 96/2, 3rd Main S Ramarao Layout Kathriguppe Banashankari 3rd Stage (IN)			
G10L 15/22	EN E-1810210	2025 07 02	4118647
(86) US21060319	2021 11 22	2021827486	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUFLÖSUNG EINDEUTIGER PERSÖNLICHER IDENTIFIKATOREN WÄHREND ENTSPRECHENDER KONVERSATIONEN ZWISCHEN EINEM VOICE-BOT UND EINEM MENSCHEN			
(30) US 2021 01 25 202117157207			
(72) GOLDFARB, Rafael, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) GUZ, Or, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ALON, Lior, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) MICHAELY, Assaf Hurwitz, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) PUNDAK, Golan, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) LEIBTAG, Shmuel, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) AMIAZ, Tomer, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) RASIN, Dan, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) AHARONI, Asaf, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/30	EN E-1810211	2025 07 02	3896688
(86) CN19120823	2019 11 26	2019895476	
(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) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2018 12 11 201811513020			
(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) YIN, Junming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) SHU, Hai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
G10L 19/018	EN E-1810212	2025 07 02	3899930
(86) US19065691	2019 12 11	2019900063	
(73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US)			
(54) MEHRFACH VERSCHLÜSSELTE SCHICHTEN FÜR AUDIOWASSERZEICHEN			
(30) US 2018 12 19 201816225438			
(72) KUZNETSOV, Vladimir, Ellicott City, Maryland 21042, 3317 Coventry Court Drive (US)			
(72) GUPTA, Sadhana, Columbia, Maryland 21046, 7000 Columbia Gateway Dr. Suite 200 (US)			
(72) LYNCH, Wendell, Lansing, Michigan 48823, 907 Southlawn Avenue East (US)			
G10L 19/022	EN E-1810213	2025 07 02	3677043
(86) US18043555	2018 07 24	2018852203	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BESCHLEUNIGUNG EINES AUDIOSTROMS MIT NIEDRIGER LATENZ DURCH SELEKTIVES FALLENLASSEN UND MISCHEN VON AUDIOBLÖCKEN			
(30) US 2017 08 31 201715693184			
(72) STINE, Jacob, San Mateo, CA 94404, c/o Sony Interactive EntertainmentLLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) KAZAMA, Takayuki, San Mateo, CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) TOLSTOV, Dmitri, San Mateo, CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) NORTON, Geoffrey Piers Robert, San Mateo, CA 94404, c/o Sony Interactive EntertainmentLLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
G10L 25/30	EN E-1810214	2025 07 02	4290517
(86)	2023 04 25	2023169753	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHE EINER GERÄUSCHERZEUGUNG UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHE EINER GERÄUSCHERZEUGUNG			
(30) JP 2022 06 07 2022092253			
(72) TAKEUCHI, Shinichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) OKUBO, Mitsuo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) NORITAKE, Shingo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) MURAKAMI, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) YANAGAWA, Ryo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			

G10L 25/66	EN E-1810215	2025 07 02	3877977
(86) US19060386	2019 11 08	2019882052	
(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US)			
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)			
(54) SPRACHANALYSEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIGRÄNEANFÄLLEN			
(30) US 2018 11 09 201862758511 P			
(72) BERISHA, Visar, Tempe, Arizona 85284, 182 E. Vinedo Ln. (US)			
(72) PEPLINSKI, Jacob, Gilbert, Arizona 85234, 701 E Encinas Ave (US)			
(72) SCHWEDT, Todd, Phoenix, Arizona 85054, 5777 East Mayo Boulevard (US)			
G10L 25/78	EN E-1810216	2025 07 02	3852106
(86) CN19088302	2019 05 24	2019866634	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR TONVERARBEITUNG			
(30) CN 2018 09 29 201811152007			
(72) LIU, Zhenyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHAO, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G11B 27/10	EN E-1810217	2025 07 02	4379718
(86)	2012 04 17	2024165595	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)			
(54) INTELLIGENTE LINE-IN-VERARBEITUNG FÜR AUDIOVOLUMEN			
(30) US 2011 04 18 201113089167			
(72) MILLINGTON, Nicholas, 93101 Santa Barbara (US)			
(72) CULLEN, Tom, 93101 Santa Barbara (US)			
(72) REIMANN, Robert, 93101 Santa Barbara (US)			
(72) LEHMANN, Brent, 93101 Santa Barbara (US)			
G11C 11/22	EN E-1810218	2025 07 02	3736813
(86)	2020 04 09	2020168946	
(73) Ferroelectric Memory GmbH, 01099 Dresden, Charlotte-Bühler-Straße 12 (DE)			
(54) SPANNUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG, SPEICHERZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERZELLENANORDNUNG			
(30) DE 2019 05 08 102019111965			
(72) NOACK, Marko, 01187 Dresden, Kantstraße 5 (DE)			
G11C 11/54	EN E-1810219	2025 07 02	4309176
(86) US22019856	2022 03 10	2022713222	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BERECHNUNG IN SPEICHER MIT TERNÄRER AKTIVIERUNG			
(30) US 2021 03 17 202117204649			
(72) MIRHAJ, Seyed Arash, San Diego, California 92121 (US)			
(72) SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121 (US)			
(72) WADHWA, Sameer, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LI, Ren, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MOHAN, Suren, San Diego, California 92121 (US)			
G11C 13/00	EN E-1810220	2025 07 02	3588504
(86)	2015 05 04	2019191145	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BIDIREKTIONALEN ZUGANG VON KREUZPUNKTARRAYS			
(30) US 2014 05 07 201414272015			
(72) CASTRO, Hernan A, Boise, ID Idaho 83707, c/o Micron Technology Inc. 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)			
G11C 13/00	EN E-1810221	2025 07 02	3659142
(86) US18043012	2018 07 20	2018838331	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way (US)			
(54) PROGRAMMOPERATIONEN IN EINEM SPEICHER			
(30) US 2017 07 26 201715659728			
(72) SFORZIN, Marco, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Santa Caterina Da Siena 9 (IT)			
(72) AMATO, Paolo, 24047 Treviglio, Via E. Bignamini 2/D (IT)			
(72) TORTORELLI, Innocenzo, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Verdi 2A (IT)			
(72) DALLABORA, Marco, 20077 Melegnano, Via F. Corridoni 10 (IT)			

G11C 29/02 **EN E-1810222** 2025 07 02 **4276834**
(86) CN22093942 2022 05 19 2022835197
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
(54) STEUERVERFAHREN, HALBLEITERSPEICHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 25 202210307454
(30) CN 2022 05 09 202210498332
(72) EOM, Yoonjoo, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) WANG, Lin, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) ZHANG, Zhiqiang, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) GONG, Yuanyuan, Hefei Anhui 230601 (CN)

G11C 29/42 **EN E-1810223** 2025 07 02 **4227944**
(86) CN21106114 2021 07 13 2021868246

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SPEICHER
(30) CN 2020 09 18 202010988666
(72) SHANG, Weibing, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) LI, Hongwen, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) ZHANG, Liang, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) JI, Kangling, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) CHI, Sungsoo, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) WU, Daoxun, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) WANG, Ying, Hefei, Anhui 230000 (CN)

G16B 5/10 **EN E-1810224** 2025 07 02 **4489010**
(86) 2023 07 06 2023306144

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) KALIBRIERUNG EINES BOOLESCHEN NETZWERKS ZUR MODELLIERUNG EINES BIOLOGISCHEN PROZESSES
(72) DEMAN, Vincent, 92260 Fontenay-aux-Roses (FR)
(72) CASTERA, Philippe, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)

G16B 20/20 **EN E-1810225** 2025 07 02 **3718113**
(86) US18063372 2018 11 30 2018822211

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VALIDIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR SEQUENZ-VARIANT-CALLS
(30) US 2017 11 30 201762593095 P
(72) JIANG, Tingting, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ZHAO, Chen, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 30/00 **EN E-1810226** 2025 07 02 **4052260**
(86) US20056952 2020 10 23 2020804409

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPURENREKONSTRUKTION VON POLYMERSEQUENZEN MITTELS QUALITÄTBSBEWERTUNG
(30) US 2019 10 31 201916671058
(72) YEKHANIN, Sergey, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAHRASBI, Amirbehshad, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G16B 50/20 **EN E-1810227** 2025 07 02 **3953941**
(86) IN20050346 2020 04 11 2020788689

(73) TATA CONSULTANVY SERVICES, Maharashtra, Mumbai 400021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOREMEDIATION VON SCHADSTOFFEN
(30) IN 2019 04 12 201921014894
(72) ANAND, Swadha, Hadapsar, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata Research, Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) MERCHANT, Mitali, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata Research, Development & Design Centre 54-B, Hadapsar, Industrial Estate (IN)
(72) MOHAPATRA, Anwesha, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata Research, Development & Design Centre 54-B, Hadapsar, Industrial Estate (IN)
(72) MANDE, Sharmila Shekhar, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata Research, Development & Design Centre 54-B, Hadapsar, Industrial Estate (IN)
(72) BHATT, Vineet, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata Research, Development & Design Centre 54-B, Hadapsar, Industrial Estate (IN)
(72) SAMPATH, Preethi Alagarai, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata Research, Development & Design Centre 54-B, Hadapsar, Industrial Estate (IN)

G16C 60/00 **EN E-1810228** 2025 07 02 **4143833**
(86) EP21076950 2021 09 30 2021782761

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RÄUMLICHEN ERKENNBARKEIT EINES DUFTBESTANDTEILS UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RÄUMLICHEN ERKENNBARKEIT EINER DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 09 30 202063085183 P
(30) EP 2020 11 17 20208016
(30) US 2021 01 06 202163134449 P
(30) US 2021 04 16 202163175635 P
(72) SHCHERBAKOV, Denis, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)
(72) FADEL, Addi, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)
(72) O'LEARY, Nicholas, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)

G16H 20/30 **EN E-1810229** 2025 07 02 **3657510**
(86) 2017 09 26 2019217029

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) ROBOTERTRAININGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 09 27 201615277657
(72) BLACK, Stephen John, Portland, OR Oregon 97229, 9307 NW Ember Lane (US)
(72) BIBENEDDETTO, Christian, Portland, OR Oregon 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

G16H 20/30 **EN E-1810230** 2025 07 02 **3948406**
(86) IB20052737 2020 03 24 2020719720

(73) Restorative Neurotechnologies S.r.l., 90143 Palermo, Via Libertà 112 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG ODER REHABILITIERUNG DER KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN EINES SUBJEKTS
(30) IT 2019 03 25 201900004269
(72) OLIVERI, Massimiliano, 90144 Palermo, Via Trinacria 23 (IT)

G16H 30/40 **EN E-1810231** 2025 07 02 **3533063**
(86) US17058418 2017 10 26 2017794628

(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc., New York, New York 10007, One World Trade Center 47th Floor, Suite J (US)
(54) NETZWERK ZUR ANALYSE VON MEDIZINISCHEN BILDERN, ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN FÜR GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE (GUI)
(30) US 2016 10 27 201662413936 P
(72) BAKER, Mark R., New York, New York 10007, One World Trade Center 47th Floor, Suite J (US)

G16H 40/63 **EN E-1810232** 2025 07 02 **3505113**
(86) 2018 12 28 2018275199

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DRAHTLOSE PAARUNG EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER ANDEREN VORRICHTUNG INNERHALB EINES STERILEN CHIRURGISCHEN FELDES AUF BASIS DER VERWENDUNG UND DES SITUATIONSBEWUSSTSEINS DER VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 08 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 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729186 P
(30) US 2018 11 06 201816182231
(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)

G16H 50/00 **EN E-1810233** 2025 07 02 **3690888**
(86) 2020 01 30 2020154533

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMOLOGISCHER BILDER UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMOLOGISCHER BILDER
(30) JP 2019 01 31 2019016062
(30) JP 2019 01 31 2019016063
(72) TAKENO, Naoki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) SHIBA, Ryosuke, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) MIYAZAKI, Sohei, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) SAKASHITA, Yusuke, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) KUMAGAI, Yoshiki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

G16H 50/20 **EN E-1810234** 2025 07 02 **3629341**
(86) 2019 05 16 2019174972
(73) Kardiolytics Inc., Tulsa, OK 74114, 296 Woodward Blvd. (US)
(54) MODELLIERUNG VON BLUTGEFÄSSEN UND DES BLUTFLUSSES
(30) PL 2018 09 28 42723418
(72) MALOTA, Zbigniew, 43-100 Tychy, ul. Reymonta 44/12 (PL)
(72) SADOWSKI, Wojciech, 41-813 Zabrze, ul. Dr. Henryka Jordana 74c/1 (PL)

G16H 50/20 **EN E-1810235** 2025 07 02 **4038631**
(86) US20053384 2020 09 30 2020797251
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) KASKADE MASCHINELLER LERNMODELLE ZUM VORSCHLAGEN VON IMPLANTATKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN ORTHOPÄDISCHEN GELENKREPARATUR-OPERATIONEN
(30) US 2019 10 03 201962910110 P
(72) CHAOUI, Jean, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)

G16H 50/20 **EN E-1810236** 2025 07 02 **3568864**
(86) EP18050115 2018 01 03 2018701099
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON EIN- ODER AUSSCHLUSSKRITERIEN
(30) US 2017 01 11 201762444878 P
(72) CARLSON, Eric, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GHOSH, Erina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOROWER, Mohammad, Shahed, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NOREN, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIU, Bo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 50/20 **EN E-1810237** 2025 07 02 **4035175**
(86) EP20076497 2020 09 23 2020772331
(73) MYOTA GMBH, 10119 Berlin, c/o Atlantic Food Labs GmbH Rosenthaler Str. 13 (DE)
(54) VORHERSAGE DER REAKTION EINER MIKROBIOTA AUF DIÄTFASERN
(30) EP 2019 09 23 19198865
(72) GURRY, Thomas Jérôme, 1223 Cologny, 31 chemin de Grange-Canal 12 (CH)

G16H 50/30 **EN E-1810238** 2025 07 02 **3977482**
(86) CA20050718 2020 05 27 2020813874
(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute, Heritage Building, 100 College Street, Suite 413, (CA)
(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG ZEITVARIIERENDER DATEN ZUR VORHERSAGE PHYSIOLOGISCHER SIGNALE
(30) US 2019 05 31 201962855258 P
(30) GB 2019 09 12 201913131
(72) LIAQAT, Daniyal, Toronto, Ontario M6C 2K9, 602-111 Raglan Avenue (CA)
(72) ABDALLA, Mohamed, Toronto, Ontario M3C 1C5, 2106-45 Grenoble Drive (CA)
(72) DE LARA, Eyal, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute, Heritage Building 100 College Street, Suite 413 (CA)
(72) RUDZICZ, Frank, Toronto, Ontario M4K 1A3, 142 Simpson Avenue (CA)
(72) GERSHON, Andrea, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute, Heritage Building 100 College Street, Suite 413 (CA)
(72) WU, Robert, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute, Heritage Building 100 College Street, Suite 413 (CA)

G16H 50/70 **EN E-1810239** 2025 07 02 **3327598**
(86) 2016 11 25 2016200766
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
(54) EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON KONTINUIERLICHEN GLUKOSEÜBERWACHUNGSDATEN INDIKATIV FÜR DEN GLUKOSESPIEGEL IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(72) RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Strasse 44 (DE)

G21C 3/54 **EN E-1810240** 2025 07 02 **4154275**
(86) EP21063373 2021 05 19 2021727465
(73) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, Lambourne House Lower Binton (GB)
(54) REGELUNG DER BILDUNG VON EDELGASBLASEN IN EINEM SALZSCHMELZEREAKTOR
(30) GB 2020 05 20 202007517
(30) GB 2020 07 13 202010754
(72) GODFREY, Luke, Stratford-upon-Avon CV37 9NP (GB)
(72) SCOTT, Ian Richard, Stratford on Avon Warwickshire CV37 9TQ (GB)

G21C 17/108 **EN E-1810241** 2025 07 02 **4154276**
(86) US21032518 2021 05 14 2021836659
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERIODISCHEN MESSUNG DER GESAMTGAMMASTRAHLUNGSAKTIVITÄT EINES IM KERN EINES KERNREAKTORS ERZEUGTEN ZIELRADIOISOTOPS
(30) US 2020 05 19 202016878293
(72) HEIBEL, Michael D., Broomfield, Colorado 800211 (US)
(72) PRIBLE, Michael C., Cranberry Township, Pennsylvania 16066 (US)

G21C 19/48 **EN E-1810242** 2025 07 02 **4060681**
(86) CN20120792 2020 10 14 2020957031
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15 Science Bld. West Shangbu Zhong Road Futian District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518028, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518028, 18/F South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(54) PLASMA-BASIERTES TROCKENWIEDERAUFARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VERBRAUCHTEN BRENNSTOFF
(72) CHEN, Mingzhou, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LIU, Xijie, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) HUANG, Wenyong, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) ZHOU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LI, Qing, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) YANG, Wu, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) ZHANG, Ziwei, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WEI, Huanyi, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)

G21F 1/00 **EN E-1810243** 2025 07 02 **3200193**
(86) 2011 01 07 2017160036
(73) Bloxr Solutions, LLC, Branchburg, NJ 08876, 45 Columbia Road (US)
(54) STRAHLENUNDURCHLÄSSIGER FILM ZUM STRAHLENSCHUTZ
(30) US 2010 01 07 683727
(30) US 2010 10 04 897611
(72) KHANDKAR, Ashok C., Salt Lake City, UT Utah 84109, 2116 Lakeline Drive (US)

G21K 1/00 **EN E-1810244** 2025 07 02 **4345846**
(86) 2021 10 28 2024156908
(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, University Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND EINFANGEN VON ATOMEN
(30) GB 2020 10 29 202017157
(72) Dragomir, Andrei-Aurel, Southampton, SO17 1BJ (GB)
(72) Himsworth, Matthew David, Southampton, SO17 1BJ (GB)

H01B 3/44 **EN E-1810245** 2025 07 02 **4386780**
(86) 2023 10 25 2023205823
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PELLET, STROMKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMKABELS
(30) JP 2022 11 02 2022176045
(72) Hosomizu, Kohei, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP)
(72) Yamana, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP)
(72) Izumi, Naoki, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP)
(72) Yamazaki, Takanori, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP)
(72) Yamasaki, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP)

H01B 7/02 **EN E-1810246** 2025 07 02 **3441983**
(86) JP17007713 2017 02 28 2017778895
(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 06 2016076903
(72) MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-0005, c/o FURUKAWA MAGNET WIRE CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOI, Tsuneo, Tokyo 100-0005, c/o FURUKAWA MAGNET WIRE CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01C 1/082 **DE E-1810247** 2025 07 02 **4285393**
(86) EP22054961 2022 02 28 2022712855
(73) Heine Resistors GmbH, 01237 Dresden, Otto-Mohr-Str. 5 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER BREMSWIDERSTAND IN PLATTENWÄRMETAUSCHER-BAUWEISE
(30) DE 2021 03 03 102021202037
(72) HAAK, Stephan, 01259 Dresden (DE)

H01C 1/148 **EN E-1810248** 2025 07 02 **4145471**
(86) JP20032176 2020 08 26 2020933233
(73) KOA Corporation, Ina-shi, Nagano 396-0025, 3672 Arai (JP)
(54) SHUNT-WIDERSTAND, SHUNT-WIDERSTAND-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STROMDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 27 2020078262
(72) KAMEKO, Kenji, Ina-shi, Nagano 396-0025 (JP)

H01F 5/04 **EN E-1810249** 2025 07 02 **4184533**
(86) 2021 11 17 2021208886
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) FILTERDROSSEL, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) RYLKO, Marek S., 43-300 Bielsko-Biala (PL)
(72) KACKI, Marcin, 32-731 Zegocina (PL)
(72) TOBIASZ, Adam, 30-316 Roznow (PL)
(72) HABINKA, Przemyslaw, 31-215 Krakow (PL)

H01F 7/02 **EN E-1810250** 2025 07 02 **4064302**
(86) 2022 03 22 2022163458
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VERBUNDMAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2021 03 26 2021053402
(72) FUJINAKA, Tomonori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) TAKEMOTO, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

H01F 13/00 **DE E-1810251** 2025 07 02 **4376031**
(86) 2023 11 15 2023209974
(73) Rohner, Marek, 76530 Baden-Baden (DE)
(73) Geiger, Jens, 91362 Pretzfeld (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTMAGNETISIERUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2022 11 28 102022131395
(72) Rohner, Marek, 76530 Baden-Baden (DE)
(72) Geiger, Jens, 91362 Pretzfeld (DE)

H01G 11/12 **EN E-1810252** 2025 07 02 **4036945**
(86) JP20033848 2020 09 08 2020869207
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 24 2019172668
(72) WADA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01H 1/38 **DE E-1810253** 2025 07 02 **4374399**
(86) EP22063575 2022 05 19 2022731091
(73) Schaltbau GmbH, 81829 München, Hollerithstrasse 5 (DE)
(54) SCHALTGERÄT ZUR FÜHRUNG HOHER DAUERSTRÖME UND SEHR HOHER KURZSCHLUSSSTRÖME
(30) DE 2021 07 19 102021118585
(72) KNEBEL, Jens, 83539 Pfaffing (DE)

H01H 3/62 **EN E-1810254** 2025 07 02 **4086930**
(86) 2021 05 07 2021172726
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) METALLISCHER ANTRIEB FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTER
(72) VIERTEL, Julia, 725 91 Västerås (SE)
(72) PAULSSON, Göran, 725 91 Västerås (SE)
(72) SINGH, Shailendra, 3720 Skien (NO)

H01H 9/54 **FR E-1810255** 2025 07 02 **4341972**
(86) EP22063542 2022 05 19 2022730717
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHE GERÄTE UND SCHUTZSYSTEME
(30) FR 2021 05 20 2105287
(72) DOMEJEAN, Eric, 38340 VOREPPE (FR)
(72) BRENGUIER, Jérôme, 38470 L'ALBENC (FR)
(72) COURT, Frédéric, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN (FR)

H01H 13/02 **EN E-1810256** 2025 07 02 **3762954**
(86) US19034207 2019 05 28 2019731062
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DRUCKKNOPF MIT EINEM BELEUCHTUNGSRING
(72) DUNCAN, Scott, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POH, Chee Sen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LAIZ, Jacqueline, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GUPTA, Anurag, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DOBLACK, Shelomon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WROBLEWSKI, Alexander, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01H 13/14 **EN E-1810257** 2025 07 02 **3806121**
(86) JP19020229 2019 05 22 2019807062
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRUCKSCHALTER
(30) JP 2018 05 24 2018099353
(72) KOBAYASHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01H 19/11 **DE E-1810258** 2025 07 02 **3837708**
(86) EP20072194 2020 08 06 2020753351
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER
(30) DE 2019 09 02 102019006159
(72) MEJERL, Thomas, 78628 Rottweil, Birkenweg 14 (DE)
(72) MATHPATI, Revanasidda, 78604 Rietheim-Weilheim, Höfle 22 (DE)
(72) KUGLER, Thomas, 78532 Tuttlingen, Rudolf-Virchow-Str. 8 (DE)
(72) AICHELE, Immanuel, 78166 Donaueschingen, Im Bohrer 7 (DE)

H01H 21/04 **EN E-1810259** 2025 07 02 **4268253**
(86) IB21062259 2021 12 23 2021845108
(73) Vimar S.p.A., 36063 Marostica (VI), Viale Vicenza, 14 (IT)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2020 12 23 202000032309
(72) ZAMPIERIN, Ilario, 36061 Bassano Del Grappa (VI) (IT)
(72) BALDISSERA, Stefano, 36043 Camisano Vicentino (VI) (IT)
(72) MOCELLIN, Dario, 36061 Bassano Del Grappa (VI) (IT)
(72) GASPAROTTO, Davide, 36064 Colceresa (VI) (IT)

H01H 23/06 **EN E-1810260** 2025 07 02 **3780053**
(86) JP18044051 2018 11 29 2018912723
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 26 2018059007
(72) WATANABE, Yoshiyuki, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

H01H 25/04 **EN E-1810261** 2025 07 02 **4084036**
(86) 2019 08 26 2022170295
(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) MULTIDIREKTIONALE EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 25 2018178357
(72) Asano, Mitsuhiro, Osaka, 581-0071 (JP)

H01H 33/02 **EN E-1810262** 2025 07 02 **4390998**
(86) 2022 12 23 2022216536
(73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE)
(54) SCHÜTZVORRICHTUNG, HOCHSPANNUNGSSSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHÜTZVORRICHTUNG
(72) Goede, Stefan, 80799 Munich (DE)
(72) Larranaga, Javier, 81547 Munich (DE)
(72) Kleppe, Sebastian, 80637 Munich (DE)
(72) Liu Zhu, Ivan, 82110 Germering (DE)

H01H 33/70 **EN E-1810263** 2025 07 02 **4141901**
(86) 2021 08 26 2021193366
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) METALLGEKAPSELTER SCHUTZSCHALTER
(72) Furrer, Nils, 211 12 Malmö (SE)
(72) Wirth, Christoph, 8422 Pfungen (CH)
(72) Voss, Robert, 8003 Zurich (CH)
(72) Dhotre, Mahesh, 5200 Brugg (CH)
(72) Raphael, Rijo-Jude, 8052 Zürich (CH)

H01H 50/54 **EN E-1810264** 2025 07 02 **4064306**
(86) CN20139013 2020 12 24 2020908135
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) UNTERBRECHER, UNTERBRECHERANORDNUNG UND SCHÜTZ
(30) CN 2019 12 24 201922351226 U
(72) XIAO, Jiaren, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, Longdong Avenue (CN)
(72) XIA, Xuedong, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, Longdong Avenue (CN)
(72) WANG, Yuanzhong, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, Longdong Avenue (CN)

H01H 71/08 **EN E-1810265** 2025 07 02 **3920205**
(86) 2021 05 31 2021176866
(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH)
(54) AUSLÖSUNGSBEFESTIGUNG IN EINEM SCHUTZSCHALTER
(30) US 2020 06 03 202016891959
(72) VILLIGER, Beat, Aarau (CH)

H01H 71/12 **FR E-1810266** 2025 07 02 **3832687**
(86) 2020 10 29 2020204582
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) IN REIHE GESCHALTETE ZWEISTUFIGE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNGEN
(30) FR 2019 12 05 1913809
(72) RIVAL, Marc, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle 160 Avenue des Martyrs (FR)
(72) LISNYAK, Marina, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle 160 Avenue des Martyrs (FR)

H01H 83/04 **EN E-1810267** 2025 07 02 **3371819**
(86) US16059867 2016 11 01 2016862782
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER MIT FREQUENZERKENNUNG UND -MESSUNG
(30) US 2015 11 03 201562250273 P
(72) BATKO, Thomas, James, Wallingford, CT 06492, 159 Cook Hill Road (US)
(72) MEADY, Joseph, Michael, Stratford, CT 06614, 190 Whippoorwill Lane (US)

H01J 37/244 **EN E-1810268** 2025 07 02 **3998623**
(86) JP19027312 2019 07 10 2019937134
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) SZINTILLATOR FÜR LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG
(72) TAKAHASHI Eri, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA Shin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Makoto, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) MIZUTANI Shunsuke, Tokyo 105-6409 (JP)

H01J 37/32 **DE E-1810269** 2025 07 02 **4147264**
(86) EP21061774 2021 05 05 2021724603
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchstraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2020 05 06 102020112201
(30) DE 2020 06 24 102020116557
(72) LENGEFELD, Jan, 24620 Bönebüttel (DE)
(72) MEIER, Vinzent, 20251 Hamburg (DE)

H01J 49/02 **DE E-1810270** 2025 07 02 **3401944**
(86) 2018 05 03 2018170484
(73) GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, 24148 Kiel, Wischhofstraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON ELEKTRISCH GELADENEN TEILCHEN EINES TEILCHENSTROMS SOWIE SYSTEM ZUR ANALYSE VON IONISIERTEN KOMPONENTEN EINES ANALYTEN
(30) DE 2017 05 10 102017004504
(72) Fietzke, Jan, 24211 Rosenfeld, Dorfstraße 14 (DE)

H01J 49/04 **EN E-1810271** 2025 07 02 **3751271**
(86) JP19001114 2019 01 16 2019750624
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) PROBENTRÄGER, IONISATIONSVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN
(30) JP 2018 02 09 2018021808
(72) KOTANI Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) OHMURA Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 21/02 **EN E-1810272** 2025 07 02 **4358117**
(86) JP22022886 2022 06 07 2022824861
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2021 06 14 2021098707
(72) MURO, Naotsugu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) INABA, Tadashi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) KAMIMURA, Tetsuya, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)

H01L 21/02 **EN E-1810273** 2025 07 02 **2434557**
(86) 2011 09 26 2011182753
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Photoelektrisches Umwandlungselement, Festkörperbildgebungselement, Bildgebungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines photoelektrischen Umwandlungselements
(30) JP 2010 09 27 2010216102
(30) JP 2011 08 02 2011169650
(30) JP 2011 09 26 2011209209
(72) Mitsui, Tetsuro, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) Kuramoto, Yuki, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi (JP)

H01L 21/20 **EN E-1810274** 2025 07 02 **3405970**
(86) SG17050032 2017 01 20 2017741745
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT
(30) US 2016 01 20 201662280861 P
(72) LEE, Kwang Hong, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
(72) ZHANG, Li, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
(72) CHUA, Soo Jin, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Electrical&Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) LEE, Eng Kian, Kenneth, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
(72) FITZGERALD, Eugene A., Cambridge Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) TAN, Chuan Seng, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

H01L 21/312 **EN E-1810275** 2025 07 02 **4398289**
(86) JP22029287 2022 07 29 2022864133
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS, LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN, HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2021 08 31 2021140831
(30) JP 2021 10 29 2021177382
(72) NOZAKI, Atsuyasu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) TAKASHIMA, Misaki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) SATO, Naoki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) NAKAMURA, Atsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)

H01L 21/67 **FR E-1810276** 2025 07 02 **4348703**
(86) FR22050987 2022 05 24 2022733193
(73) Aledia, 38130 Échirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10, rue des Méridiens (FR)
(54) VERFAHREN UND ELEMENT ZUR HANDHABUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2021 05 31 2105708
(72) LINCHENEAU, Christophe, 38430 Moirans (FR)
(72) CAICEDO, Nohora, 38100 Grenoble (FR)

H01L 21/67 **EN E-1810277** 2025 07 02 **4136668**
(86) IB21052910 2021 04 08 2021787749
(73) Rasirc, Inc., San Diego, CA 92126, 7815 Silverton Avenue (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG DES WASSERSTOFFABBAUS
(30) US 2020 04 14 202063009915 P
(72) SPIEGELMAN, Jeffrey J., San Diego, California 92126, 7815 Silverton Avenue (US)
(72) ALVAREZ, Daniel Jr., San Diego, California 92126, 7815 Silverton Avenue (US)

H01L 21/683 **EN E-1810278** 2025 07 02 **4447099**
(86) 2023 04 13 2023167735
(73) Scienteck Corporation, Taipei City 114, 11F., No. 208, Rueiguang Rd. Neihu District (TW)
(54) WAFERTRANSFERVORRICHTUNG UND WAFERTRANSFERVERFAHREN EINES HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHRENS
(72) TSAI, Wen-Ping, 114 TAIPEI CITY (TW)
(72) WANG, Tsang-Yi, 114 TAIPEI CITY (TW)

H01L 21/762 **FR E-1810279** 2025 07 02 **3496135**
(86) 2018 11 30 2018209604
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KLEBEVERFAHREN DURCH DIREKTADHÄSION
(30) FR 2017 12 08 1761829
(72) FOURNEL, Frank, 38190 VILLARD-BONNOT, Les Résidences du Château 35 Allée des Orchis (FR)
(72) MAZEN, Frédéric, 38120 SAINT-EGREVE, 24 domaine St Hugues (FR)

H01L 21/762 **EN E-1810280** 2025 07 02 **3686923**
(86) 2020 01 28 2020154200
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) HALBLEITERCHIP MIT VERBESSERTER THERMISCHER ISOLIERUNG ZWISCHEN EINEM LEISTUNGSTEIL UND EINEM PERIPHEREN TEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND GEHÄUSE MIT DEM CHIP
(30) IT 2019 01 28 201900001201
(72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 MASCALUCIA (CT), Via Trieste, 23/A (IT)
(72) ALEO, Mario Antonio, 95100 CATANIA, Via Camazza, 63 - tremestieri etneo (IT)

H01L 23/00	EN E-1810281	2025 07 02	4016613
(86) CN20108530	2020 08 11	2020856813	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 30 201910817423 (72) ZHOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LONG, Haohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YE, Runqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) FANG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Zhuqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H01L 23/29	EN E-1810282	2025 07 02	4350758
(86) JP22020956	2022 05 20	2022811257	
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP) (54) DICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2021 05 28 2021089965 (72) YAMAMOTO, Jun, Tokyo 140-0002 (JP)			
H01L 23/29	DE E-1810283	2025 07 02	3794642
(86) EP19062294	2019 05 14	2019724782	
(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE) (54) ELEKTRONIKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN (30) DE 2018 05 18 102018111989 (72) SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach, Tachauer Straße 12 (DE) (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf, Hopfengarten 20 (DE) (72) HOENE, Eckart, 13465 Berlin, Im Amseltal 61 (DE) (72) MARCZOK, Christoph, 10365 Berlin, Schulze-Boysen-Straße 59 (DE) (72) THOMAS, Tina, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Straße 20 (DE) (72) KAHLE, Ruben, 13409 Berlin, Amendstr. 6 (DE)			
H01L 23/38	EN E-1810284	2025 07 02	3706165
(86)	2020 02 03	2020155202	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERSCHACHTELTE ARCHITEKTUREN ZUR ERHÖHTEN HETEROGENEN INTEGRATION (30) US 2019 03 04 201916291314 (72) MAHAJAN, Ravindranath, Chandler, AZ Arizona 85248, 333 West Malibu Drive (US) (72) MALLIK, Debendra, Chandler, AZ Arizona 85226, 1210 N. Judd Place (US) (72) SHARAN, Sujit, Chandler, AZ Arizona 85286, 2697 E Locust Drive (US) (72) RAORANE, Digvijay, Chandler, AZ Arizona 85248, 1331 West Bartlett Way (US)			
H01L 23/48	EN E-1810285	2025 07 02	3790046
(86)	2019 09 03	2019195145	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (54) SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNG (72) Parteder, Georg, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (72) Kraft, Jochen, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (72) Jessenig, Stefan, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
H01L 23/485	EN E-1810286	2025 07 02	3993027
(86)	2021 08 03	2021189519	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERGEHÄUSE (30) KR 2020 10 27 20200140604 (72) LEE, Seokhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SUK, Kyoung Lim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JANG, Ae-Nee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JANG, Jaegwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H01L 23/522	EN E-1810287	2025 07 02	3901999
(86) JP19047341	2019 12 04	2019900822	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT (30) JP 2018 12 18 2018236071 (72) SASAKI, Naoto, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi (JP)			
H01L 23/522	EN E-1810288	2025 07 02	3920248
(86)	2021 04 27	2021170579	
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT KONDENSATORELEMENT (30) US 2020 06 04 202063034450 P (30) US 2021 04 09 202117226330 (72) Duan, Zhigang, 138628 Singapore (SG) (72) CHEN, Jing-Hao, 138628 Singapore (SG)			

H01L 23/528	EN E-1810289	2025 07 02	3758064
(86)	2020 03 13	2020162942	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) LAYOUT-DESIGNOPTIONEN FÜR DSA AUF ÜBERGANGSBEREICHEN ÜBER AKTIVEN HALBLEITERSCHALTKREISEN (30) US 2019 06 28 201916457699 (72) SINGH, Gurpreet, Portland, OR 97229, 2315 NW Stimpson Lane (US) (72) HAN, Eungnak, Portland, OR 97229, 2394 NW Byrne Terrace (US) (72) NYHUS, Paul A., Portland, OR 97239, 4015 SW Nehalem Court (US) (72) GSTREIN, Florian, Portland, OR 97212, 2523 NE 10th Avenue (US) (72) SCHENKER, Richard E., Portland, OR 97229, 15151 NW Casey Drive (US)			
H01L 23/60	EN E-1810290	2025 07 02	3690943
(86) CN18088350	2018 05 25	2018862598	
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 09 29 201710909022 (72) HE, Xiaoli, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) LIN, Shuai, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) WANG, Xiangqian, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) ZHANG, Zhihua, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (72) LI, Yao, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
H01L 25/07	DE E-1810291	2025 07 02	3399549
(86)	2018 04 25	2018169300	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HALBLEITERMODUL (30) DE 2017 05 05 102017207565 (72) Nitsche, Heiko, 72770 Reutlingen, Ginsterweg 12 (DE) (72) Hirschle, Johannes, 72537 Mehrstetten, Ulmer Str. 45/1 (DE) (72) Strache, Sebastian, 72762 Reutlingen, Hans-Reyhing-Str. 25 (DE) (72) Betz, Volker, 72116 Moessingen, Breitwiesenweg 10 (DE)			
H01L 25/075	EN E-1810292	2025 07 02	3420582
(86) EP17054140	2017 02 23	2017711097	
(73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE) (54) EFFIZIENTES MIKROTRANSFERDRUCKEN VON MIKROSKALIGEN VORRICHTUNGEN AUF GROSSFORMATIGE SUBSTRATE (30) US 2016 02 25 201662300040 P (72) BOWER, Christopher, Dyke Parade Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE) (72) MEITL, Matthew, Dyke Parade Cork, c/o X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE)			
H01L 25/16	EN E-1810293	2025 07 02	3913672
(86) KR19016252	2019 11 25	2019909925	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Gyeonggi-do Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 01 15 20190005433 (72) DO, Young Rag, Seoul 05502, 204-301, 135, Olympic-ro Songpa-gu (KR) (72) PARK, Hoo Keun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28165, 701-2301, 17, Yeonjemansu-gil, Osong-eup Heungdeok-gu (KR)			
H01L 25/18	EN E-1810294	2025 07 02	3891785
(86) CN19105290	2019 09 11	2019924773	
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) GESTAPELTES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER MIT EINEM PROZESSOR VERSEHENEN HALBLEITERSTRUKTUR, DIE MIT EINER MIT EINEM DYNAMISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER VERSEHENEN HALBLEITERSTRUKTUR GEBONDET IST UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) WO 2019 04 15 PCT/CN2019/082607 (72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN) (72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)			
H01L 31/0236	EN E-1810295	2025 07 02	3633736
(86) KR18006048	2018 05 28	2018810525	
(73) JingAo Solar Co., Ltd., Xingtai City, Hebei Province, Jinglong Street Ningjin County (CN) (54) PEROWSKIT-SILIZIUM-TANDEMSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) KR 2017 05 29 20170066437 (72) LEE, Yu Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Seongtak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) AHN, Seh-Won, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) CHUNG, Jin-Won, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			

H01M 4/04	EN E-1810296	2025 07 02	4261916
(86) KR22016500	2022 10 26	2022887622	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2021 10 27	20210144526	
(30) KR	2022 10 25	20220138119	
(72) JEON, Inho, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Hee Won, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Jimin, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 4/04	EN E-1810297	2025 07 02	4120384
(86) KR21006416	2021 05 24	2021813591	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2020 05 29	20200065215	
(72) PARK, Jung Hyun, Daejeon	34122 (KR)		
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KO, Myoung Jin, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Hyo Jin, Daejeon	34122 (KR)		
(72) JO, Sung Jun, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Gil Woo, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Hyuk Soo, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Byung Hee, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 4/133	EN E-1810298	2025 07 02	4037015
(86) JP20028213	2020 07 21	2020869072	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP	2019 09 27	2019177955	
(72) OURA, Yuji, Osaka	(JP)		
(72) YOSHII, Kazuhiro, Osaka	(JP)		
(72) KURODA, Yuta, Osaka	(JP)		
H01M 4/525	EN E-1810299	2025 07 02	3809499
(86) KR20001526	2020 01 31	2020747647	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2019 02 01	20190013809	
(72) BAEK, So Ra, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)		
(72) LHO, Eun Sol, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)		
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)		
(72) LEE, Sang Wook, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)		
(72) JO, Eun, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)		
H01M 4/62	EN E-1810300	2025 07 02	3876318
(86) KR19017907	2019 12 17	2019900606	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2018 12 17	20180163341	
(30) KR	2019 12 13	20190167209	
(72) CHOI, Cheolhoon, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) RYU, Dong Jo, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) HAN, Seon Hee, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) HAN, Jung Sup, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) SON, Jeong Man, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) KANG, Min Ah, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
H01M 4/64	DE E-1810301	2025 07 02	4300635
(86)	2022 12 05	2022211499	
(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)			
(54) SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON ELEKTRODENSTÜCKEN VON EINEM BAHNFÖRMIGEN ELEKTRODENSUBSTRAT			
(30) DE	2022 06 20	102022002218	
(72) Glück, Moritz, 82362 Weilheim (DE)			
(72) Schuster, Markus, 87772 Pfaffenhausen (DE)			

H01M 8/0245	EN E-1810302	2025 07 02	3454402
(86) KR17004779	2017 05 08	2017796350	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN BRENNSTOFFZELLESEPARATORS SOWIE PORÖSER BRENNSTOFFZELLESEPARATOR			
(30) KR	2016 05 09	20160056649	
(72) LEE, Dahora, 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 8/04	EN E-1810303	2025 07 02	4191718
(86) JP21026586	2021 07 15	2021850370	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) JP	2020 07 31	2020130378	
(72) MATSUOKA, Kei, Tokyo	105-0023 (JP)		
(72) SATO, Yosuke, Tokyo	105-0023 (JP)		
(72) ISHII, Ena, Tokyo	105-0023 (JP)		
(72) YOSHINAGA, Norihiro, Tokyo	105-0023 (JP)		
(72) YAMASHITA, Kyohei, Kawasaki-shi, Kanagawa	212-0013 (JP)		
H01M 8/04111	DE E-1810304	2025 07 02	4334989
(86) EP22062291	2022 05 06	2022728381	
(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Straße 95 (DE)			
(54) LUFTVERSORGUNGSVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FAHRZEUG			
(30) DE	2021 05 07	102021204650	
(72) PROCTER, Michael, Burnaby, British Columbia	V3N 0G2 (CA)		
H01M 10/04	EN E-1810305	2025 07 02	4220791
(86)	2022 12 14	2022213644	
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 02 01	2022014369	
(72) MITSUOKA, Shigehi, Hamamatsu-shi,	432-8611 (JP)		
(72) SUZUKI, Takafumi, Hamamatsu-shi,	432-8611 (JP)		
(72) FURUKI, Kazushi, Hamamatsu-shi,	432-8611 (JP)		
(72) HIGASHI, Naoki, Hamamatsu-shi,	432-8611 (JP)		
H01M 10/04	EN E-1810306	2025 07 02	4252301
(86) KR22010004	2022 07 08	2022838068	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) KR	2021 07 09	20210090592	
(30) KR	2021 07 09	20210090596	
(30) KR	2021 07 09	20210090597	
(30) KR	2021 07 09	20210090598	
(72) YOON, Se Hyun, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Beomsu, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Yong Nam, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Heeyong, Daejeon	34122 (KR)		
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Dong Myung, Daejeon	34122 (KR)		
(72) JUNG, Jae Han, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 10/04	EN E-1810307	2025 07 02	4366010
(86)	2023 10 27	2023206521	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) DRUCKWARTUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIESYSTEM DAMIT			
(30) KR	2022 11 02	20220144581	
(72) HONG, Hyeoksoo, 17084 Yongin-si (KR)			
H01M 10/04	EN E-1810308	2025 07 02	3654433
(86)	2019 11 18	2019209746	
(73) NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 Xiangang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIE DAMIT			
(30) CN	2018 11 19	201811376277	
(72) Xu, Hu, Fujian, 352100, 1 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde (CN)			
(72) Gong, Zuzhen, Fujian, 352100, 1 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde (CN)			
(72) Li, Zhixian, Fujian, 352100, 1 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde (CN)			
(72) Song, Huabing, Fujian, 352100, 1 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde (CN)			

H01M 10/04 (86)	EN E-1810309 2019 10 01	2025 07 02 2019200881	3758086
(73) PP&T TECHNOLOGIES LIMITED, Wanchai, Unit C, 18/F, Tung Chiu Commercial Centre 193 Lockhart Road (HK) (54) GROSSKAPAZITÄTS-EINHEITSZELLE (30) CN 2019 06 27 201920990031 U (72) HUANG, YUANHUA, Beijing, Beijing 101318, Room 516, Building 12, ID-City Airport Industrial Zone-B GUODIQIAOZHEN (CN)			
H01M 10/052 (86) JP20033864	EN E-1810310 2020 09 08	2025 07 02 2020862188	4030520
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT (30) JP 2019 09 11 2019165303 (72) KOBAYASHI, Kei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) MIZAWA, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) NAKAO, Takaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
H01M 10/0565 (86) KR19010669	EN E-1810311 2019 08 22	2025 07 02 2019856199	3761432
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FESTELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT (30) KR 2018 08 31 20180103396 (30) KR 2019 08 19 20190100981 (72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Suhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) AHN, Jihoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/0565 (86) KR22011251	EN E-1810312 2022 07 29	2025 07 02 2022849943	4318706
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (73) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR) (54) GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2021 07 29 20210099776 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Dong Won, Seoul 06219 (KR) (72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR) (72) JEONG, Bo Ra, Gwangju 62346 (KR) (72) LIM, Da Ae, Seoul 04760 (KR) (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR) (72) JEONG, You Kyeong, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/0567 (86) KR20001175	EN E-1810313 2020 01 23	2025 07 02 2020745547	3902051
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND (30) KR 2019 01 25 20190010027 (30) KR 2020 01 22 20200008588 (72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) 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)			
H01M 10/0569 (86) US19049684	EN E-1810314 2019 09 05	2025 07 02 2019900051	3900101
(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99354, 902 Battelle Boulevard (US) (54) HOCHEFFIZIENTE ELEKTROLYTE FÜR HOCHSPANNUNGSBATTERIESYSTEME (30) US 2018 12 21 201816230531 (72) REN, Xiaodi, Richland, WA 99352, C/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999, M/S K1-53 (US) (72) XU, Wu, Richland, WA 99352, C/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999, M/S K1-53 (US) (72) ZHANG, Ji-guang, Richland, WA 99352, C/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999, M/S K1-53 (US)			

H01M 10/0583 (86) CN19107516	EN E-1810315 2019 09 24	2025 07 02 2019817567	3800720
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN ZELLE (30) CN 2019 08 16 201910771940 (72) YANG, Rukun, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) ZENG, Liliang, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) LI, Panpan, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) WEI, Hongsheng, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) WANG, Zechao, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) ZHENG, Gengjie, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01M 10/0587 (86) KR19008948	EN E-1810316 2019 07 19	2025 07 02 2019837600	3817123
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE DAMIT (30) KR 2018 07 20 20180084529 (30) KR 2019 06 04 20190066144 (72) LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Sang Uck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/42 (86) JP20028354	EN E-1810317 2020 07 22	2025 07 02 2020846918	4009413
(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-City (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES VERSCHLECHTERUNGSGRADES EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND MONTIERTE BATTERIE (30) JP 2019 08 01 2019142579 (30) JP 2020 06 30 2020113169 (72) ASAI, Tomomi, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP) (72) YAMAMOTO, Nobuo, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP) (72) SUZUKI, Hiroyasu, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP) (72) HAYASHI, Katsuki, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP) (72) MINABE, Yuya, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)			
H01M 10/42 (86) US23079690	EN E-1810318 2023 11 14	2025 07 02 2023828847	4437612
(73) Archer Aviation, Inc., San Jose, California 95134, 190 W. Tasman Drive (US) (54) HOCHSPANNUNGSANSCHLUSSKASTEN FÜR EIN BATTERIEPACK (30) US 2022 11 14 202263383660 P (72) FRIHAUF, Paul, San Jose, California 95134 (US) (72) POOPALARAJAH, Sai, San Jose, California 95134 (US) (72) OSTROW, Alexander Stephen, San Jose, California 95134 (US) (72) JOHNSTAL, Ross, San Jose, California 95134 (US) (72) CLARABUT, Alex, San Jose, California 95134 (US) (72) CARLEIAL, Pedro Roberto Paterson, San Jose, California 95134 (US) (72) BOWER, Geoffrey, San Jose, California 95134 (US) (72) NG, Robert Alan, San Jose, California 95134 (US) (72) JAIN, Devesh, San Jose, California 95134 (US)			
H01M 10/42 (86) KR22019854	EN E-1810319 2022 12 07	2025 07 02 2022916514	4318730
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STOSSTESTVORRICHTUNG FÜR BEUTELARTIGE BATTERIEZELLE UND STOSSTESTVERFAHREN FÜR BEUTELARTIGE BATTERIEZELLE DAMIT (30) KR 2022 01 03 20220000456 (72) HAN, Jeong Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) CHO, Kyu Sang, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42 (86)	EN E-1810320 2021 03 18	2025 07 02 2021163473	4060785
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIESYSTEM (72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf (AT) (72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg (AT)			

H01M 10/42 (86) KR20006719	EN E-1810321 2020 05 22	2025 07 02 2020810770	3817095
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESEN ENTHALTEND (30) KR 2019 05 23 20190060704 (30) KR 2020 05 11 20200055842 (72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) HAH, Hoejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) YOON, Jong Keon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/42 (86) KR18006013	EN E-1810322 2018 05 28	2025 07 02 2018817606	3550661
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL (30) KR 2017 06 13 20170074237 (72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SEO, Sung-Won, 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) (72) JIN, Hee-Jun, 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)			
H01M 10/42 (86)	EN E-1810323 2023 12 12	2025 07 02 2023215825	4407744
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (54) WIEDERAUFLADBARES BATTERIEPACK (30) KR 2023 01 02 20230000350 (72) AHN, Jaepil, 17084 Yongin-si (KR) (72) KWON, Young-Hwan, 17084 Yongin-si (KR) (72) YUN, Chuljung, 17084 Yongin-si (KR) (72) LEE, Byunghyun, 17084 Yongin-si (KR)			
H01M 10/44 (86) JP20017888	EN E-1810324 2020 04 27	2025 07 02 2020813002	3979391
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM (30) JP 2019 05 24 2019097418 (72) KURANUKI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 10/44 (86) JP19001806	EN E-1810325 2019 01 22	2025 07 02 2019761232	3761439
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) AUFLADEVERFAHREN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND AUFLADESYSTEM EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT (30) JP 2018 02 28 2018035271 (72) SOGA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 10/613 (86)	EN E-1810326 2023 09 13	2025 07 02 2023197274	4343923
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR) (54) GEHÄUSE FÜR BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK (30) KR 2022 09 26 20220121545 (72) SHIN, Suk Ho, 34124 Daejeon (KR) (72) KANG, Min Song, 34124 Daejeon (KR) (72) KIM, Ji Woong, 34124 Daejeon (KR) (72) PAK, Byeong Jun, 34124 Daejeon (KR) (72) PARK, Ju Yong, 34124 Daejeon (KR) (72) HAN, Jin Su, 34124 Daejeon (KR)			
H01M 10/6554 (86) KR21005535	EN E-1810327 2021 05 03	2025 07 02 2021818804	4080646
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEPACK, DAS EINEN KÜHLMITTELKREISLAUF IM PACK-GEHÄUSE AUFWEIST (30) KR 2020 06 02 20200066467 (72) HONG, Soon Chang, Daejeon 34122 (KR) (72) YOO, Hyong Seok, Daejeon 34122 (KR) (72) YANG, Chang Hyeon, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 10/6556 (86) EP22063889	DE E-1810328 2022 05 23	2025 07 02 2022731113	4360160
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER MIT EINEM VERTEILNETZ SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2021 06 22 102021116056 (72) FRANKE, Torsten, 81477 München (DE)			
H01M 12/06 (86) IB22059588	EN E-1810329 2022 10 07	2025 07 02 2022798191	4413632
(73) Ceflux S.r.l., 65022 Bussi sul Tirino PE, Piazzale Elettrochimica 1 (IT) (54) LUFT-ZINK-BRENNSTOFFZELLE (30) IT 2021 10 07 202100025649 (72) DE RISI, Arturo, 73100 Lecce (IT) (72) MILANESE, Marco, 73010 Arnesano LE (IT)			
H01M 50/103 (86)	EN E-1810330 2023 11 30	2025 07 02 2023213315	4415119
(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 202310091062 (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110 (CN) (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN) (72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/103 (86)	EN E-1810331 2023 11 02	2025 07 02 2023207407	4369481
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK) (54) ABDECKPLATTENANORDNUNG, BATTERIE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BATTERIE, BATTERIEPACK UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG (30) CN 2022 11 14 202211417886 (72) LI, Maosong, Shenzhen, 518110 (CN) (72) YI, Ziqi, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/176 (86)	EN E-1810332 2023 12 19	2025 07 02 2023218224	4415132
(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 202310091034 (72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110 (CN) (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN) (72) WANG, Feng, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/202 (86)	EN E-1810333 2022 11 17	2025 07 02 2022208060	4372876
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEPACK, BATTERIEPACK UND VERFAHREN (72) LUNDIN, Robert, 417 29 GÖTEBORG (SE)			
H01M 50/204 (86) KR22000337	EN E-1810334 2022 01 07	2025 07 02 2022736900	4152503
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT (30) KR 2021 01 08 20210002876 (72) LEE, Shang-Kyu, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Ji-Yong, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/209 (86)	EN E-1810335 2024 01 31	2025 07 02 2024155097	4478504
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND BATTERIEMODUL (30) CN 2023 06 15 202310708992 (72) MA, Yaqiang, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/209 (86)	EN E-1810336 2019 04 12	2025 07 02 2019168901	3723156
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (54) ABSTANDSHALTER FÜR EINEN BATTERIESTAPEL (72) Rath, Helmut, 8481 St. Veits/Südstmk., Weinburg 131 (AT)			

H01M 50/211	EN E-1810337	2025 07 02	3772124
(86) KR20004904	2020 04 10	2020800539	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR 2019 06 18 20190072498			
(72) YOON, Han Ki, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)			
(72) SEONG, Junyeob, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)			
(72) LEE, Youngho, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)			
(72) PARK, Junkyu, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)			
H01M 50/224	DE E-1810338	2025 07 02	4396894
(86) EP22074447	2022 09 02	2022773427	
(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)			
(54) GEHÄUSEANORDNUNG			
(30) DE 2021 09 03 102021122902			
(72) MUHR, Thomas, 57439 Attendorn (DE)			
(72) ELEND, Lutz-Eike, 37133 Friedland (DE)			
(72) SCHOLEMANN, Björn, 57489 Drolshagen (DE)			
(72) KOCH, Kevin, 57439 Attendorn (DE)			
(72) BEGEMANN, Christian, 57439 Attendorn (DE)			
(72) DE LUCA, Fabian, 58151 Lüdenscheid (DE)			
(72) DANGER, Elisabeth, 33100 Paderborn (DE)			
H01M 50/244	EN E-1810339	2025 07 02	3504743
(86) CA17050994	2017 08 23	2017842488	
(73) Corvus Energy Holding AS, 5224 Nesttun, Sandbrekktetoppen 30 (NO)			
(54) BATTERIESYSTEM			
(30) US 2016 08 23 201662378588 P			
(72) LINDSTROM, Jeremy, Richmond, British Columbia V6V 2A2, c/o Unit 220 13155 Delf Place (CA)			
(72) HANNA, Shawn, Richmond, British Columbia V6V 2A2, c/o Unit 220 13155 Delf Place (CA)			
(72) RONNE, Jerome, Richmond, British Columbia V6V 2A2, c/o Unit 220 13155 Delf Place (CA)			
H01M 50/35	EN E-1810340	2025 07 02	4057435
(86) KR21002881	2021 03 09	2021780844	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT DEMSELBEN			
(30) KR 2020 04 01 20200039762			
(72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Junkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/403	EN E-1810341	2025 07 02	3750621
(86) KR19011867	2019 09 11	2019860588	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)			
(54) VERNETZTER POLYOLEFINSEPARATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR 2018 09 11 20180108562			
(30) KR 2018 11 02 20180133814			
(30) KR 2019 05 21 20190059518			
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, A-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 50/403	EN E-1810342	2025 07 02	4360161
(86) EP22067201	2022 06 23	2022737455	
(73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE			
(30) EP 2021 06 25 21181692			
(72) YOON, Su Jin, 112 47 Stockholm (SE)			
(72) KWAK, Seungho, 112 47 Stockholm (SE)			
(72) KWON, Jeong Keun, 722 19 Västerås (SE)			
(72) KIM, Young Kyoung, 118 69 Stockholm (SE)			

H01M 50/403	EN E-1810343	2025 07 02	4064442
(86) KR21001005	2021 01 26	2021747560	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN EINEN SEPARATOR INTEGRIERTEN ELEKTRODE MIT ANORGANISCHEN SCHICHTEN MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR UND DAMIT HERGESTELLTE SEPARATORINTEGRIERTE ELEKTRODE			
(30) KR 2020 01 31 20200011990			
(30) KR 2021 01 14 20210005334			
(72) KIM, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Jeong Gil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) HAN, Jung Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
H01M 50/44	EN E-1810344	2025 07 02	3602653
(86) US18023728	2018 03 22	2018771708	
(73) Daramic, LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)			
(54) BLEI-SÄURE-SEPARATOR, BLEI-SÄURE BATTERIE UND FAHRZEUG			
(30) WO 2017 03 22 PCT/US2017/023637			
(72) WHEAR, Kevin, J., Utica, KY 42376, 9261 Poplar Spur Road (US)			
(72) NAIHA, Mohammed, 67730 Chatenois, 2 Rue Du Jura (FR)			
H01M 50/50	EN E-1810345	2025 07 02	4123817
(86) CN21096020	2021 05 26	2021908115	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, BATTERIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE			
(72) RUAN, Shengshen, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/557	EN E-1810346	2025 07 02	3573167
(86) KR18011333	2018 09 21	2018860026	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POUCH-AKKUMULATOR MIT SCHUTZSCHALTUNGSMODUL			
(30) KR 2017 09 28 20170126531			
(72) CHOI, Sung-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Dae-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Sung-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Ki-Deok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/559	EN E-1810347	2025 07 02	3966887
(86) US20031760	2020 05 07	2020728608	
(73) Form Energy, Inc., Somerville MA 02143, 30 Dane Street (US)			
(54) VERSCHACHTELTE RINGFÖRMIGE METALL-LUFT-ZELLE UND SYSTEME DAMIT			
(30) US 2019 05 10 201962846110 P			
(72) DONAHEY, Glenn, Scottsdale, Arizona 85258, 8455 N. 90th St. (US)			
(72) KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, 8165 Clinton Street (US)			
(72) GREWAL, Jagot Singh, Tempe, Arizona 85282, 27 W Concorda Dr. Unit 2 (US)			
H01Q 1/12	EN E-1810348	2025 07 02	3944412
(86)	2021 07 21	2021187012	
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)			
(54) MONTAGEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONANTENNENSYSTEM			
(30) CN 2020 07 23 202010715086			
(72) CHEN, Chen, Suzhou, 215021 (CN)			
H01Q 1/22	EN E-1810349	2025 07 02	3913739
(86)	2021 01 26	2021153416	
(73) Acer Incorporated, Hsichih, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road (TW)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG			
(30) TW 2020 05 21 109116872			
(72) CHANG, Kun-Sheng, Hsichih, New Taipei City 221 (TW)			
(72) LIN, Ching-Chi, Hsichih, New Taipei City 221 (TW)			
H01Q 1/22	EN E-1810350	2025 07 02	4136703
(86) US21014666	2021 01 22	2021705811	
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT UNABHÄNGIGEN HFIC-CHIP- UND ANTENNENELEMENTGITTERGEOMETRIEN			
(30) US 2020 04 16 202063011056 P			
(72) FRANSON, Steven, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)			

H01Q 1/22	EN E-1810351	2025 07 02	4133553
(86) KR21006542	2021 05 26	2021812753	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNEN			
(30) KR 2020 05 29 20200065342			
(72) HAN, Junhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Heedong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Inho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LIM, Jiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHO, Yongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Jiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H01Q 1/24	EN E-1810352	2025 07 02	3966896
(86) FI20050303	2020 05 05	2020726881	
(73) Teknolopian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)			
(54) ANTENNENELEMENT UND ANTENNENANORDNUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME			
(30) FI 2019 05 07 20195376			
(72) SOMERSALO, Matti, 02150 Espoo (FI)			
H01Q 1/24	EN E-1810353	2025 07 02	3820126
(86) KR19011333	2019 09 03	2019856843	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT 5G-ANTENNENMODUL			
(30) KR 2018 09 06 20180106738			
(72) KIM, Jaehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) BANG, Jinkyu, 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)			
H01Q 1/24	EN E-1810354	2025 07 02	3485530
(86) US17041672	2017 07 12	2017828365	
(73) Isolynx, LLC, Haverhill, MA 01835, 179 Ward Hill Avenue (US)			
(54) FLACHES FLEXIBLES HF-ETIKETT UND LADEVORRICHTUNG			
(30) US 2016 07 12 201662361359 P			
(72) FARKAS, Alexander T., Chatham, Massachusetts 02633, PO Box 650 (US)			
H01Q 1/24	EN E-1810355	2025 07 02	4087057
(86) CN20110270	2020 08 20	2020909313	
(73) Comba Telecom Technology (Guangzhou) Limited, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy and Technological Development District (CN)			
(54) GRUPPENANTENNE			
(30) CN 2019 12 31 201911417972			
(72) LIU, Peitao, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy And Technological Development District (CN)			
(72) LI, Mingchao, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy And Technological Development District (CN)			
(72) CHEN, Litao, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy And Technological Development District (CN)			
(72) WANG, Qinyuan, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy And Technological Development District (CN)			
(72) YOU, Jianjun, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy And Technological Development District (CN)			
H01Q 1/28	EN E-1810356	2025 07 02	4235968
(86)	2022 05 19	2023174073	
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)			
(54) EINSETZBARER ANTENNENREFLEKTOR			
(30) US 2021 09 30 202117489951			
(72) Peterson, Ian D., Rochester, NY, 14620 (US)			
(72) Bucossi, Andrew, Rochester, 14607 (US)			
H01Q 1/38	EN E-1810357	2025 07 02	4123830
(86) KR20019119	2020 12 24	2020925243	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) ABDECKUNGSANTENNE			
(30) KR 2020 03 19 20200034101			
(72) ROH, Ho Jin, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
H01Q 1/42	EN E-1810358	2025 07 02	3537538
(86)	2019 03 11	2019161828	
(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)			
(54) TRAGBARE FLACHBILDSCHIRM-SATELLITENANTENNE			
(30) US 2018 03 09 201862641120 P			
(30) US 2019 03 07 201916295204			
(72) POSTHUMA, Ben, Redmond, WA Washington 98052, 12277 134th Court NE, Suite 100 (US)			
(72) NONIS, Adam, Redmond, WA Washington 98052, 12277 134th Court NE, Suite 100 (US)			
(72) LAMME, David, Redmond, WA Washington 98052, 12277 134th Court NE, Suite 100 (US)			

H01Q 3/00	EN E-1810359	2025 07 02	3190662
(86)	2009 12 09	2017153705	
(73) Elta Systems Ltd., 77102 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.Box 330 (IL)			
(54) DIGITALES RETRO-DIREKTIVES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) IL 2008 12 23 19614608			
(72) FIREAIZEN, Moshe, 71945 Halamish, Neve Zuff (IL)			
(72) SHARIV, Ofer, 75550 Rishon Lezion, 13 Hanachlieli Street (IL)			
H01Q 3/00	EN E-1810360	2025 07 02	3992949
(86)	2021 10 27	2021205075	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) ESA-KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) US 2020 10 30 202017085095			
(72) TEAGUE, Jacob, West Melbourne, FL, 32904 (US)			
(72) WEST, James B., Cedar Rapids, 52404 (US)			
H01Q 3/01	EN E-1810361	2025 07 02	4002586
(86)	2021 11 22	2021209612	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) MECHANISCHE REKONFIGURATION MIT ESA-QUADRANTEN			
(30) US 2020 11 20 202017100378			
(72) TEAGUE, Jacob G., West Melbourne, FL, 32904 (US)			
(72) WEST, James B., Cedar Rapids, IA, 52404 (US)			
(72) CASTO, Eric A., Rockledge, FL, 32955 (US)			
(72) ELLIOTT, Richard, Melbourne, FL, 32934 (US)			
H01Q 9/04	EN E-1810362	2025 07 02	4277032
(86) CN22138846	2022 12 14	2022922542	
(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) ANTENNE, ULTRABREITBAND-GRUPPENANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 03 24 202210295360			
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 9/04	EN E-1810363	2025 07 02	4158730
(86) GB21051287	2021 05 27	2021731570	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2020 05 29 202008076			
(72) LAI, Sam, London WC2R 3LA (GB)			
(72) YANG, Rick, Taipei City, Taiwan 112 (TW)			
(72) HUNG, Hsi Kai, Taipei City, Taiwan 112 (TW)			
(72) HUANG, Chin Ting, Taipei City, Taiwan 112 (TW)			
H01Q 9/04	EN E-1810364	2025 07 02	4325881
(86) CN22091741	2022 05 09	2022810351	
(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) MIKROSTREIFENANTENNENSTRUKTUR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 05 26 202110574673			
(72) WU, Zubing, Chengdu, Sichuan 610002 (CN)			
(72) ZHAO, Guohua, Chengdu, Sichuan 610002 (CN)			
(72) GUO, Fanyu, Chengdu, Sichuan 610002 (CN)			
(72) XU, Fengkai, Chengdu, Sichuan 610002 (CN)			
H01R 4/20	EN E-1810365	2025 07 02	3694052
(86)	2019 02 11	2019305172	
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)			
(54) DOPPELTWIRKENDE HOCHSPANNUNGSKOMPRESSIONSVERBINDUNG			
(72) JOHANSEN, Ben Kristian, 1779 HALDEN, Alfheimveien 24 (NO)			
(72) GUSTAVSEN, Robin, 1654 SELLEBAKK, Sleipnerveien 12 (NO)			
H01R 4/30	DE E-1810366	2025 07 02	4101028
(86) EP21051973	2021 01 28	2021702631	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) KOPPELSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG			
(30) DE 2020 02 05 102020102839			
(72) SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, Bernhard-Durst-Str. 10 (DE)			
(72) TONEATTO, Marco, 89518 Heidenheim, Iglauerstr. 44 (DE)			
H01R 9/05	DE E-1810367	2025 07 02	3573187
(86)	2019 05 13	2019174012	
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) STECKVERBINDERANORDNUNG			
(30) DE 2018 05 25 102018112530			
(72) MIEDL, Thomas, 84518 Garching, Irmengardstraße 1 (DE)			

H01R 9/26 (86) EP18075306	DE E-1810368 2018 09 19	2025 07 02 2018769201	3685475
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE) (54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSANORDNUNG (30) BE 2017 09 19 201705659 (72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, Königsberger Straße 3 (DE) (72) WERNER, Ingo, 32670 Detmold, Uhlenburgstraße 30 (DE) (72) FRIEDRICH, Thorsten, 31855 Aerzen, Pyrmonter Straße 12 (DE) (72) BATH, Klaus-Michael, 32825 Blomberg, Zehlendorfer Straße 7 (DE)			
H01R 12/91 (86)	EN E-1810369 2023 12 07	2025 07 02 2023215094	4404390
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDERANORDNUNG UND STRUKTUR DAMIT (30) JP 2023 01 18 2023005978 (72) TAKIZAWA, Satoru, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 13/436 (86) IB21054050	EN E-1810370 2021 05 12	2025 07 02 2021726721	4150716
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) ELEKTRISCHER VERBINDERKOPF MIT STABILISIERUNGSMERKMALEN (30) US 2020 05 12 202016872732 (72) HITCHCOCK, Matthew Bryan, Middletown, Pennsylvania 17057 (US) (72) MOLL, Hurley Chester, Middletown, Pennsylvania 17057 (US) (72) TORREY, Eric J, Troy, Michigan 48084 (US)			
H01R 13/52 (86)	EN E-1810371 2020 08 06	2025 07 02 2020189751	3780286
(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., Yokohama, Kanagawa 224-8540, 2-6-3 Nakagawa Chuoh Tsuzuki-ku (JP) (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER (30) JP 2019 08 16 2019149315 (72) OHSAKO, Tetsutaro, Yokohama, 224-8540, c/o HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 2-6-3 Nakagawa Chuoh, Tsuzuki-ku (JP)			
H01R 13/6467 (86) CN17077548	EN E-1810372 2017 03 21	2025 07 02 2017877140	3447851
(73) Avic Jonhon Optronic Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone (CN) (54) DIFFERENZIALSTECKER, DIFFERENZIALPAARANORDNUNGSSTRUKTUR DAFÜR UND DIFFERENZIALANSCHLUSSSTECKER (30) CN 2016 11 30 201611082935 (72) ZHOU, Guoqi, Henan 471003, No. 10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone Luoyang (CN) (72) MA, Lufei, Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone Luoyang (CN) (72) YUAN, Junfeng, Henan 471003, No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development Zone Luoyang (CN)			
H01R 13/6477 (86)	EN E-1810373 2019 08 27	2025 07 02 2019193934	3787129
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddanakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN) (54) KONTAKTKLEMMEN MIT MINDESTENS EINEM IMPEDANZSTEUERUNGSMERKMAL (72) Bergner, Bert, 64625 Bensheim, Kinzigstraße 42 (DE) (72) MD, Sundareshan, 571430 Malavalli (Taluk), Mandya, No. 4303 G M Street (IN) (72) Hiremath, Gururaj A, 587201 Badami, Bagalkot, Chalukya Nagar, 7th cross (IN)			
H01R 13/6583 (86)	EN E-1810374 2022 10 07	2025 07 02 2022200429	4325673
(73) Jess-Link Products Co., Ltd., New Taipei City 235, 9F, No. 176, Jian 1st Rd. Zhonghe Dist. (TW) (54) NETZWERKVERBINDER (30) TW 2022 08 15 111130639 (72) SUN, Chi-Hsien, 235 New Taipei City (TW)			
H01S 3/067 (86) CN16076902	EN E-1810375 2016 03 21	2025 07 02 2016795733	3300190
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERSTÄRKUNG EINES FASERVERSTÄRKERS UND VORRICHTUNG DAMIT (30) CN 2015 05 20 201510259520 (72) ZHU, Mo, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H01S 3/067 (86)	EN E-1810376 2020 11 24	2025 07 02 2020306434	4002608
(73) Photonics Bretagne, 22300 Lannion, 4 rue Louis de Broglie (FR) (54) OPTISCHE EINMODENVERSTÄRKUNGSFASER MIT SEHR GROSSER MODENFLÄCHE UND FASERVERSTÄRKER ODER LASER DAMIT (72) PROVINO, Laurent, 22700 Lannion (FR) (72) TAUNAY, Thierry, 22300 Lannion (FR)			

H01S 3/082 (86) FR22050974	FR E-1810377 2022 05 23	2025 07 02 2022732599	4348776
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) MAMYCHEV-LASEROSZILLATOR ZUR ERZEUGUNG ULTRAKURZER IMPULSE UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN DAVON (30) FR 2021 05 27 2105538 (72) HUGONNOT, Emmanuel, 33116 LE BARP Cedex (FR) (72) POEYDEBAT, Etienne, 33116 LE BARP Cedex (FR)			
H01S 5/00 (86)	EN E-1810378 2022 05 27	2025 07 02 2022175940	4102657
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN ABSTIMMBAREN HOCHFREQUENZSYNTHESIZER UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN FREQUENZKÄMMEN (30) US 2021 06 09 202163208876 P (30) US 2021 08 25 202117412002 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202 (US) (72) WU, Jianfeng, Charlotte, 28202 (US) (72) NELSON, Karl D., Charlotte, 28202 (US) (72) HOYT, Chad, Charlotte, 28202 (US)			
H02B 1/36 (86)	FR E-1810379 2022 03 25	2025 07 02 2022164291	4064475
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) ANSCHLUSSSCHRANK (30) FR 2021 03 26 2103089 (72) LINARES, Louis, 38660 LA TERRASSE (FR) (72) GAILLA, Charles, 38240 MEYLAN (FR) (72) DE VOS, Gilles, 38320 BRIE ET ANGONNES (FR)			
H02B 1/56 (86)	EN E-1810380 2019 10 22	2025 07 02 2019204683	3813208
(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT) (54) NIEDER- UND MITTELSPANNUNGSSCHALTSSCHRANK MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG KÜHLUNG (72) Benedetti, Pierceleste, I-22030 Orsenigo (CO), Via Raffaello Sanzio, 8/E (IT) (72) Bergamini, Alessio, I-24025 Gazzaniga (BG), Via Europa, 33/D (IT) (72) Nava, Giuseppe, I-22037 Ponte Lambro (CO), Via Montello, 9 (IT) (72) Cagliani, Damiano, I-23883 Brivio (LC), Via Fornace, 22 (IT)			
H02G 1/00 (86) US16012417	EN E-1810381 2016 01 07	2025 07 02 2016704284	3243250
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE) (73) Greenlee Tools, Inc., Rockford, IL 61109, 4455 Boeing Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES STROMKABELS ODER EINES LITZENABSCHNITTS, VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SCHNEIDEVORRICHTUNG (30) US 2015 01 07 201562100639 P (72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE) (72) McNULTY, William, John, Washington, DC 20007, 2705 Olive Street NW (US) (72) DARKOW, Torsten, 42113 Wuppertal, Am Jagdhaus 43 (DE) (72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss, Macherscheider Str. 91 (DE)			
H02G 3/04 (86)	DE E-1810382 2018 05 24	2025 07 02 2018173948	3573201
(73) WSF Kunststofftechnik GmbH, 75031 Eppingen-Rohrbach, Im Wiesental 6 (DE) (54) VORICHTUNG ZUR AUFNAHME VON LEITUNGEN; KABELN ODER STROMLEITENDEN TEILEN (72) Frey, Uwe, 75031 Eppingen-Rohrbach, WSF Kunststofftechnik GmbH, Entwicklung Im Wiesental 6 (DE)			
H02G 3/06 (86) EP22052281	DE E-1810383 2022 02 01	2025 07 02 2022706259	4268336
(73) PFLITSCH GMBH & CO. KG, 42499 Hückeswagen, Ernst-Pflitsch-Straße 1 (DE) (54) KONTAKTIERUNGSSYSTEM (30) DE 2021 02 04 102021102569 (72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar (DE)			
H02H 3/20 (86) US12061834	EN E-1810384 2012 10 25	2025 07 02 2012809375	2774235
(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US) (54) PROZESSSTEUERUNGSFELDGERÄT MIT SCHALTSCHUTZ (30) US 2011 10 31 201113285307 (72) JOHNSON, James, A., Savage, MN 55378, 13667 Ashcroft Road (US) (72) NELSON, Richard, L., Chanhassen, MN 55317, 1070 Lyman Court (US)			

H02J 1/10 **EN E-1810385** 2025 07 02 **3866291**
(86) CN19098490 2019 07 31 2019870629

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERDRAHTUNGSVERFAHREN FÜR HEIMGERÄT AUF DER GRUNDLAGE DES SYSTEMS
(30) CN 2018 10 12 201811192023
(72) ZHANG, Xuefen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHAO, Zhigang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YUAN, Jinrong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) TANG, Wenqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) FENG, Chongyang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Han, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

H02J 3/30 **EN E-1810386** 2025 07 02 **4338249**
(86) IB22054309 2022 05 10 2022727985

(73) Terna S.p.A., 00156 Roma, Viale Egidio Galbani, 70 (IT)
(54) DOPPELTGESPEISTES SCHWUNGRADSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINES DOPPELTEN TRÄGHEITSBEITRAGS, NATÜRLICHER UND SYNTHETISCHER UND INNOVATIVER BETRIEBSLOGIK
(30) EP 2021 05 10 21425021
(30) IT 2021 06 29 202100017042
(72) PALONE, Francesco, 00156 Roma (IT)
(72) PIETRUCCHI, Marco, 00156 Roma (IT)
(72) BUONO, Luca, 00156 Roma (IT)

H02J 3/38 **DE E-1810387** 2025 07 02 **4487441**
(86) EP24053940 2024 02 16 2024706049

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG IN EINEM LOKALEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
(30) EP 2023 02 17 23157304
(72) GRAF, Johannes, 4643 Pettenbach (AT)
(72) GUSCHLBAUER, Florian, 4643 Pettenbach (AT)
(72) PFAFFENBICHLER, Dominik, 4643 Pettenbach (AT)
(72) MÜHLEGGGER, Johannes, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/38 **EN E-1810388** 2025 07 02 **4047775**
(86) 2021 02 23 2021158590

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VOR-ORT-ENERGIEVERWALTUNG FÜR EINEN ENERGIEAUTONOMEN MOBILFUNKSTANDORT
(72) SCHMITT, Sonja, 53173 Bonn (DE)
(72) ENTSTRASSER, Norbert, 1150 Vienna (AT)
(72) SPIEKER, Veronika, 64287 Darmstadt (DE)
(72) HANSLIK, Lelia, 10115 Berlin (DE)
(72) BENDIEK LARANJO, Ana, 01099 Dresden (DE)
(72) BINIAS, Michelle, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) GEBHARD, Johanna, 85748 Garching bei München (DE)

H02J 7/00 **EN E-1810389** 2025 07 02 **3682524**
(86) AU18000174 2018 09 12 2018856473

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND MIKROCONTROLLER-LESBARES MEDIUM
(30) AU 2017 09 12 2017903705
(72) PSAROLOGOS, Con, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) REN, Xiang, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

H02J 7/00 **DE E-1810390** 2025 07 02 **3952053**
(86) 2021 07 28 2021188132

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIESYSTEMS
(30) DE 2020 08 07 102020210046
(72) Woll, Christoph, 70839 Gerlingen (DE)
(72) Handte, Gunther, 72669 Unterensingen (DE)

H02J 7/00 **EN E-1810391** 2025 07 02 **4348795**
(86) EP21064573 2021 05 31 2021730837

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) MODUL ZUR GROSSRAUM-ENERGIESPEICHERUNG
(72) HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås (SE)
(72) STEINKE, Juergen, 79774 Albruck (DE)
(72) INGESTRÖM, Gunnar, 722 45 Västerås (SE)
(72) SVENSSON, Jan, 723 46 Västerås (SE)
(72) MENG, Lexuan, 722 12 Västerås (SE)
(72) BAI, Haofeng, 723 48 Västerås (SE)
(72) WU, Tong, 723 56 Västerås (SE)
(72) SOONG, Theodore, Toronto, Ontario M2L 2S9 (CA)

H02J 7/00 **FR E-1810392** 2025 07 02 **4333251**
(86) 2023 08 25 2023193548

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LADEKLEMMLEME EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) FR 2022 08 30 2208671
(72) LE TOUTOUR, Jean, 35270 Bonnemain (FR)

H02J 7/00 **EN E-1810393** 2025 07 02 **4239829**
(86) CN21119453 2021 09 18 2021957185

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER LEISTUNGSBATTERIE, LADEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM
(72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CAI, Jinbo, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LOU, Qidong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1810394** 2025 07 02 **4274051**
(86) CN21141881 2021 12 28 2021914339

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANTIRÜCKFLUSSLADESCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 30 202011629522
(72) CHEN, Guanghui, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1810395** 2025 07 02 **3767783**
(86) 2017 09 27 2020194187

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BATTERIEAUFLADEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 07 20160130014
(72) YOON, Sung-Geun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Kang-Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chul-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ku-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1810396** 2025 07 02 **3734792**
(86) 2014 12 17 2020178024

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6HF, HKUST SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAN, Juncheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yuancai, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) WANG, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1810397** 2025 07 02 **3739716**
(86) 2019 05 14 2019305613

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERBESSERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER AUF BASIS VON SENSORDATEN
(72) BIEHLER, Aymeric, 06800 Saint-Laurent-du-Var, 3 Impasse des Espartes (FR)
(72) FERRY, Didier, 06510 Le Broc, 112 avenue Francis Gag (FR)
(72) RUDELOU, Ghislain, 06650 Le Rouret, 6 Chemin Plan Bergier (FR)

H02J 9/06 **EN E-1810398** 2025 07 02 **3907852**
(86) 2020 05 06 2020173097

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTFALLTREIBER ZUR VERSORGUNG VON NOTBELEUCHTUNGSMITTELEN
(72) Santiago, Alekssander, 6850 Dornbirn (AT)
(72) de Menezes, Cristiano, 6850 Dornbirn (AT)

H02J 9/06 **EN E-1810399** 2025 07 02 **3293852**
(86) 2017 08 29 2017188222

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ISOLIERTES PARALLELES USV-SYSTEM MIT FEHLERORTERKENNUNG
(30) US 2016 09 13 201615263821
(72) MANNUCCINI, Andrea, 6595 Riazino, Via Cantonale, 50 (CH)
(72) GIUNTINI, Lorenzo, 6595 Riazino, Via Cantonale, 50 (CH)

H02J 50/00 (86)	EN E-1810400 2022 03 31	2025 07 02 2022165810	4068568
(73) ATS Corporation, Cambridge, Ontario N3H 4R7, 730 Fountain Street North (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS AUF EINEM FÖRDERBAND MIT ENERGIE UND DURCH DIE VERSORGUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS MIT ENERGIE ANGETRIEBENES ZUBEHÖR (30) US 2021 03 31 202163168729 P (72) JURITSCH, Martin, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) RAJABI, Amir, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) AIKENS, Stephen, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) McKAY, Andrew, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) HOGAN, Roger, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) COULOMBE, Jonathan, Montreal, Quebec H3K 1A4 (CA) (72) JONES, Jayson, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA) (72) WALSH, Evan, Cambridge, Ontario N3H 4R7 (CA)			
H02J 50/12 (86) EP22080786	EN E-1810401 2022 11 04	2025 07 02 2022812642	4430727
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG (30) EP 2021 11 10 21207416 (72) AGAFONOV, Aleksei, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H02J 50/12 (86)	EN E-1810402 2017 08 23	2025 07 02 2023178399	4236027
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG (30) KR 2016 08 23 20160106789 (30) KR 2016 09 12 20160117518 (72) PARK, Jae Hee, 04637 SEOUL (KR)			
H02J 50/12 (86)	EN E-1810403 2017 08 23	2025 07 02 2023178395	4236026
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) DRAHTLOSER ENERGIESENDER (30) KR 2016 08 23 20160106789 (30) KR 2016 09 12 20160117518 (72) PARK, Jae Hee, 04637 SEOUL (KR)			
H02J 50/12 (86)	EN E-1810404 2017 08 23	2025 07 02 2023186850	4239842
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG (30) KR 2016 08 23 20160106789 (30) KR 2016 09 12 20160117518 (72) PARK, Jae Hee, 04637 Seoul (KR)			
H02J 50/40 (86) KR17001109	EN E-1810405 2017 02 02	2025 07 02 2017750405	3416265
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) DRAHTLOSLEISTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN SENDESPULEN UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 02 12 20160016177 (72) JO, Min Young, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR) (72) LEE, Jong Heon, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR) (72) CHAE, Yong Suk, Seoul 04637, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)			
H02J 50/80 (86) KR21005825	EN E-1810406 2021 05 10	2025 07 02 2021804776	4101049
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN SENDEN ODER EMPFANGEN VON ENERGIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2020 05 11 202063022766 P (30) KR 2020 11 16 20200152591 (72) PARK, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H02K 1/14 (86) IB10053295	EN E-1810407 2010 07 20	2025 07 02 2010742285	2457307
(73) Control Techniques Dynamics Limited, Hampshire SP10 5AB, South Way Walworth Industrial Estate Andover (GB) (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND WICKELVERFAHRENE (30) GB 2009 07 22 0912759 (30) GB 2010 02 16 201002436 (72) JAYASOMA, Sujitha, Andover Hampshire SP10 1DT, 142 New Street (GB) (72) PARSONS, Andrew, Salisbury Wiltshire SP1 2PB, First Floor Flat House of Steps 43 High Street (GB)			

H02K 1/14 (86) KR18009003	EN E-1810408 2018 08 08	2025 07 02 2018849992	3678281
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) STATOR UND MOTOR DAMIT (30) KR 2017 08 28 20170108673 (30) KR 2018 05 08 20180052663 (72) PYEON, Jin Su, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) WOO, Shung Hun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
H02K 1/14 (86)	EN E-1810409 2020 12 18	2025 07 02 2020215323	4016801
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) DREIPHASIGE STATORANORDNUNG (72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro (DK) (72) Rasmussen, Keld Folsach, 8850 Bjerringbro (DK)			
H02K 1/276 (86) CN19071897	EN E-1810410 2019 01 16	2025 07 02 2019819686	3806288
(73) Zhejiang Baolong M&E Co., Ltd., Yueqing City, Zhejiang Province, No.388, Ningkang East Road Chendong Street (CN) (73) Shenzhen Yunding Information Technology Co., Ltd., Shenzhen, 28G, Building 3, Dachong Business Center (Phase II) No.18, Dachong 1st Road Dachong Community, Yuehai Street Nanshan District (CN) (54) ANTRIEBSMOTOR (30) CN 2018 06 11 201820899338 U (30) CN 2018 08 08 201810896858 (72) GUO, Zhiyan, Honghu, Hubei 433204, No.43, Group 3, Nanlin Village, Daijiachang Town (CN) (72) LI, Jun, Lanxi, Zhejiang 321114, No.1 Station East Road Yunshan Sub-district (CN) (72) LIN, Fangkui, Yueqing City, Zhejiang 325600, 65-302, Hyde Park Phase II, 777 Xiangyun West Road, Chengnan Street, (CN)			
H02K 1/276 (86) CN18119873	EN E-1810411 2018 12 07	2025 07 02 2018910125	3767796
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) ROTORSTRUKTUR, PERMANENTMAGNET-SYNCHRONRELUKTANZHILFSMOTOR UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2018 03 16 201810219481 (72) HUANG, Hui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) CHEN, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) XIAO, Yong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) TONG, Tong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) LU, Suhua, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
H02K 1/278 (86) KR19010883	EN E-1810412 2019 08 27	2025 07 02 2019855533	3846319
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) MOTOR (30) KR 2018 08 30 20180102692 (72) KIM, Seong Jin, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR) (72) MOON, Gi Chang, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR) (72) PYEON, Jin Su, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR)			
H02K 1/28 (86) KR18000681	EN E-1810413 2018 01 15	2025 07 02 2018744031	3576254
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) MOTOR (30) KR 2017 01 24 20170011092 (30) KR 2017 09 25 20170123555 (72) LEE, Seong Jin, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (72) KONG, Bong Bae, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
H02K 3/50 (86) EP22066555	FR E-1810414 2022 06 17	2025 07 02 2022747589	4364278
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR) (54) ANORDNUNG FÜR EINEN INTERKONNEKTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MASCHINE MIT DEM INTERKONNEKTOR (30) FR 2021 06 29 2106988 (72) HAYASHI, Rafael, 38070 St Quentin Fallavier (FR) (72) BRUYERE, Baptiste, 38070 St Quentin Fallavier (FR) (72) SANCHEZ, José, 38070 St Quentin Fallavier (FR) (72) ZANELLA, Charlie, 38070 St Quentin Fallavier (FR) (72) VAPILLON, Loic, 38070 St Quentin Fallavier (FR) (72) KEBBACHE, Abdelaziz, 94046 Créteil Cedex (FR) (72) SELOSSE, Didier, 62630 Etaples-sur-Mer (FR) (72) BADEY, Jean Philippe, 62630 Etaples-sur-Mer (FR) (72) KUPPUSAMY, Venkatesan, Chennai, Tamil Nadu 600130 (IN) (72) PATEY, Frederic, 38070 St Quentin Fallavier (FR)			

H02K 3/50 (86)	EN E-1810415 2020 05 14	2025 07 02 2020174733	3758196
(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US) (54) VERBINDUNGSRING FÜR MOTORWICKLUNG (30) US 2019 06 26 201916453029 (72) MAYER, Jeremy, California, CA 94041, 356 Bryant St., Mountain View (US) (72) DLALA, Emad, Pleasanton, CA 94566, 2678 Minton Court (US)			
H02K 5/04 (86) JP21034991	EN E-1810416 2021 09 24	2025 07 02 2021872540	4167444
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP) (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2020 09 25 20201611130 (72) INOUE, Ryohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)			
H02K 5/18 (86) CN21080073	EN E-1810417 2021 03 10	2025 07 02 2021813965	4158759
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) GEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) CN 2020 05 25 202010450894 (72) XU, Hua, Nantong, Jiangsu 226009 (CN) (72) LING, Yingrui, Shanghai 220231 (CN) (72) XU, Yang, Shanghai 201108 (CN)			
H02K 5/22 (86) JP19027258	EN E-1810418 2019 07 10	2025 07 02 2019860332	3852249
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) GEFORMTER MOTOR (30) JP 2018 09 12 2018170912 (72) AMAYA, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) NANBU, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H02K 7/116 (86) KR17012711	EN E-1810419 2017 11 10	2025 07 02 2017875860	3550164
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) KOPPLER UND MOTORANORDNUNG DAMIT (30) KR 2016 12 02 20160163441 (72) KIM, Yong Joo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (72) KANG, Young Gu, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
H02K 15/02 (86) IB20060225	EN E-1810420 2020 10 30	2025 07 02 2020801034	4055697
(73) Corrada S.p.A. 20020 Lainate (MI), Via M. Buonarroti, 8 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR BLECHPAKETENMONTAGE FÜR ELEKTRISCHE ANWENDUNG (30) IT 2019 11 04 201900020286 (72) CURATOLI, Alberto, 20017 Rho (MI), Via Virgilio, 2 (IT) (72) VERRI, Davide, 20010 Inveruno (MI), Via Trento, 4 (IT) (72) BERTOCCHI, Gianluca, 20017 Rho (MI), Via Don Sioli, 3 (IT)			
H02K 15/16 (86)	EN E-1810421 2020 04 03	2025 07 02 2020168049	3890170
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU EINES GENERATORS, VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN MONTAGE EINES GENERATORS UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN (72) Weenink, Gerbert, 7327 LE Apeldoorn, Magistratenveld 211 (NL) (72) van Hofwegen, Robert, 3862 DD Nijkerk, De Gruno 44 (NL) (72) Cyrus, Bernd, 26632 Ihlow, Westersander Straße 49 (DE)			
H02K 15/165 (86)	EN E-1810422 2018 12 18	2025 07 02 2018213582	3503362
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ROTORAUSWUCHTUNG-/FIXIERUNG DURCH SPRITZGIESSEN ODER FORMPRESSEN (30) US 2017 12 20 201715848649 (72) PERIGO, Elio Alberto, Wendell, NC 27591, 544 Future Islands Way (US) (72) GHOU, Cherif, Raleigh, NC 27612, 4720 Shannonhouse Drive, 207 (US) (72) TREMELLING, Darren, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Dr. (US) (72) ZHONG, Sheng, Hillsborough, NC 27278, 512 N. Scottswood Blvd. (US) (72) TSCHIDA, Colin, Durham, NC 27278, 2130 Edwin Ave. (US) (72) SECONDO, Giulio, 16125 Genova, Via Acquarone 3/10 (IT)			

H02M 1/00 (86)	EN E-1810423 2021 02 23	2025 07 02 2021290009	4047799
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERGERÄT FÜR SIMO-SCHALTWANDLER (72) Sorace, Christian Vincent, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR) (72) Vantalón, Nicolas Patrick, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR) (72) Oddoart, Ludovic, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR) (72) Boitard, Fabien, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)			
H02M 1/08 (86) FR18051664	FR E-1810424 2018 07 04	2025 07 02 2018749461	3649728
(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR) (73) CentraleSupélec, 91190 - Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot-Curie (FR) (54) UMWANDLER MIT STEUERUNGSEINHEIT VON PARTIELLER WECHSELENERGIE (30) FR 2017 07 07 1756433 (72) SHINODA, Kosei, 69001 Lyon, 11 Place Croix Paquet (FR) (72) DAI, Jing, 91190 Gif-sur-Yvette, C/O CENTRALESUPELEC Plateau de Moulon 3 rue Joliot-Curie (FR) (72) BENCHAI, Abdelkrim, 78180 Montigny le Bretonneux, 4 Rue Jacques Cartier (FR) (72) GUILLAUD, Xavier, 59830 Bachy, 5 rue de la Fraternité (FR)			
H02M 1/12 (86)	EN E-1810425 2021 05 27	2025 07 02 2021176359	3926804
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHTAKTSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNG (30) US 2020 06 16 202016902920 (72) LI, Cong, Grand Rapids, 49512 (US) (72) SCHUTTEN, Michael, Grand Rapids, 49512 (US) (72) PAN, Di, Grand Rapids, 49512 (US) (72) XIE, Ren, Grand Rapids, 49512 (US)			
H02M 1/32 (86)	EN E-1810426 2021 07 05	2025 07 02 2021183741	3937362
(73) Lixma Tech Co., Ltd., 408 Taichung City, 2F. No. 22 Jingke Central Rd Nantun Dist. (TW) (54) ANOMALIEDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN SOLARSTROMNETZ (30) TW 2020 07 08 109123086 (30) TW 2020 11 23 109140960 (72) HSU, Chun-Chi, 408 Taichung City (TW)			
H02M 1/32 (86)	DE E-1810427 2019 06 27	2025 07 02 2019182878	3588756
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenausracher Straße 85 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS (30) DE 2018 06 29 102018115802 (72) EDELHÄUSER, Rainer, 90411 Nürnberg, Georg-Buchner-Str. 58 (DE) (72) GÖTZE, Thomas, 91315 Höchstadt/Aisch, Am Galgenberg 33 (DE)			
H02M 3/158 (86)	EN E-1810428 2020 09 07	2025 07 02 2020194813	3869680
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP) (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 19 2020026558 (72) HAYASHI, Yusuke, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) TAKAO, Kazuto, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H02M 7/483 (86)	EN E-1810429 2021 05 06	2025 07 02 2021172502	4087113
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) DOPPEL-BOOST-GLEICHSPANNUNGSWANDLER (72) GIUNTINI, Lorenzo, 6600 Locarno (CH)			
H02N 2/02 (86) EP22063201	DE E-1810430 2022 05 16	2025 07 02 2022729550	4342065
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE) (54) 2-DIMENSIONAL BEWEGBARER LINEAR- ODER ROTATIONSTISCH (30) DE 2021 05 17 102021112720 (72) KOC, Burhanettin, 76228 Karlsruhe (DE) (72) KAPELKE, Simon, 76228 Karlsruhe (DE)			

H02N 2/18 **FR E-1810431** 2025 07 02 **3695505**
(86) EP18077959 2018 10 12 2018795311
(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, 25, Saenari-ro (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER AUTONOMEN ELEKTRISCHEN VERSORGUNG DURCH PIEZOELEKTRISCHEN WANDLER, VERSORGUNGSSCHALTKEIS UND HIERDURCH VERSORGTES GERÄT
(30) FR 2017 10 13 1759642
(30) FR 2017 10 19 1759869
(72) BRENES, Alexis, 92340 Bourg-La-Reine, 116 boulevard du Maréchal Joffre (FR)
(72) LEFEUVRE, Elie, 93100 Montreuil, 19 bis Sentier des Buttes (FR)
(72) YOO, Chan Sei, Ayang-Si Gyeonggi-do 14063, 426-17 Heungan daero Dongan-gu (KR)

H02P 6/10 **FR E-1810432** 2025 07 02 **3607649**
(86) EP18058410 2018 04 03 2018713703
(73) MMT AG, 6300 Zug, c/o Maygold Ltd Baarerstrasse 8 (CH)
(54) TEMPERATURGESTEUERTE ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSMASCHINE
(30) FR 2017 04 03 1752830
(72) GIRARDIN, David, 2854 Bassecourt, Rue des Fougères 2 (CH)
(72) CALLERANT, Guillaume, 68210 Chavan, 24 C rue d'Alsace (FR)
(72) DE OLIVEIRA, Dominique, 90140 Brebotte, 3 rue du Chêne (FR)
(72) TAVERNIER, Stéphane, 25000 Besançon, 15, rue du Tunnel (FR)
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evillard, Chemin des Bourdons 7 (CH)

H02P 6/15 **DE E-1810433** 2025 07 02 **4293894**
(86) 2022 03 25 2023207510
(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUTIERUNGSINTERVALLS
(30) DE 2021 03 30 102021203236
(30) DE 2021 03 30 102021203222
(30) DE 2021 04 15 102021203758
(72) BERNHARDT, Jan, 01127 Dresden (DE)
(72) KRUPAR, Jörg, 01833 Stolpen (DE)

H02P 7/295 **EN E-1810434** 2025 07 02 **4179619**
(86) IT21050213 2021 07 08 2021751648
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON KAFFEEGETRÄNKEN UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER MOBILEN INFUSIONSEINHEIT DAVON
(30) IT 2020 07 09 202000016672
(72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 TREVISO (IT)
(72) ACCIARI, Alberto, 31100 TREVISO (IT)
(72) BONOTTO, Davide, 31100 TREVISO (IT)

H02P 21/00 **EN E-1810435** 2025 07 02 **4008054**
(86) US20050053 2020 09 10 2020776030
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) STEUERVERFAHREN UND IC-GEHÄUSE EINES MOTORSTEUERGERÄTS FÜR EINEN BLDC MOTOR
(30) US 2019 09 25 201962905659 P
(30) US 2020 03 16 202016819765
(72) LU, Yisong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 108 Crescent Street (US)

H02P 29/00 **EN E-1810436** 2025 07 02 **4148977**
(86) 2021 09 10 2021196074
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER GESCHÄTZTEN AUSGANGSLEISTUNG EINES ELEKTROMOTORS
(72) ORMAN, Maciej, 32-052 Radziszow (PL)
(72) JANNASCH, Steven, 02170 Espoo (FI)

H02P 29/64 **EN E-1810437** 2025 07 02 **3917001**
(86) 2021 05 28 2021176436
(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) IN 2020 05 28 202041022481
(72) Das, Surajit, 600 006 Chennai (IN)
(72) Mohan Geddadi, Krishna, 600 006 Chennai (IN)
(72) Rajendranath, Banda J, 600 006 Chennai (IN)

H02S 30/20 **EN E-1810438** 2025 07 02 **4348716**
(86) EP22064586 2022 05 30 2022730892
(73) Blommaert nv, 2110 Wijnegem, Stokerijstraat 35 (BE)
(54) LUKE, Z.B. FÜR EIN BINNENFRACHTSCHIFF, MIT PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN.
(30) NL 2021 06 03 2028378
(72) BLOMMAERT, Tom, 2110 Wijnegem (BE)
(72) KESTER, David Michel, 3024 EE Rotterdam (NL)
(72) KEIZER, Kasper, 3024 EE Rotterdam (NL)
(72) ALKEMADE, Flip, 3024 EE Rotterdam (NL)

H02S 40/10 **EN E-1810439** 2025 07 02 **4342079**
(86) NL22050258 2022 05 11 2022723832
(73) 4wwwwie B.V., 1191 SK Ouderkerk aan de Amstel, Kolgans 14 (NL)
(54) OBERFLÄCHENWASCHANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER OBERFLÄCHENWASCHANLAGE
(30) NL 2021 05 17 2028225
(72) KAHN, Alain, 1191 SK Ouderkerk aan de Amstel (NL)
(72) KÄLIN, Rudolf, 1191 SK Ouderkerk aan de Amstel (NL)
(72) ROELOFSEN, Geurt, 1191 SK Ouderkerk aan de Amstel (NL)
(72) STEIJLING, Jacob Jan Frederik, 1191 SK Ouderkerk aan de Amstel (NL)

H03F 1/02 **EN E-1810440** 2025 07 02 **3952107**
(86) 2021 07 20 2021186622
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT SPANNUNGS-STROM-UMWANDLUNG ZUR ERREICHUNG EINES EINHEITLICHEN RÜCKKOPPLUNGSFAKTORS UND EINGANGSGLEICHTAKTUNTERDRÜCKUNG FÜR EINEN LINEAREN VERSTÄRKER UND ZUGEHÖRIGER HÜLLKURVENVERFOLGUNGSVERSORGUNGSMODULATOR DAMIT
(30) US 2020 08 05 202063061209 P
(30) US 2021 07 05 202117367616
(72) CHIEN, Shih-Hsiung, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) WEN, Sung-Han, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) CHEN, Kuan-Ta, Hsinchu City 30078 (TW)

H03F 1/26 **EN E-1810441** 2025 07 02 **3624336**
(86) 2019 08 22 2019193212
(73) RGB Systems, Inc., Anaheim, CA 92805, 1025 East Ball Road (US)
(54) ENERGIEEFFIZIENTER CLIP-BEGRENZENDER SPANNUNGSGESTEUERTER VERSTÄRKER
(30) US 2018 08 24 201816111955
(72) Mendenhall, Eric, Anaheim, CA 92805, 1025 East Ball Road, Fifth Floor (US)

H03F 3/02 **EN E-1810442** 2025 07 02 **3826173**
(86) CN19096887 2019 07 19 2019837408
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) CN 2018 07 19 201810797983
(72) LI, Xiangfeng, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Changlang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZENG, Jixiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Wenchang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIAO, Huangqing, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Jinchao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H03F 3/45 **EN E-1810443** 2025 07 02 **3905519**
(86) 2021 04 26 2021170504
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) SPANNUNGSVERSTÄRKUNGSVERSTÄRKER-ARCHITEKTUR FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGRADAR
(30) US 2020 04 29 202016861602
(72) BISWAS, Riju, 201301 Gautam Buddha Nagar (IN)
(72) MITRA, Ratul, 201301 Noida (IN)

H03K 3/012 **EN E-1810444** 2025 07 02 **3794727**
(86) GB19051346 2019 05 16 2019726095
(73) Pragmatic Semiconductor Limited, Cambridge CB4 0WH, 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) TAKTTEILER UND VORRICHTUNG
(30) GB 2018 05 17 201808060
(72) DE OLIVEIRA, Joao, Cambridge CB4 0WH, c/o Pragmatic Semiconductor Limited, 400 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)

H03K 5/135 **EN E-1810445** 2025 07 02 **3863178**
(86) 2020 02 07 2020156207
(73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
(54) STEUERANORDNUNG UND VERFAHREN
(72) Santos, Jorge, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalandie 6 C (FI)
(72) Lähteenmäki, Pasi, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalandie 6 C (FI)

H03K 17/0412 **EN E-1810446** 2025 07 02 **4318947**
(86) IB21000184 2021 03 22 2021931956
(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) TREIBERSCHALTUNG
(72) SHIMOMURA, Taku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NUMAKURA, Keiichirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) OKUBO, Akinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H03K 17/082 **EN E-1810447** 2025 07 02 **3739755**
(86) 2020 05 15 2020175058
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) GATE-TREIBER FÜR ZUVERLÄSSIGES SCHALTEN
(30) US 2019 05 16 201962848937 P
(72) BIEBER, Ofir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H03K 17/082 **EN E-1810448** 2025 07 02 **4149000**
(86) 2022 09 07 2022194414
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SENSORLOSE ÜBERSTROMFEHLERDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON TRANSISTOREN MIT HOHER ELEKTROKENNBEGWEGLICHKEIT
(30) US 2021 09 08 202117468831
(72) Song, Xiaojing, Fayetteville, AR 72701 (US)
(72) Raheja, Utkarsh, Raleigh, NC 27606 (US)
(72) Cairol, Pietro, Raleigh, NC 27606 (US)
(72) Xu, Jing, Cary, NC 27519 (US)

H03K 17/16 **EN E-1810449** 2025 07 02 **4115526**
(86) EP21055642 2021 03 05 2021708702
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SUPERJUNCTION-TRANSISTORVORRICHTUNG
(30) WO 2020 03 06 PCT/EP2020/056018
(30) EP 2020 09 07 20194874
(30) EP 2020 09 28 20198781
(72) WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, Maisstr. 22 (DE)
(72) HIRLER, Franz, 84424 Isen, Mozartstr. 4 (DE)
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)
(72) PIPPAN, Manfred, 9611 Nötsch, Nötsch 208 (AT)
(72) RIEGLER, Andreas, 9241 Lichtpold, Schanzweg 14 (AT)

H03K 17/95 **DE E-1810450** 2025 07 02 **4102723**
(86) 2022 05 10 2022172422
(73) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, Goethestr. 7 (DE)
(54) NÄHERUNGSSENSOR
(30) DE 2021 06 10 102021114948
(72) Faber, Michael, 58762 Altena (DE)
(72) Brauner, Karel, 58553 Halver (DE)

H03K 17/96 **DE E-1810451** 2025 07 02 **4027522**
(86) 2021 01 08 2021150801
(73) Hoffmann + Krippner GmbH, 74722 Buchen, Siemensstr. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINER BEDIENEINRICHTUNG UND BEDIENEINRICHTUNG
(72) Arend, Jens, 60389 Frankfurt am Main (DE)
(72) Robel, Gilbert, 61440 Oberursel (Taunus) (DE)
(72) Schnur, Jens, 64760 Oberzent (DE)
(72) Watzlawek, Marcel, 74746 Höpfingen (DE)

H03L 7/06 **EN E-1810452** 2025 07 02 **3826184**
(86) 2017 04 21 2020217623
(73) Kandou Labs, S.A., 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B (CH)
(54) HOCHLEISTUNGSPHASENREGELKREIS
(30) US 2016 04 22 201662326591 P
(72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

H03L 7/06 **EN E-1810453** 2025 07 02 **3396861**
(86) 2018 01 12 2018151357
(73) MediaTek Inc., Hsin-chu 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VORGESPANNTE IMPEDANZSCHALTUNG, IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGER SIGNALGEBER
(30) US 2017 04 27 201715498525
(72) CHANG, Keng-Meng, 300 Hsinchu City, 9F., No.539-17, Sec. 2, Jingguo Rd., North Dist. (TW)
(72) WANG, Yao-Chi, 300 Hsinchu City, 14F.-4, No. 15, Ln. 175, Wuling Rd., North Dist. (TW)

H03M 1/08 **EN E-1810454** 2025 07 02 **4040682**
(86) 2021 02 05 2021155525
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLERSCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTVORRICHTUNG, PHOTOPLHYSMOGRAMMDETEKTOR, WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG
(72) LIN, Qiuyang, 3001 Leuven (BE)
(72) SONG, Shuang, 3001 Leuven (BE)
(72) VAN WEGBERG, Roland, 3001 Leuven (BE)
(72) VAN HELLEPUTTE, Nick, 3001 Leuven (BE)

H03M 13/00 **FR E-1810455** 2025 07 02 **4367794**
(86) EP23057433 2023 03 23 2023713370
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) STOPP-KRITERIUM FÜR DIE DEKODIERUNG EINES LDPC CODES
(30) FR 2022 05 12 2204538
(72) BARTHE, Lyonel, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)
(72) GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)

H03M 13/00 **EN E-1810456** 2025 07 02 **4266585**
(86) CN22095324 2022 05 26 2022839115
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) DATENFEHLERKORREKTURSCHALTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 03 04 202210209652
(72) Ji, Kangling, Hefei Anhui 230601 (CN)

H03M 13/09 **EN E-1810457** 2025 07 02 **3937382**
(86) 2020 11 26 2020209957
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG UND BEGRENZUNG DER MEHRSPANNUNGSSIGNALCODIERUNG FÜR VERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 06 202063048537 P
(30) US 2020 10 30 202017086085
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA 95070 (US)
(72) Fornberg, Per E., Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) Israeli, Tal, 31015 Haifa HA (IL)
(72) Wu, Zuoguo, San Jose, CA 95138 (US)

H04B 1/00 **EN E-1810458** 2025 07 02 **3897887**
(86) CN20070561 2020 01 07 2020738155
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOSTENGÜNSTIGE SENDEEMPFÄNGERSTRUKTUR FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND MESSUNG
(30) US 2019 01 09 201962790082 P
(72) XU, Luzhou, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Ct., Suite 220 (US)
(72) CHEUNG, Ricky Lap Kei, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Ct., Suite 220 (US)
(72) LO, Hsing Kuo, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Ct., Suite 220 (US)
(72) LI, Yan, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Ct., Suite 220 (US)
(72) SU, Yuan, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Ct., Suite 220 (US)

H04B 1/036 **EN E-1810459** 2025 07 02 **4136757**
(86) US21026757 2021 04 11 2021721375
(73) AIRGAIN, INC., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150 (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2020 04 14 202063009989 P
(72) GREENSTEIN, Larry, San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150 (US)

H04B 1/04 **EN E-1810460** 2025 07 02 **4396945**
(86) IB21057967 2021 08 31 2021766524
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORWÄRTSVERZERRUNGSKORREKTUR FÜR ZEITBEREICHSSSTRAHLFORMUNG
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J8V 3T1 (CA)
(72) SILVA, Jayamuni, Nepean, Ontario K2B 7T4 (CA)

H04B 1/3822 **DE E-1810461** 2025 07 02 **4078821**
(86) EP20087059 2020 12 18 2020838958
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FREQUENZBANDS ODER KANALS
(30) DE 2019 12 19 102019220166
(72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, Grüne Trift am Walde 39 (DE)
(72) SAYED, Ahmed, 12355 Berlin, Elisabeth-Selbert Straße 16 (DE)

H04B 1/40 **EN E-1810462** 2025 07 02 **4082123**
(86) US19068463 2019 12 24 2019957160
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ANTENNENDUPLEXBETRIEB UND VERFAHREN DAFÜR
(72) CAMACHO PEREZ, Jose, Rodrigo, JAL 44160, Loper Cotilla 867ACol. Americana Guadalajara (MX)
(72) CHOUDHURY, Debabani, Thousand Oaks, CA 91320, 241 Greenmeadow Drive (US)
(72) HUUSARI, Timo, Sakari, Hillsboro, OR 97124, 6380 NE Cherry Dr Apt 409 (US)
(72) SUH, Seong-young, John, Portland, OR 97229, 12799 NW Lilywood Dr. (US)
(72) YAMADA, Shuhei, Hillsboro, OR 97124, 203 NE Cornelius Pass Rd Apt 56 (US)

H04B 1/403 **EN E-1810463** 2025 07 02 **4005098**
(86) US20042242 2020 07 16 2020750136
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG GLEICHZEITIGER MODEMOPERATIONEN IN EINEM KONVERGIERTEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) US 2019 07 30 201916525864
(72) ALFARO, Javier, Miami, Florida 33175, 3380 SW 132 Avenue (US)
(72) BYK, Dennis A., Ft. Lauderdale, Florida 33315, 934 S.W. 18th Court (US)
(72) BOERGER, Mark A., Plantation, Florida 33322, 11083 NW 18th Place (US)
(72) ANTILLA, Mark., Davie, Florida 33328, 4991 Madison Lakes Circle West (US)

H04B 1/707 **EN E-1810464** 2025 07 02 **3729695**
(86) SE17051324 2017 12 21 2017935759
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONSTRUKTION UND ANWENDUNG EINES ORTHOGONALEN CODES
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 SOLNA, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04B 1/7183 **EN E-1810465** 2025 07 02 **4164134**
(86) 2021 10 06 2021201236
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) DUTZ, Jan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HOLLER, Gert, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KÜCHLER, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 3/54 **EN E-1810466** 2025 07 02 **3817237**
(86) KR19005724 2019 05 13 2019819879
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND ROHRKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 06 15 20180069119
(72) HUR, Tae Bok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Do Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOUN, Kong-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Rak-Chung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 5/24 **EN E-1810467** 2025 07 02 **4154057**
(86) EP21063124 2021 05 18 2021727426
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) BRILLENGESTELL
(30) EP 2020 05 18 20305512
(72) GILBERT, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont (FR)

H04B 7/024 **EN E-1810468** 2025 07 02 **3857716**
(86) IB19058206 2019 09 27 2019780423
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN ÜBER EINEN PHYSIKALISCHEN GEMEINSAM GENUTZTEN KANAL
(30) US 2018 09 28 201862738872 P
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)

H04B 7/04 **EN E-1810469** 2025 07 02 **3824562**
(86) CN19096060 2019 07 16 2019838487
(73) Nera Innovations Ltd., Carrickmines, Dublin 18, Suite 23, The Hyde Building (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BETRIEB MEHRERER ANTENNENPANELEE
(30) US 2018 07 17 201862699465 P
(72) CHENG, Yuhsin, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1 4F., No.87, Ln. 28, Sec. 1 Tiedao Rd. East Dist. (TW)
(72) CHOU, Chieming, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04B 7/06 **EN E-1810470** 2025 07 02 **3804161**
(86) US19032554 2019 05 16 2019726875
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSUNTERKANAL-BANDBREITENEINSTELLUNG IN EINEM MILLIMETERWELLEN(MMW)-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 05 25 201862676462 P
(30) US 2019 05 15 201916412502
(72) BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung, Ho, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1810471** 2025 07 02 **3900210**
(86) EP18086390 2018 12 20 2018826048
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT EFFIZIENTER NUTZUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
(72) KASPERSSON, Ola, 43236 VARBERG, Furubergsg. 3 (SE)
(72) LIEBACK, Tomas, 435 32 MÖLNLYCKE, Råda Portar 97 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1810472** 2025 07 02 **3955473**
(86) 2017 09 26 2021193347
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 26 201662400066 P
(30) US 2016 11 03 201662417257 P
(30) US 2017 02 01 201762453002 P
(30) US 2017 02 05 201762454879 P
(72) PARK, Haewook, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Hyungtae, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Jonghyun, 06772 Seoul (KR)

H04B 7/06 **EN E-1810473** 2025 07 02 **3864762**
(86) CN18109263 2018 10 08 2018936529
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDELEISTUNGSBESTIMMUNG FÜR EIN ANTENNEN-ARRAY
(72) KARLSSON, Jonas, 194 68 UPPLANDS VAESBY, Stubbgraend 6 (SE)
(72) WANG, Yuan, Beijing 100085, Rongze Garden 1 (CN)
(72) WIGREN, Torbjoern, 756 53 UPPSALA, Ekvaegen 9 (SE)
(72) PEI, Yali, Beijing 100085, An Ning Jia Yuan 6-1-702 Haidan district (CN)

H04B 7/06 **EN E-1810474** 2025 07 02 **4123915**
(86) 2020 10 05 2022195236
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG FÜR EIN DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN ZWEI SCHRITTEN
(30) US 2019 10 03 201962910257 P
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190 (US)

H04B 7/06 **EN E-1810475** 2025 07 02 **3485581**
(86) SE16050723 2016 07 15 2016774722
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLRICHTUNGSWAHL FÜR EINE FUNKSENDEEMPFAÑGERVORRICHTUNG
(72) THURFJELL, Magnus, SE-972 51 Luleå, Trollnåsvägen 30 (SE)
(72) SEIFI, Nima, SE-170 62 Solna, Våtmårksvägen 62 (SE)
(72) ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)
(72) MEDBO, Jonas, SE-753 28 Uppsala, Petterslundsgatan 33 (SE)

H04B 7/155 **EN E-1810476** 2025 07 02 **3363125**
(86) US16057209 2016 10 14 2016856359
(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
(54) KANALISIERUNG FÜR SIGNALVERSTÄRKER
(30) US 2015 10 14 201562241640 P
(72) RAGGIO, Glen, Mesquite, Texas 75181, 2609 Hawk Drive (US)
(72) ASHWORTH, Chris, St. George, Utah 84770, 1321 North 1390 West (US)
(72) COOK, Patrick, Cedar City, Utah 84720, 1352 South Cross Hollow Drive (US)

H04B 10/112	EN E-1810477	2025 07 02	3942710
(86) IB20052018	2020 03 09	2020716926	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSRICHTEN EINES VON EINER SICH BEWEGENDEN VORRICHTUNG AUSGESENDETEN ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALS			
(30) IT 2019 03 20 201900004009			
(72) SPAGNOLINI, Umberto, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(72) NICOLI, Monica Barbara, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(72) BRAMBILLA, Mattia, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(72) PANZANI, Giulio, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
H04B 10/112	EN E-1810478	2025 07 02	4387121
(86)	2023 10 23	2023205184	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION MIT OPTISCHEN LASERDURCHBRÜCHEN			
(30) US 2022 12 16 202218067516			
(72) HOWE, Wayne R., Arlington, 22202 (US)			
(72) HUNT, Jeffrey H., Arlington, 22202 (US)			
H04B 10/2507	FR E-1810479	2025 07 02	4388684
(86) FR22051590	2022 08 19	2022769766	
(73) MIMOPT Technology, 75014 Paris, 149 avenue du Maine (FR)			
(54) IQ-CODIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF EINER OPTISCHEN FASER			
(30) FR 2021 08 20 2108805			
(72) REKAYA, Ghaya, 92160 ANTONY (FR)			
(72) ABOUSEIF, Akram, 75013 PARIS (FR)			
H04B 10/2569	FR E-1810480	2025 07 02	4388685
(86) FR22051589	2022 08 19	2022769765	
(73) MIMOPT Technology, 75014 Paris, 149 avenue du Maine (FR)			
(54) IQ-KODIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN WDM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ÜBER EINE OPTISCHE FASER			
(30) FR 2021 08 20 2108804			
(72) REKAYA, Ghaya, ANTONY 92160 (FR)			
(72) ABOUSEIF, Akram, 75013 PARIS (FR)			
H04B 10/61	EN E-1810481	2025 07 02	3937399
(86)	2018 03 21	2021191896	
(73) Bifrost Communications ApS, 2770 Kastrup, Pyrus Alle 21 (DK)			
(54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN HOCHLEISTUNGSEMPFÄNGERN			
(30) US 2017 03 21 201762474599 P			
(72) JENSEN, Jesper, 2770 Kastrup (DK)			
(72) PEDERSEN, Bo, 2770 Kastrup (DK)			
H04B 17/24	EN E-1810482	2025 07 02	3619838
(86) CN17097074	2017 08 11	2017908358	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSSCHEMATA FÜR KLEINE ZYKLISCHE VERZÖGERUNGSDIVERSITÄTSREFERENZSIGNALE			
(30) WO 2017 05 05 PCT/CN2017/083185			
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04H 20/30	EN E-1810483	2025 07 02	4373016
(86)	2009 01 28	2024168474	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKDIENSTDATEN IN EINEM RUNDFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER RUNDFUNKDIENSTDATEN UND RAHMEN MIT DEN RUNDFUNKDIENSTDATEN			
(30) KR 2008 01 28 20080008800			
(30) KR 2008 02 04 20080011005			
(72) LIM, Yeon-Ju, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) KWON, Hwan-Joon, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) LEE, Hak-Ju, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) KIM, Jae-Yoel, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) YUN, Sung-Ryul, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) JEONG, Hong-Sil, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) MYUNG, Seho, Suwon-si 16677 (KR)			

H04J 1/00	EN E-1810484	2025 07 02	4362592
(86)	2007 05 18	2024164180	
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)			
(54) FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2006 05 19 2006140462			
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka, 571-0057 (JP)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-0057 (JP)			
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 571-0057 (JP)			
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka, 571-0057 (JP)			
H04J 3/06	EN E-1810485	2025 07 02	3772828
(86)	2020 08 07	2020190086	
(73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN KOORDINIERUNG EINER VIELZAHL VON HF-DATENERFASSUNGSVORRICHTUNGEN AN UNTERSCHIEDLICHEN ORTEN			
(30) US 2019 08 08 201962884519 P			
(30) US 2020 08 06 202016987063			
(72) PAUL, Sumeet Singh, Bloomingdale, IL 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)			
(72) SALIGA, Stephen V., Bloomingdale, IL 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)			
(72) ADAMS, David, Bloomingdale, IL 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)			
H04J 3/06	FR E-1810486	2025 07 02	4207638
(86)	2022 12 27	2022216832	
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes Z1 du PALAYS (FR)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERKEHRSÜBERWACHUNGSPROTOKOLL			
(30) FR 2021 12 31 2114713			
(30) FR 2022 06 01 2205287			
(72) VEYLAND, René, 78990 ELANCOURT (FR)			
H04J 3/06	EN E-1810487	2025 07 02	4358442
(86)	2023 05 15	2023173365	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) MECHANISMUS ZUR GENAUEN ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM DATENCENTERNETZWERK			
(30) US 2022 10 19 202217969095			
(72) AGARWAL, Abhishek, Mountain View, 94043 (US)			
(72) TANG, Ye, Mountain View, 94043 (US)			
(72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, 94043 (US)			
(72) SABATO, Simon Luigi, Saratoga, 95070 (US)			
(72) HARIHARAN, Hema, Mountain View, 94043 (US)			
H04J 3/08	EN E-1810488	2025 07 02	3723308
(86) JP18038860	2018 10 18	2018887048	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(54) SERIELLE DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND TAKTWIEDERGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 12 05 2017233726			
(72) TANAKA, Tomokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
H04J 13/00	EN E-1810489	2025 07 02	3850769
(86) US19050640	2019 09 11	2019773697	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUF DISKRETEM FOURIER-TRANSFORMATION-SPREAD (DFT-S) BASIERENDER PHYSIKALISCHER ZWISCHENZEILEN-UPLINK-STEUERKANAL (PUCCH) MIT BENUTZER-MULTIPLEXING			
(30) IN 2018 09 12 201841034335			
(30) US 2019 09 10 201916566676			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04K 3/00	EN E-1810490	2025 07 02	3697004
(86)	2020 02 13	2020157154	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM UNTERBRECHEN VON UNBEFUGTER KOMMUNIKATION IN NIEDERFREQUENZ-FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN			
(30) IN 2019 02 15 201921006177			
(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, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)			
(72) SOHAL, GURJEET SINGH, 400607 Thane West, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)			
(72) KHAN, FAHIM, 400607 Thane West, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)			

H04L 1/00 **EN E-1810491** 2025 07 02 **3400665**
(86) US17012247 2017 01 05 2017701372
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINEM NAS-PROTOKOLL ZUR ÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATEN ÜBER DIE SIGNALISIERUNGSEBENE
(30) US 2016 01 05 201662275085 P
(30) US 2016 01 15 201662279363 P
(30) US 2016 02 09 201662292980 P
(72) AGHILI, Behrouz, Commack NY 11725, 32 Bethal Lane (US)
(72) AHMAD, Saad, Montreal QC H2X 3R2, 3600 Avenue Du Parc Apt. 215 (CA)
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard QC H1S 2B3, 7162 DePontoise (CA)

H04L 1/00 **EN E-1810492** 2025 07 02 **3427427**
(86) CN17080098 2017 04 11 2017781875
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALSPREIZUNG UND -MULTIPLEXIERUNG
(30) US 2016 04 12 201662321628 P
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 1/00 **EN E-1810493** 2025 07 02 **3716509**
(86) CN18103089 2018 08 29 2018882160
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 24 201711192729
(72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Di, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1810494** 2025 07 02 **4111609**
(86) US21017896 2021 02 12 2021710366
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKMELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON KANALKOMPRESSION UND REKONSTRUKTION
(30) US 2020 02 28 202016804828
(72) ZENG, Weiliang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARGHI, Sanaz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1810495** 2025 07 02 **4147392**
(86) EP21062153 2021 05 07 2021723744
(73) QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) DECODER FÜR EINEN EMPFÄNGER
(30) GB 2020 05 07 202006748
(72) MACLEOD, Malcolm David, Malvern Worcestershire WR14 3PS (GB)

H04L 1/00 **FR E-1810496** 2025 07 02 **4331152**
(86) FR22050748 2022 04 21 2022735500
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) DATENSENDER MIT VARIABLER PUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 04 27 2104364
(72) SIAUD, Isabelle, 92326 Châtillon Cedex (FR)
(72) ULMER-MOLL, Anne-Marie, 92326 Châtillon Cedex (FR)

H04L 1/00 **EN E-1810497** 2025 07 02 **3163777**
(86) CN14090097 2014 10 31 2014896786
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRKANALIGEN SYNCHRONISIERUNG, SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 06 30 201410309409
(72) HE, Kaijiang, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(72) PENG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1810498** 2025 07 02 **4274103**
(86) 2018 09 05 2023199105
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN-FEEDBACK
(30) KR 2017 09 12 20170116570
(72) Noh, Hoondong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) Lee, Hyojin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Youngwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, (KR)

H04L 1/00 **EN E-1810499** 2025 07 02 **3920442**
(86) 2020 11 25 2020209707
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LATENZOPTIMIERTE MECHANISMEN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERN ODER FEHLGELEITETEN PAKETEN FÜR RECHNERBUSSE
(30) US 2020 06 04 202063034807 P
(30) US 2020 09 24 202017031822
(72) Choudhary, Swadesh, Mountain View, CA California 94041 (US)
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA California 95070 (US)
(72) Wagh, Mahesh, Portland, OR Oregon 97229 (US)

H04L 1/00 **EN E-1810500** 2025 07 02 **3913828**
(86) 2017 11 17 2021172439
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) GUO, Qiujin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen, 518057 (CN)

H04L 1/08 **EN E-1810501** 2025 07 02 **4236173**
(86) 2019 04 23 2023176911
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITBEREICHSUORDNUNG FÜR WIEDERHOLUNGEN
(30) US 2018 04 23 201862661552 P
(72) DIACHINA, John Walter, Garner (CA)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, Ljungsbro (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, Täby (SE)
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, Järfälla (SE)

H04L 1/08 **EN E-1810502** 2025 07 02 **3963991**
(86) US20031222 2020 05 02 2020729298
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VORKONFIGURIERTER DOWNLINK-RESSOURCEN
(30) US 2019 05 03 201962843318 P
(30) US 2020 05 01 202016865214
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1810503** 2025 07 02 **3619855**
(86) US18030428 2018 05 01 2018725994
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2017 05 03 201762500772 P
(30) US 2017 09 28 201762564755 P
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, 3489 Overpark Road (US)
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, CA 92122, 8840 Costa Verde Boulevard, 3126 (US)
(72) BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, 2385 Devon Street (US)
(72) SAHIN, Alphan, Westbury, NY 11590, 7 Chestnut Street (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
(72) YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, 14 Burns Court (US)
(72) LA SITA, Frank, Setauket, NY 11733, 91 Bennetts Road (US)
(72) HEDAYAT, Ahmad, Reza, Aliso Viejo, CA 92656, 27 Saint Mortiz Street (US)

H04L 1/18 **EN E-1810504** 2025 07 02 **3876451**
(86) CN18113011 2018 10 31 2018938739
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04L 1/18	EN E-1810505	2025 07 02	3857770
(86) KR20005161	2020 04 17	2020790826	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON RESSOURCENERFASSUNG IN EINER NR-V2X-RESSOURCENZUWEISUNG			
(30) US	2019 04 18	201962835644 P	
(30) US	2019 08 08	201962884477 P	
(30) US	2020 04 13	202016847416	
(72) HE, Chao, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) SI, Hongbo, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
H04L 1/18	EN E-1810506	2025 07 02	3799339
(86) JP19020193	2019 05 22	2019808437	
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 3-6-29 Nishiki Naka-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 05 23	2018098521	
(72) AZEGAMI, Tomohisa, Soka-shi, Saitama 340-0004, c/o KOWA OPTICAL PRODUCTS CO., LTD., 2-1-4, Benten (JP)			
(72) NAMIKI, Kenichi, Soka-shi, Saitama 340-0004, c/o KOWA OPTICAL PRODUCTS CO., LTD., 2-1-4, Benten (JP)			
H04L 1/1812	EN E-1810507	2025 07 02	3994817
(86) EP19067940	2019 07 04	2019737504	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SW ZUR HARQ-STEUERUNG			
(72) HONKALA, Mikko, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karakaari 7 (FI)			
(72) KORPI, Dani, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karakaari 7 (FI)			
(72) HUTTUNEN, Janne, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karakaari 7 (FI)			
(72) UUSITALO, Mikko, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karakaari 7 (FI)			
(72) KÄRKKÄINEN, Leo, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karakaari 7 (FI)			
H04L 1/1822	EN E-1810508	2025 07 02	4150819
(86) IB21054173	2021 05 14	2021727251	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) HARQ-PUFFERVERWALTUNG FÜR SIDELINK-KONFIGURIERTE BERECHTIGUNGEN			
(30) US	2020 05 14	202063025136 P	
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)			
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)			
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim (DE)			
H04L 1/1822	EN E-1810509	2025 07 02	3866368
(86)	2021 02 15	2021157064	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) HARQ-ENTWURF FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION			
(30) US	2020 02 13	202062976283 P	
(30) US	2021 02 11	202117174343	
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)			
(72) YANG, Weidong, Cupertino, CA California, Apple Inc. P.O. Box 95014 One Apple Park Way (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)			
H04L 1/1829	EN E-1810510	2025 07 02	3925124
(86) IB20050964	2020 02 06	2020706832	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HARQ-ACK FÜR MULTI-PDCCH-GEPLANTE PDSCH-ÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE SENDEEMPfangsstellen			
(30) US	2019 02 15	201962806412 P	
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, 78 Dragon Park Drive (CA)			
(72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139, (SE)			
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)			
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)			
H04L 1/1829	EN E-1810511	2025 07 02	4128616
(86) US21070310	2021 03 25	2021719836	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) TIMING VON SIDELINK-RÜCKKOPPLUNG			
(30) US	2020 03 27	202063001100 P	
(30) US	2021 03 24	202117301086	
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1810512	2025 07 02	3665843
(86) US18045809	2018 08 08	2018762428	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN			
(30) US	2017 08 10	201762543824 P	
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)			
H04L 5/00	EN E-1810513	2025 07 02	3692667
(86) EP18076644	2018 10 01	2018782386	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON RESSOURCENINFORMATIONEN MIT KANALMETRIKINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(30) EP	2017 10 06	17195277	
(72) WIERUCH, Dennis, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) JUNG, Peter, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) HOLFELD, Bernd, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
H04L 5/00	EN E-1810514	2025 07 02	3881471
(86) EP18081089	2018 11 13	2018803638	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) TRÄGERAGGREGATION			
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4A5 (FI)			
(72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)			
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)			
(72) KOSKELA, Jarkko, 90500 Oulu, Kajuttapiha 3 (FI)			
H04L 5/00	EN E-1810515	2025 07 02	3520243
(86) US17059890	2017 11 03	2017866361	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR NR			
(30) US	2016 11 03	201662416902 P	
(72) IYER, Lakshmi, R., 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) XU, Tianyi, San Jose, CA 95124, 2925 Manda Drive (US)			
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) ELSAMADOUNY, Ahmed, Conshohocken, PA 19428, 1300 Fayette Street Apt. 210 (US)			
(72) KHAN, Salman, Richardson, Texas 75081, 810 Woodway Lane (US)			
(72) LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04L 5/00	EN E-1810516	2025 07 02	4111632
(86) US21019709	2021 02 25	2021712693	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERHÄLTNIS VON GEMEINSAM GENUTZTEN KANALREFERENZSIGNALEBÜNDELN ZU EINER PRÄFERENZANZEIGE			
(30) GR	2020 02 27	20200100107	
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1810517	2025 07 02	3913845
(86)	2021 05 18	2021174415	
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER DRAHTLOSER RESSOURCEN			
(30) US	2020 05 18	202063026457 P	
(72) YI, Yunjung, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) PARK, Jonghyun, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) RASTEGARDOOST, Nazanin, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) XU, Kai, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) JEON, Hyongsuk, Philadelphia, 19103 (US)			

H04L 5/00	EN E-1810518	2025 07 02	4147402
(86) US21016834	2021 02 05	2021709256	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VRB-ZU-PRB-ZUWEISUNG FÜR DISJUNKTE BWP-SEGMENTE			
(30) GR 2020 05 05 20200100225			
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1810519	2025 07 02	4016915
(86)	2017 05 18	2022155686	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER SKALIERBAREN RAHMENSTRUKTUR			
(30) KR 2016 05 19 20160061495			
(72) Kim, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Kim, Yoonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Kwak, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 5/00	EN E-1810520	2025 07 02	4047853
(86) KR20016475	2020 11 20	2020890990	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUER- UND DATENINFORMATIONÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 11 22 20190151192			
(72) PARK, Sungjin, 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)			
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1810521	2025 07 02	3965352
(86) CN20093249	2020 05 29	2020819490	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 06 05 201910488435			
(72) XU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) WANG, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) ZHAO, Xiangmo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) HUI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
H04L 5/00	EN E-1810522	2025 07 02	4284103
(86)	2019 01 14	2023201667	
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES KANALMULTIPLEXVERFAHRENS			
(30) KR 2018 01 13 20180004734			
(30) KR 2019 01 09 20190002588			
(72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul (KR)			
(72) NOH, Minseok, 07560 Seoul (KR)			
(72) KWAK, Jinsam, 13595 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)			
H04L 5/00	EN E-1810523	2025 07 02	4287548
(86)	2018 08 08	2023204118	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXING EINES VERFOLGUNGSSIGNALS UND SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCK			
(30) WO 2017 08 08 PCT/CN2017/096423			
(30) US 2017 10 02 201762567033 P			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190 (CN)			
(72) WANG, Guotong, Beijing 100084 (CN)			
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132 (RU)			
(72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229 (US)			

H04L 5/00	EN E-1810524	2025 07 02	4128642
(86) CN21092178	2021 05 07	2021805282	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR OPERATIONEN MIT MEHREREN SENDE-/EMPFANGSPUNKTEN			
(30) US 2020 05 11 202063023205 P			
(72) LIN, Chiahung, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
(72) YU, Chiahao, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
(72) TSAI, Hsinhsi, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
H04L 5/00	EN E-1810525	2025 07 02	4260508
(86) KR22000676	2022 01 13	2022739732	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-PHASENVERFOLGUNGSSIGNALS FÜR EIN KOOPERATIVES NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2021 01 15 20210006369			
(72) LIM, Seongmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JANG, Youngrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) GHA, Heedon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 5/00	EN E-1810526	2025 07 02	4189909
(86) US21043141	2021 07 26	2021759447	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FREQUENZKONFIGURATION FÜR STEUERRESSOURCENSATZ IN NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERKEN			
(30) US 2020 07 30 202063058956 P			
(30) US 2021 07 23 202117383741			
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MA, Jun, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1810527	2025 07 02	3346773
(86) JP16074952	2016 08 26	2016841704	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2015 09 01 2015172357			
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKEDA, 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)			
H04L 5/00	EN E-1810528	2025 07 02	3959934
(86) US20029495	2020 04 23	2020726592	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UPLINK-PLANUNGSTECHNIKEN ZUR VERBESSERTEN RÜCKKOPPLUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 04 26 201962839373 P			
(30) US 2020 04 22 202016855793			
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1810529	2025 07 02	2839588
(86) US13034979	2013 04 02	2013719643	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOMMUNIKATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK MIT TRÄGERAGGREGATION			
(30) US 2012 04 17 201261625556 P			
(30) US 2013 03 14 201313829286			
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00 **EN E-1810530** 2025 07 02 **4241529**
(86) CN21133181 2021 11 25 2021897084
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATEN
(30) US 2020 11 27 202063118834 P
(72) WEI, Chiahung, Taipei 114 (TW)
(72) WANG, Haihan, Taipei 114 (TW)
(72) CHOU, Chieming, Taipei 114 (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Taipei 114 (TW)

H04L 5/00 **EN E-1810531** 2025 07 02 **4128953**
(86) JP21014836 2021 04 01 2021780709
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 02 2020066615
(72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522 (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1810532** 2025 07 02 **3583717**
(86) US18017631 2018 02 09 2018707198
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE ZEITDUPLER-RAHMENSTRUKTUR FÜR SCHMALBANDIGE KOMMUNIKATION
(30) IN 2017 02 15 201741005360
(30) US 2017 10 03 201715724068
(72) SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDRASEKAR, Manikandan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1810533** 2025 07 02 **3783826**
(86) CN19084664 2019 04 26 2019799672
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 11 201810451392
(72) HAN, Xianghui, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)
(72) SHI, Jing, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)
(72) LIANG, Chunli, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)
(72) REN, Min, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)
(72) LIN, Wei, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)

H04L 9/00 **EN E-1810534** 2025 07 02 **4260509**
(86) EP21085654 2021 12 14 2021839120
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES AES-BLOCKVERSCHLÜSSELUNGSGEGEN SEITENKANALANGRIFFE HOHER ORDNUNG
(30) EP 2020 12 14 20306556
(72) ROUSSELLET, Mylène, 92190 MEUDON (FR)
(72) VIGILANT, David, 92190 MEUDON (FR)
(72) ADJONYO KOFFI BENIT, Olivier, 92190 MEUDON (FR)

H04L 9/06 **EN E-1810535** 2025 07 02 **3850782**
(86) US19049219 2019 08 30 2019885872
(73) Consensus Cloud Solutions International Ltd, Dublin 662812, Unit 31, Woodford Park Santry (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DATENSPEICHERUNG UND -LIEFERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
(30) US 2018 11 16 201816192878
(72) ADLURI, Mahender, Los Angeles, California 90017, 700 South Flower St. Suite 1500 (US)
(72) TAYLOR, Robert, Los Angeles, California 90017, 700 South Flower St. Suite 1500 (US)

H04L 9/30 **EN E-1810536** 2025 07 02 **3455997**
(86) EP17060937 2017 05 08 2017725882
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERSCHLÜSSELUNG FÜR EINFACHE VORRICHTUNGEN DURCH ZUFALLSGENERIERUNGSABLADEUNG
(30) EP 2016 05 13 16169599
(72) LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, Otto-Schütz-Weg 3 (CH)
(72) SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, Haemmerlestrasse 58a (AT)
(72) HARVAN, Matus, 1281 Luxembourg, Boulevard du Bril 16 (LU)
(72) OBERMEIER, Sebastian, 5107 Schinznach-Dorf, Kreuzbrunnen 4 (CH)
(72) PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8005 Zürich, Röntgenstrasse 47 (CH)

H04L 9/30 **EN E-1810537** 2025 07 02 **4371023**
(86) GB22051829 2022 07 14 2022754137
(73) PQshield Ltd, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, Prama House 267 Banbury Road (GB)
(54) KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM FÜR POST-QUANTUM KRYPTOGRAPHISCHE OPERATIONEN
(30) GB 2021 07 15 202110207
(72) SAARINEN, Markku-Juhani Olavi, Oxford Oxfordshire OX2 7HT (GB)

H04L 9/32 **EN E-1810538** 2025 07 02 **3857851**
(86) US19044444 2019 07 31 2019865401
(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR ANZEIGE EINES SICHERHEITSSSTATUS EINER INTERNET-OF-THINGS-VORRICHTUNG
(30) US 2018 09 24 201816139915
(72) CAMBRIDGE, Rodney D., Eastcote, Ruislip HA4 9QH, 75 Castleton Road (GB)
(72) DYTON, Jonathan D., Aylesbury HP19 8ED, Target House Gatehouse Road (GB)
(72) BYRNE, Matthew T., New York, NY 10004, 11 Broadway, Suite 760 (US)

H04L 9/32 **DE E-1810539** 2025 07 02 **3949263**
(86) EP20058542 2020 03 26 2020715325
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND ZUR AUTHENTISIERUNGSPRÜFUNG MINDESTENS EINES IN EINEM BUS-SYSTEM (BU) INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS ZU ÜBERTRAGENDEN DATENPAKETEN
(30) DE 2019 04 01 102019204608
(72) SCHULTER, Wolfgang, 81739 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Putzbrunner Str. 69 (DE)
(72) SCHREMPP, Wolfgang, 81739 München (DE)

H04L 9/40 **EN E-1810540** 2025 07 02 **4338374**
(86) US22028023 2022 05 06 2022726225
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN FÜR EIN DOMÄNENNAMENSYSTEM FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2021 05 11 202117317573
(72) DONG, Zheng, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) STOKES, Jack Wilson, III, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) LI, Jie, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) JIA, Jinyuan, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1810541** 2025 07 02 **4181464**
(86) 2022 09 05 2022193903
(73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2021 11 10 202117523519
(72) Balazs, Zoltan, 1082 Budapest (HU)
(72) Kasslin, Kimmo, 02150 Espoo (FI)

H04L 9/40 **EN E-1810542** 2025 07 02 **4170965**
(86) 2022 08 17 2022190742
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ANWENDUNGSSICHERHEIT DURCH GLOBALE SPERRUNG UND ERFASSUNG
(30) US 2021 10 22 202117508513
(72) HEBERT, Cedric, 69190 Walldorf (DE)
(72) SAHIN, Merve, 69190 Walldorf (DE)
(72) SANTANA DE OLIVEIRA, Anderson, 69190 Walldorf (DE)

H04L 9/40	EN E-1810543	2025 07 02	4094401
(86) KR21002331	2021 02 24	2021760998	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNVERWALTUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINER ENTFERNTEN VERWALTUNGSBEHÖRDE			
(30) KR	2020 02 28	20200025176	
(30) KR	2020 04 16	20200045973	
(30) KR	2020 07 14	20200086949	
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KOO, Jonghoe, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Duckey, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIM, Taehyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04L 9/40	EN E-1810544	2025 07 02	3507735
(86) EP16070579	2016 09 01	2016763473	
(73) KOBIL GmbH, 67547 Worms, Pförtenring 11 (DE)			
(54) KOMBINIERTER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND VORRICHTUNGS-/ANWENDUNGSINTEGRITÄTSPRÜFUNG			
(72) TAK, Markus, 69488 Birkenau, Im Eichenbüschel 8 (DE)			
(72) SARIHAN, Tan, Potomac, Maryland 20854, 10221 River Road Unit 61274 (US)			
H04L 9/40	EN E-1810545	2025 07 02	4409836
(86) EP22073506	2022 08 23	2022773414	
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB SOFTWAREDEFINIRTER NETZWERKE			
(30) GB			
(72) AZVINE, Behnam, London, Greater London E1 8EE (GB)			
(72) SAJJAD, Ali, London, Greater London E1 8EE (GB)			
H04L 9/40	EN E-1810546	2025 07 02	3777080
(86) US19025287	2019 04 02	2019717689	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)			
(54) DETEKTION UND AUFLÖSUNG VON DATENREPLIKATIONSKONFLIKTEN FÜR EINEN MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-IDENTITÄTSDIENST			
(30) US			
(30) US			
(72) MEDAM, Venkateswara Reddy, Modesto, California 95356, 4205 Noah Ct. (US)			
(72) HO, Fannie, Fremont, California 94555, 34277 Tupelo Street (US)			
(72) SHIH, Kuang-Yu, Fremont, California 94539, 41236 Norman Ct. (US)			
(72) BALU, Balakumar, Dublin, CA 94568, 7004 Atlas Peak Drive (US)			
(72) SRINIVASAN, Sudhir Kumar, San Jose, California 95131, 1410 Cedarmeadow Ct. (US)			
H04L 9/40	EN E-1810547	2025 07 02	4164176
(86)	2017 05 18	2022191637	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES ANALYSEINSTRUMENTS ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN			
(72) SUTER, Urs, 8049 Zürich (CH)			
(72) MORCILLO MONTEJO, Alejandro, 08172 Sant Cugat del Vallès (ES)			
(72) TIENDA FERNANDEZ, Antonio, 08205 Sabadell (ES)			
(72) MARTIN, Stephen, 6300 Zug (CH)			
H04L 9/40	EN E-1810548	2025 07 02	4315665
(86) EP21058438	2021 03 31	2021717353	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REAKTION AUF EINEN ANGRIFF IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN			
(72) KRIAA, Siwar, 92160 Antony (FR)			
(72) FEKI, Afef, 92330 Sceaux (FR)			
(72) HALEBID, Arunkumar, BANGALORE 560098 (IN)			
(72) PAPILLON, Serge, 75014 Paris (FR)			
H04L 9/40	EN E-1810549	2025 07 02	4021069
(86)	2021 12 16	2021214946	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DTL/S/CTP-ERWEITERUNGEN ZU ZWECKEN DER RAN-SIGNALISIERUNG			
(30) US			
(30) US			
(72) WESTERLUND, Magnus, 194 55 Upplands Väsby (SE)			
(72) MATTSSON, John, 187 77 Täby (SE)			
(72) PORFIRI, Claudio, 120 65 Stockholm (SE)			

H04L 9/40	EN E-1810550	2025 07 02	4020888
(86)	2022 05 02	2022171104	
(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG SICHERER WEBSITZUNGEN			
(30) US			
(72) AIZIKOVICH, Evgeni, Petach-Tikva (IL)			
H04L 9/40	EN E-1810551	2025 07 02	3968593
(86)	2020 10 14	2020201687	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VALIDIERUNG VON NETZBLÖCKEN EINES UNTERNEHMENS			
(30) EP			
(72) SBEITI, Mohamad, 45657 Recklinghausen (DE)			
(72) WILL, Niclas, 51109 Köln (DE)			
H04L 12/10	EN E-1810552	2025 07 02	4256755
(86) US22017477	2022 02 23	2022710810	
(73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., Middletown, PA 17057, 586 Fulling Mill Road (US)			
(54) APL-FELDSCHALTER MIT DYNAMISCHER LEISTUNGSZUWEISUNG			
(30) US			
(72) SWARR, Lonnell J., Manheim, PA 17545 (US)			
(72) KATZ, David N., Hummelstown, PA 17036 (US)			
(72) NORRIS, Jason Alan, Stow, OH 44224 (US)			
(72) GILLESPIE, Brian John, Mount Joy, PA 17552 (US)			
H04L 12/28	EN E-1810553	2025 07 02	3905601
(86)	2014 05 30	2021181268	
(73) DZS Inc., Plano TX 75024, 5700 Tennyson Pkwy Suite 400 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN BREITBANDERFAHRUNG ANHAND EINER CLOUD-BASIERTEN EMPFEHLUNGSMASCHINE			
(72) BALAKRISHNAN, Manikanden, San Mateo, 94404 (US)			
(72) LEE, Wooyul, Palo Alto, 94303 (US)			
(72) YUN, Sungho, San Jose, 95134 (US)			
(72) GARCIA HERNANDEZ, Carlos, Mountain View, 94040 (US)			
(72) BHAGAVATULA, Ramya, Mountain View, 94043 (US)			
H04L 12/28	EN E-1810554	2025 07 02	3291539
(86)	2017 09 01	2017189011	
(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) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) WO			
(72) SU, Benchang, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)			
(72) GAO, Sitai, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
(72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
H04L 12/28	EN E-1810555	2025 07 02	4284067
(86) CN22089503	2022 04 27	2022851628	
(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) NETZWERKVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN			
(72) YANG, Shuhui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YIN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04L 12/40	EN E-1810556	2025 07 02	4135268
(86)	2021 08 09	2021306106	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR KOORDINATION MEHRERER KNOTEN IN EINEM 10BASE-T1S-ETHERNET-NETZWERK			
(72) MICHEL, Julien, 38220 MONTCHABOUD (FR)			
(72) BERRONDO, Vincent, 38000 GRENOBLE (FR)			

H04L 12/403	EN E-1810557	2025 07 02	3940998
(86) JP20006262	2020 02 18	2020773346	
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 03 15 2019048251			
(72) YONEDA, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) SAKATANI, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) AKAI, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) NIIMI, Taiga, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) SAWADA, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
H04L 12/403	EN E-1810558	2025 07 02	4005871
(86) JP20028098	2020 07 20	2020847517	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) JP 2019 07 31 2019141111			
(72) KUROKAWA, Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP)			
(72) YAMASHITA, Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP)			
H04L 12/46	EN E-1810559	2025 07 02	4125243
(86)	2007 11 12	2022195356	
(73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)			
(54) HASH-BASIERTES MULTIHOMING			
(30) US 2006 11 13 559037			
(30) US 2007 07 16 778286			
(72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava (IL)			
(72) ZELIG, David, 52255 Ramat Gan (IL)			
(72) MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in (IL)			
H04L 25/03	EN E-1810560	2025 07 02	3590239
(86) US18019581	2018 02 23	2018761068	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) AUF NEURONALEM NETZWERK BASIERTE SYSTEME FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENVERBINDUNGEN			
(30) US 2017 03 01 201715446277			
(72) CHU, Yunhui, Hillsboro, OR 97124, 2111 Ne 25th Ave. JF5-244 (US)			
(72) CHEN, Fan, Portland, Oregon 97229, 12785 NW Bayonne Ln. (US)			
(72) LANG, John, Hillsboro, Oregon 97124, JF3-228 2111 NE 25th Ave. (US)			
(72) PHARES, Charles, Federal Way, Washington 98003, 30017 8th Ave S. (US)			
H04L 27/00	EN E-1810561	2025 07 02	3794786
(86) US19033561	2019 05 22	2019845486	
(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)			
(54) SYSTEM MIT MEHREREN VIRTUELLEN FUNKEINHEITEN IN EINER FUNKEINHEIT, DIE VON MINDESTENS EINEM BASISBANDSTEUERGERÄT ENTFERNT IST			
(30) US 2018 08 01 201862713448 P			
(72) BECK, Andrew E., Claremont, NC 28610 (US)			
H04L 27/233	EN E-1810562	2025 07 02	4046348
(86) US20056061	2020 10 16	2020804388	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) NICHT-KOHÄRENTE WELLENFORMEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 10 16 201962916000 P			
(30) US 2020 10 15 202017071576			
(72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAR-OR TILLINGER, Amit, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WOLF, Guy, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26	EN E-1810563	2025 07 02	3926908
(86) JP20002882	2020 01 28	2020756032	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORFAHREN			
(30) JP 2019 02 14 2019024180			
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi (JP)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi (JP)			
(72) KUANG, Quan, Langen (DE)			
(72) TAKATA, Tomofumi, Osaka-shi (JP)			

H04L 27/26	EN E-1810564	2025 07 02	4101137
(86) KR21005826	2021 05 10	2021805322	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOWNLINK-OFDMA MIT DARAUFGANGEWANDTER DFT-VORCODIERUNG			
(30) US 2020 05 13 202062704505 P			
(30) KR 2020 09 15 20200118211			
(72) LEE, Seunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Hanjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Yosub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 41/00	EN E-1810565	2025 07 02	4179713
(86) EP20069651	2020 07 10	2020739674	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)			
(54) RICHTLINIENMODIFIZIERUNG IN EINEM TSN-SYSTEM			
(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245 Munich (DE)			
H04L 41/069	EN E-1810566	2025 07 02	3479525
(86) US17035872	2017 06 05	2017731016	
(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)			
(54) VORHERSAGE VON PROBLEMEREIGNISSEN AUS MASCHINENDATEN			
(30) US 2016 06 29 201615196264			
(72) AKYAMAC, Ahmet, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)			
(72) UZUNALIOGLU, Huseyin, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)			
H04L 41/0806	EN E-1810567	2025 07 02	3627765
(86) KR18005763	2018 05 21	2018806079	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER NETZWERKQUALITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2017 05 22 20170063049			
(72) PARK, Kibeom, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18441, 102-3301 613 10yongsa-ro (KR)			
(72) CHOI, Eunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 503 186 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Jae-Gon, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 214-804 30-6 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)			
H04L 41/0896	EN E-1810568	2025 07 02	3583743
(86) EP17055607	2017 03 09	2017710857	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTORGANISATION EINER VIRTUELLEN FUNKTION			
(30) WO 2017 02 16 PCT/EP2017/053572			
(72) DANDU, Prudhvi, Athlone Westmeath, Ericsson Software Campus (IE)			
(72) JOHNSTON, Ciaran, Athlone Westmeath, Ericsson Software Campus (IE)			
H04L 41/122	EN E-1810569	2025 07 02	3979565
(86)	2021 01 29	2021154199	
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)			
(54) VIRTUELLES ÜBERLAGERUNGSWEITVERKEHRSNETZ MIT MEHREREN BEREICHEN			
(30) US 2020 09 30 202017039376			
(72) KULKARNI, Manoj Gopal, Santa Clara, California 95050 (US)			
(72) SINGH, Pawan Kumar, Santa Clara, California 95050 (US)			
(72) MAHAN, Patrick Lee, Santa Clara, California 95050 (US)			
(72) DUTTA, Manoj Kumar, Santa Clara, California 95050 (US)			
(72) TEDIJANTO, Theodore Ernest, Santa Clara, California 95050 (US)			
(72) ENNIS, Damon John, Santa Clara, California 95050 (US)			
H04L 41/14	EN E-1810570	2025 07 02	4173342
(86) JP21033998	2021 09 15	2021794018	
(73) SoftBank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)			
(54) SIMULATION EINES DYNAMISCHEN HYBRIDEN NETZWERKS			
(30) US 2020 10 13 202017069582			
(72) ZHANG Jin, Mountain View California 94043 (US)			
H04L 41/50	EN E-1810571	2025 07 02	4042635
(86) EP19084278	2019 12 09	2019813872	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FESTSTELLUNG, WELCHER NEF ODER AF EIN UE BEDIENT			
(30) EP 2019 10 10 19382886			
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)			
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 3I (ES)			

H04L 41/5041 (86) EP20080129	EN E-1810572 2020 10 27	2025 07 02 2020793410	4059190
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES (30) EP 2019 11 13 19208945 (72) BROWN, Ruth, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB) (72) GHASSEMIAH, Mona, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
H04L 43/02 (86)	EN E-1810573 2017 03 09	2025 07 02 2022216133	4221130
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) HERZSCHLAGINFORMATIONSENSEDAVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND HERZSCHLAGSENDEKNOTEN (30) CN 2016 03 11 201610140075 (72) WU, Wei, Shenzhen, 518129 (CN) (72) ZHOU, Siyi, Shenzhen, 518129 (CN) (72) HUANG, Xihua, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04L 43/067 (86) US21045416	EN E-1810574 2021 08 10	2025 07 02 2021856584	4208993
(73) CPacket Networks Inc., Milpitas, CA 95035, 480 N McCarthy Blvd. 100 (US) (54) PAKETVERMITTLUNGSEINRICHTUNG MIT HARDWAREINTERVALLZÄHLERN UND ZUGEHÖRIGER COMPUTER ZUR ERZEUGUNG VON NETZVERKEHRSAKTIVITÄTSDATEN (30) US 2020 08 14 202016993961 (72) SEVCIK, Peter John, San Jose, California 95002 (US)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1810575 2023 01 12	2025 07 02 2023151395	4213459
(73) Nvidia Corporation, Santa Clara, CA 95051, 2788 San Tomas Expressway (US) (54) NETZWERK-MULTICASTING UNTER VERWENDUNG ALTERNATIVER SÄTZE VON RICHTLINIEN (30) US 2022 01 13 202217575354 (72) DEARTH, Glenn, Santa Clara, 95051 (US) (72) JIANG, Nan, Santa Clara, 95051 (US) (72) HUMMEL, Mark, Santa Clara, 95051 (US) (72) REEVES, Richard, Santa Clara, 95051 (US)			
H04L 45/00 (86) US19043737	EN E-1810576 2019 07 26	2025 07 02 2019753526	3831021
(73) Gotenna Inc., Brooklyn NY 11201, 81 Willoughby Street Suite 302 (US) (54) VINETM: ZERO-CONTROL-ROUTING MITTELS DATENPAKETINSPEKTION FÜR DRAHTLOSE MESH-NETZWERKE (30) US 2018 07 27 201862711274 P (72) RAMANATHAN, Subramanian, Westford, Massachusetts 01886, 104 Russells Way (US) (72) SERVAES, Christophe, Guttenberg, New Jersey 07093, 7002 Kennedy Blvd East (US) (72) FOSTER, Seth, Brooklyn, New York 11232, 188 22nd Street (US)			
H04L 45/02 (86) EP21053219	EN E-1810577 2021 02 10	2025 07 02 2021705093	4104392
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) LEITWEGLENKUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT MEHREREN DIENSTKOMMUNIKATIONS-PROXIES (30) WO 2020 02 10 PCT/CN2020/074619 (72) BARTOLOME RODRIGO, Maria Cruz, 28038 Madrid, Avda. de la Albufera, 220, 6º A (ES) (72) ROBISON, Mary Amarisa, 52070 Aachen, Wilhelmstraße 14 (DE) (72) HALLENSTÄL, Magnus, 187 50 Täby, Täbyvägen 220 (SE) (72) LI, Peng, Shanghai, 200335, Bldg A No.1068 Tianshan Rd West Changning Dist (CN) (72) KLEINFELD, Volker, 52072 Aachen, Josef-Ponten-Str. 17 (DE)			
H04L 45/24 (86)	EN E-1810578 2023 10 18	2025 07 02 2023204285	4358486
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERBINDUNGSAGGREGATION FÜR FRONTHAUL (30) FI 2022 10 20 20225949 (72) METSÄLÄ, Esa Markus, Espoo (FI) (72) GEORGE, Jisha, Bangalore (IN) (72) PESONEN, Ari Tapio, Kempele (FI) (72) NATARAJ, Kiran Kumar Mysore, Bangalore (IN)			

H04L 45/64 (86)	EN E-1810579 2021 05 04	2025 07 02 2021172109	4087311
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE) (54) LASTDATENTTRANSFORMATOR UND VERFAHREN (72) JANNER, Thomas, 82194 Gröbenzell (DE) (72) OESTREICHER, Lars, 80538 München (DE) (72) REITMEIER, Manfred, 84036 Landshut (DE) (72) SINNHUBER, Johannes, 86916 Kaufering (DE) (72) TAGA, Aziz, 81241 München (DE) (72) UHLMANN, Maurice, 84427 St. Wolfgang (DE)			
H04L 47/20 (86) EP22084069	EN E-1810580 2022 12 01	2025 07 02 2022823085	4476895
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PAKETFILTERN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR, SBA, NETZWERK UND EINEM EVOLVED-PACKET-SYSTEM, EPS, NETZWERK SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN (30) EP 2022 02 09 22382104 (30) EP 2022 05 06 22382435 (72) SONG, Yumei, 417 67 GÖTEBORG (SE) (72) ZHANG, Hong, 417 62 GÖTEBORG (SE) (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 MADRID (ES) (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 MADRID (ES)			
H04L 47/26 (86) US17020396	EN E-1810581 2017 03 02	2025 07 02 2017776229	3437274
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) TECHNOLOGIEN ZUR DIENSTQUALITÄTSBASIERTEN DROSSELUNG IN GEWEBEARCHITEKTUREN (30) US 2016 04 01 201615088948 (72) BERNAT, Francesc G., 08036 Barcelona, C\ Casonova 148 6-1 (ES) (72) KUMAR, Karthik, Chandler Arizona 85249, 714 E. Aquarius Place (US) (72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE) (72) RAMANUJAN, Raj K., Federal Way Washington 98023, 475 SW 345th Place (US) (72) SLECHTA, Brian, Portland Oregon 97229, 3208 NW Spencer Street (US)			
H04L 47/263 (86) US19031571	EN E-1810582 2019 05 09	2025 07 02 2019725827	3794867
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ENDE-ZU-ENDE RATENANPASSUNG UNTER VERWENDUNG VON RAN-UNTERSTÜTZTER RATENANPASSUNG (30) US 2018 05 18 201862673378 P (30) US 2019 05 08 201916406866 (72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 47/33 (86) US23011252	EN E-1810583 2023 01 20	2025 07 02 2023706886	4352937
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US) (54) DATENEINHEITSVERARBEITUNG (30) US 2022 01 21 202263301541 P (72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US) (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US) (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US) (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US) (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04L 51/043 (86)	EN E-1810584 2014 03 18	2025 07 02 2019190345	3585006
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN (30) KR 2013 03 19 20130029399 (72) Lim, Kyung-Soo, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Ju-Youn, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
H04L 51/10 (86) US21050399	EN E-1810585 2021 09 15	2025 07 02 2021787242	4214917
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) MINIATURBILD VON AUFGZEICHNETEM TON (30) US 2020 09 15 202062706872 P (30) US 2020 09 18 202016948451 (72) BOYD, Nathan Kenneth, Santa Monica, California 90405 (US) (72) BRODY, Jonathan Dale, Santa Monica, California 90405 (US) (72) COOPER, Andrew Grosvenor, Santa Monica, California 90405 (US) (72) FORTIER, Joseph Timothy, Santa Monica, California 90405 (US) (72) FRANCIS, Brandon, Santa Monica, California 90405 (US) (72) HEIKKINEN, Christie Marie, Santa Monica (US) (72) LANKAGE, Ranidu, Santa Monica, California 90405 (US)			

H04L 51/18 **EN E-1810586** 2025 07 02 **4156646**
(86) 2019 03 11 2022205913

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALT IN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNG
(30) US 2018 05 07 201862668133 P
(30) US 2018 09 28 201816147502
(72) BRANDT, Michael, Cupertino, California (US)
(72) DE FILIPPIS, Pierre J, Cupertino, California (US)
(72) LEBLANC, Chelsea J., Cupertino, California (US)
(72) YAN, Ge, Cupertino, California (US)
(72) THOMSON, Gavin B., Cupertino, California (US)
(72) HONG, Van, Cupertino, California (US)
(72) BASHIR, Ahmed M., Cupertino, California (US)
(72) BECKER, Randall S., Cupertino, California (US)
(72) LOTTERMOSER, Stephen M., Cupertino, California (US)
(72) HE, Kevin Y., Cupertino, California (US)
(72) GARCIA, Roberto, Cupertino, California (US)

H04L 51/212 **EN E-1810587** 2025 07 02 **4060962**
(86) 2022 03 15 2022162132

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SIGNATUR EINER SPAM-NACHRICHT
(30) RU 2021 03 15 2021106650
(30) US 2021 12 30 202117565570
(72) SLOBODYANUK, Yury G., 125212 Moscow (RU)
(72) GOLUBEV, Dmitry S., 125212 Moscow (RU)
(72) MARCHENKO, Alexey S., 125212 Moscow (RU)
(72) UTKI-OTKI, Alexey E., 125212 Moscow (RU)

H04L 51/234 **EN E-1810588** 2025 07 02 **3954094**
(86) US20024119 2020 03 23 2020720191

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFOLGUNG VON NACHRICHTEN INNERHALB EINER NACHRICHTENKETTE
(30) US 2019 04 10 201916380911
(72) RAJAGOPAL, Sukanya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOSHI, Aayushi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KHOSLA, Vikhyat, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARYALA, Nikhil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MIDHA, Rakesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRATINIDHI, Deepak Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Rajiv, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Vinay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 51/42 **EN E-1810589** 2025 07 02 **3751796**
(86) 2019 11 28 2019212090

(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 GERÄT ZUR VERARBEITUNG UNGELESENER NACHRICHTEN
(30) CN 2019 06 13 201910512208
(72) XING, Dongyu, Haidian District, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe (CN)

H04L 61/5038 **EN E-1810590** 2025 07 02 **4087290**
(86) 2021 05 04 2021172039

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STEUER-EINHEIT, FAHRZEUG MIT DER STEUER-EINHEIT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Mourad, Alaa, 80995 München (DE)

H04L 65/10 **EN E-1810591** 2025 07 02 **3888324**
(86) US19067368 2019 12 19 2019839568

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON RESSOURCENEINRICHTUNGSDETAILS ÜBER EMBMS
(30) US 2018 12 26 201816232480
(72) KASPER, Melissa D., Palatine, Illinois 60067, 1106 W. Hunting Court (US)
(72) KLEYMAN, Irina, Wheeling, Illinois 60090, 1750 Charles Drive (US)
(72) KARPOOR, Sanjaykumar S., Buffalo Grove, Illinois 60089, 320 Lakeview Court (US)
(72) DROZT, Peter M., Prairie Grove, Illinois 60012, 3512 Lakeood Drive (US)

H04L 65/1053 **EN E-1810592** 2025 07 02 **4342155**
(86) SE21050482 2021 05 21 2021729057

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GATEWAY-KNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) BONJA, Mario, Québec J7N 1W8 (CA)
(72) LAKSHMINARAYANAN, Adithya, Montreal, Québec H2W 1X1 16 (CA)
(72) DJANATI, Rabah, Laval, Quebec, Québec H7L 4H6 (CA)

H04L 65/4061 **EN E-1810593** 2025 07 02 **4211831**
(86) EP20075622 2020 09 14 2020772050

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PRIMÄRE UND BESUCHTE UNTERNEHMENSKRITISCHE SERVICESERVER
(72) ZSIGMOND, Gabor, 1121 Budapest (HU)
(72) ZABO, Szabolcs, 1196 Budapest (HU)
(72) KLÖCKER, Michael, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)

H04L 65/80 **EN E-1810594** 2025 07 02 **4158866**
(86) EP20064983 2020 05 29 2020729730

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER KOMMUNIKATION VON EINEM INHALTSSERVER ZU EINER ENDVORRICHTUNG
(72) ICKIN, Selim, 182 76 Stocksund (SE)
(72) DEMIREL, Burak, 12548 Älvsjö (SE)
(72) INAM, Rafia, 724 81 Västerås (SE)
(72) KVERNVIK, Tor, 187 42 Täby (SE)

H04L 67/00 **EN E-1810595** 2025 07 02 **4333403**
(86) 2022 12 29 2022217238

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SELBSTSKALIERENDES DIENSTNETZ FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
(30) US 2022 09 02 202217929526
(72) KOMMULA, Raja, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SUNKADA, Ganesh Byagoti Matad, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SRIDHAR, Thayumanavan, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) AYYAGARI, Santha Nagesh, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SINGH, Vikram, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) BALL, Darrell, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MARIAPPAN, Yuvaraja, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 67/025 **EN E-1810596** 2025 07 02 **4362425**
(86) 2020 07 20 2024164310

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) SENSORSYSTEM
(72) ALEKSY, Markus, 67065 Ludwigshafen (DE)

H04L 67/1095 **EN E-1810597** 2025 07 02 **4424000**
(86) US22078853 2022 10 28 2022814584

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
(54) KOORDINIERT KONTROLLPUNKTE ZWISCHEN SPEICHERSYSTEMEN, DIE EINE KONTROLLPUNKTBASIERTE REPLIKATION DURCHFÜHREN
(30) US 2021 10 29 202117514784
(30) US 2022 01 10 202263298161 P
(30) US 2022 04 27 202217731020
(72) KARR, Ronald, Mountain View, California 94041 (US)

H04L 67/1095 **EN E-1810598** 2025 07 02 **4084437**
(86) CN21078457 2021 03 01 2021775215

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 24 202010212684
(72) YAN, Xubing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 67/12 **EN E-1810599** 2025 07 02 **4315809**
(86) EP22056425 2022 03 14 2022713659

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT EINEM FERNÜBERWACHUNGSSERVER UND MINDESTENS EINEM ENTFERNTEN GERÄT
(30) US 2021 03 30 202163167710 P
(30) EP 2021 05 17 21174001
(72) HORTON, James, Portland, Oregon 97225 (US)

H04L 67/12 **EN E-1810600** 2025 07 02 **3972220**
(86) KR20005901 2020 05 04 2020806817
(73) Neo Wireless LLC, Wayne, PA 19087, 123 West Wayne Avenue, Floor 1 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINER RESSOURCE IN EINEM M2M-SYSTEM
(30) US 2019 05 13 201962846997 P
(30) US 2019 09 25 201962905673 P
(72) NA, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
(72) LEE, Min Byeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
(72) SONG, Jae Seung, Seoul 05006, 209, Neungdong-ro, Gwangjin-gu (KR)

H04L 67/12 **EN E-1810601** 2025 07 02 **4044560**
(86) 2021 05 04 2021171953
(73) Hengstler GmbH, 78554 Aldingen, Uhlandstrasse 49 (DE)
(54) SENSOR-HUB
(30) US 2021 02 16 202163149860 P
(72) LINDEN, Martin, 78166 Donaueschingen (DE)
(72) TITZE, Nicolas, 78661 Dietingen (DE)
(72) HAUSER, Nico, 78549 Spaichingen (DE)

H04L 67/12 **EN E-1810602** 2025 07 02 **4173182**
(86) US21028040 2021 04 20 2021724884
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUVERLÄSSIGE BEREITSTELLUNG VON DIGITALEN DIENSTEN
(30) IN 2020 06 30 202041027906
(30) US 2021 02 17 202117178201
(72) CHAKRABORTY, Tusher, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MEHRA, Apurv, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PRAKASH, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 67/12 **EN E-1810603** 2025 07 02 **4149089**
(86) 2021 09 09 2021195756
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) FASSADENSERVEN
(72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lüssdorf (DE)
(72) GAMER, Thomas, 68782 Brühl (DE)
(72) JESKE, Ralf, 32469 Petershagen (DE)
(72) TROSTEN, Anders, 724 76 Västerås (SE)
(72) HARDING, Jeff, Fort Myers, 33905 (US)
(72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE)
(72) GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach (DE)

H04L 67/14 **EN E-1810604** 2025 07 02 **4150882**
(86) EP20063190 2020 05 12 2020726049
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) OPTIMIERTE MODELLÜBERTRAGUNG
(72) SUN, Bin, 97753 LULEÅ (SE)
(72) INAM, Rafia, 724 70 VÄSTERÅS (SE)
(72) JIN, Yifei, 171 69 SOLNA (SE)

H04L 67/52 **EN E-1810605** 2025 07 02 **4052451**
(86) US20056224 2020 10 19 2020807164
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABSTRAHIERTER GEOGRAFISCHER STANDORT ZU EINEM QUADRATISCHEN BLOCK VON VORDEFINIERTER GRÖSSE
(30) US 2019 11 01 201916672104
(72) KOTIPALLI, Srinivasachakrapani, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MANEK, Parul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RYVKIN, Konstantin E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RUTKOWSKI, Brad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) THIEL, Gregory Irving, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOL, Ayla, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/59 **EN E-1810606** 2025 07 02 **4145953**
(86) 2019 01 24 2022199241
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RELAIS IN EINEM BLUETOOTH-BASIERTEN IPV6-NIEDERSTROMNETZ FÜR EIN DRAHTLOSES TEILNEHMERGERÄT ZUR ADAPTIVEN REDUZIERUNG DER NACHRICHTENRATE VON EINEM SERVER
(30) US 2018 01 29 201862622982 P
(72) DEES, Walter, Eindhoven (NL)
(72) VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, Eindhoven (NL)

H04M 1/02 **EN E-1810607** 2025 07 02 **3930298**
(86) KR19005598 2019 05 09 2019915710
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MOBILEM ENDGERÄT
(30) US 2019 02 19 201962807257 P
(72) MIN, Heyryung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Jungbin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHO, Minhaeng, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1810608** 2025 07 02 **4082176**
(86) KR20017911 2020 12 09 2020918071
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENMODUL
(30) KR 2020 02 06 20200014327
(72) JEON, Jaewoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaewun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HUH, Jaeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chanyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hojong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1810609** 2025 07 02 **4228232**
(86) 2020 05 01 2023168617
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
(30) KR 2019 05 03 20190052458
(72) Kim, Dooryong, Suwon-si 16677 (KR)
(72) Kim, Yunsik, Suwon-si 16677 (KR)
(72) Cho, Jaemyung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) Kim, Jingoek, Suwon-si 16677 (KR)
(72) Yang, Yonghee, Suwon-si 16677 (KR)
(72) Park, Sinyoung, Suwon-si 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1810610** 2025 07 02 **4283961**
(86) CN23070061 2023 01 03 2023739079
(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) MITTELRAHMENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 01 202210339006
(72) MENG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1810611** 2025 07 02 **3720103**
(86) KR19000950 2019 01 23 2019743306
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGE MIT ÖFFNUNG ZUR MONTAGE EINES SENSORS
(30) KR 2018 01 23 20180008286
(72) HER, Yongkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyunchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Joongyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Songhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1810612** 2025 07 02 **3977714**
(86) KR20008880 2020 07 08 2020853757
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL
(30) KR 2019 08 16 20190100165
(72) SIM, Hyunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyunchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Byongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Seunggoo, 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) JUNG, Songhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1810613** 2025 07 02 **3959865**
(86) KR19010313 2019 08 13 2019926535
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERSCHIEBBARES MOBILES ENDGERÄT MIT ROLLEN
(30) KR 2019 04 25 20190048567
(72) JO, Junghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Chalkee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sehoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/03 **EN E-1810614** 2025 07 02 **4213473**
(86) CN21125483 2021 10 22 2021882125
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2020 10 22 202011143796
(72) CHEN, Junhui, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LI, Lele, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04M 1/18 **EN E-1810615** 2025 07 02 **4226603**
(86) US21054442 2021 10 11 2021815716
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DYNAMISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENSCHEMATA FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUF BASIS ERKANNTER ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 10 12 202063090649 P
(72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, California 95014 (US)
(72) BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014 (US)
(72) KHATTAB, Deena, Cupertino, California 95014 (US)
(72) GARCIA, Robert, III, Cupertino, California 95014 (US)
(72) MILLER, Thomas J., Cupertino, California 95014 (US)
(72) RAMIREZ, Elmsa, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TAPPANA, Lauren E., Cupertino, California 95014 (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DESHPANDE, Mayura D., Cupertino, California 95014 (US)
(72) AZARIANS, Monaliza, Cupertino, California 95014 (US)
(72) GAVIOLA, Haya Iris, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014 (US)

H04M 1/72403 **EN E-1810616** 2025 07 02 **3829148**
(86) CN19096697 2019 07 19 2019841464
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 07 27 201810847920
(72) WANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1810617** 2025 07 02 **4027629**
(86) CN20118403 2020 09 28 2020873296
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM SCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910944731
(72) TIAN, Huajian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Wancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1810618** 2025 07 02 **4156662**
(86) CN22092142 2022 05 11 2022813389
(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) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON INTERFERENZEN UND INTERFERENZWIDERSTAND IN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 09 202110906987
(72) YIN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SHI, Longfei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 3/22 **EN E-1810619** 2025 07 02 **3787270**
(86) 2015 12 23 2020196610
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SPRACHQUALITÄTSCHÄTZUNG
(30) WO 2014 12 23 PCT/CN2014/094673
(30) EP 2015 01 27 15152715
(30) US 2015 03 04 201562128382 P
(72) KIM, Doh-Suk, Sunnyvale, California 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) HUANG, Shen, Beijing, 100022, Guandongdian Building 15-02, East 3rd Ring Rd. (CN)

H04M 9/08 **EN E-1810620** 2025 07 02 **4198824**
(86) 2022 07 08 2022183838
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing, 2/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG, TRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 16 202111541269
(72) ZHANG, Wenkai, Beijing (CN)
(72) ZHANG, Ce, Beijing (CN)
(72) LI, Zheng, Beijing (CN)
(72) JIA, Lei, Beijing (CN)

H04N 1/00 **EN E-1810621** 2025 07 02 **3934220**
(86) 2014 07 02 2021193336
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 07 12 20130082377
(72) NAMGUNG, Seol, 137-893 Seoul (KR)
(72) LEE, Jaehwa, 137-893 Seoul (KR)
(72) LEE, Jieun, 137-893 Seoul (KR)

H04N 1/32 **EN E-1810622** 2025 07 02 **4016979**
(86) 2021 08 05 2021189844
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BENACHRICHTIGUNGEN IN BEZUG AUF LESE-/SCHREIBVORGÄNGE IN EINEM IN EIN BLATT EINGEBETTETEN DRAHTLOSEN TAG
(30) JP 2020 12 21 2020211122
(72) Tomiyama, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Oishi, Sadatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

H04N 5/202 **EN E-1810623** 2025 07 02 **4131938**
(86) CN21083333 2021 03 26 2021800024
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VIDEO MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH (HDR)
(30) CN 2020 05 08 202010390234
(72) CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 5/272 **EN E-1810624** 2025 07 02 **4135310**
(86) CN21078507 2021 03 01 2021800353
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 07 202010378102
(72) WU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Huanwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Hongqiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 5/77 **EN E-1810625** 2025 07 02 **4369702**
(86) 2023 02 17 2023157293
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINER AUFEICHNUNGSDATEI MIT MEHREREN LINSEN UND AUFEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN LINSEN
(30) TW 2022 11 14 111143445
(72) DAI, Jing-Jhe, 22181 New Taipei City (TW)

H04N 5/782 **FR E-1810626** 2025 07 02 **3501168**
(86) EP17070012 2017 08 08 2017749193
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUSLÖSEN EINES DIREKTEN VERZÖGERTEN MODUS
(30) FR 2016 08 19 1657819
(72) SEBIRE, Julien, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) HERRMANN, Laurent, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)

H04N 7/18 **EN E-1810627** 2025 07 02 **3703362**
(86) 2020 02 24 2020158955
(73) Arlo Technologies, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2200 Faraday Avenue (US)
(54) TÜRKLINGELSYSTEM BASIEREND AUF KAMERAUSWAHL
(30) US 2019 02 28 201916289183
(72) SINGH, Rajinder, San Jose, CA 95135, 3059 Pellicier 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)

H04N 7/18 **EN E-1810628** 2025 07 02 **3907985**
(86) 2021 05 06 2021172452
(73) L3Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHULTERLAUTSPRECHERMIKROFONVORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2020 05 08 202016870512
(72) FERTITTA, Joseph, Rochester, 14610 (US)

H04N 13/361 **EN E-1810629** 2025 07 02 **4214924**
(86) US20055946 2020 10 16 2020954310
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) MEHRANSICHTSANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN MIT ADAPTIVEM HINTERGRUND
(30) US 2020 09 21 202063081274 P
(72) GEISLER, Daniel, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025 (US)

H04N 19/105 **EN E-1810630** 2025 07 02 **4088455**
(86) US21012964 2021 01 11 2021738316
(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 ZUM VIDEODECODIEREN MITTELS PALETTENMODUS
(30) US 2020 01 11 202062959913 P
(72) JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yi-wen, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) XIU, Xiaoyu, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xianglin, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) MA, Tsung-Chuan, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(72) YU, Bing, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

H04N 19/126 **EN E-1810631** 2025 07 02 **4070547**
(86) EP20084021 2020 12 01 2020812087
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) SKALIERUNGSVERFAHREN FÜR GEMEINSAME CHROMA-CODIERTE BLÖCKE
(30) EP 2019 12 06 19306586
(72) DE LAGRANGE, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital 975, avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/176 **EN E-1810632** 2025 07 02 **3523967**
(86) EP17071844 2017 08 31 2017758197
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES VIDEOS
(30) EP 2016 10 07 16306323
(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/186 **EN E-1810633** 2025 07 02 **3275185**
(86) US16019219 2016 02 24 2016769253
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GRUPPIERTE PALETTENKOMPRESSION
(30) US 2015 03 24 201514666452
(72) AKENINE-MÖLLER, Tomas G., 22738 Lund, M, Rosenvägen 13 (SE)
(72) NILSSON, Jim K., 226 39 Lund, M, Svenskavägen 4 (SE)

H04N 19/423 **EN E-1810634** 2025 07 02 **3967037**
(86) EP20063018 2020 05 11 2020723434
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MATRIZENBASIERTE INTRA-PRÄDIKTION
(30) EP 2019 05 10 19173830
(72) PFAFF, Jonathan, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HINZ, Tobias, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MERKLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) STALLENBERGER, Björn, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHÄFER, Michael, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WINKEN, Martin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SIEKMANN, Mischa, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/463 **EN E-1810635** 2025 07 02 **4020989**
(86) 2012 11 07 2021193439
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HANDHABUNG VON REFERENZBILDERN
(30) US 2011 11 08 201161557386 P
(72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere (FI)
(72) Gopalakrishna, Srikanth Manchenahally, 560098 Bangalore (IN)

H04N 19/463 **EN E-1810636** 2025 07 02 **4060992**
(86) 2017 05 11 2022166000
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERALLGEMEINERTEN MULTI-HYPOTHESEN-VORHERSAGE ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 05 13 201662336227 P
(30) US 2016 05 27 201662342772 P
(30) US 2016 09 23 201662399234 P
(30) US 2016 10 31 201662415187 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, 92122 (US)
(72) He, Yuwen, San Diego, 92130 (US)
(72) YE, Yan, San Diego, 92130 (US)

H04N 19/513 **EN E-1810637** 2025 07 02 **4135328**
(86) 2011 05 04 2022198173
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG UND KODIERUNG EINES BITSTROMS
(30) US 2010 05 04 33090210 P
(30) US 2010 05 11 33327310 P
(30) US 2010 11 12 41280110 P
(30) US 2010 11 17 41443610 P
(72) Park, Seungwook, Seoul 06772 (KR)
(72) Park, Joonyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) Kim, Jungsun, Seoul 06772 (KR)
(72) Choi, Younghee, Seoul 06772 (KR)
(72) Jeon, Yongjoon, Seoul 06772 (KR)
(72) Sung, Jaewon, Seoul 06772 (KR)
(72) Jeon, Byeongmoon, Seoul 06772 (KR)
(72) Lim, Jaehyun, Seoul 06772 (KR)

H04N 19/52 **EN E-1810638** 2025 07 02 **4111691**
(86) US21019244 2021 02 23 2021713191
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZBILDLISTE UND NEBENEINANDER ANGEORDNETE BILD SIGNALISIERUNG IN DER VIDEOKODIERUNG
(30) US 2020 02 24 202062980695 P
(30) US 2021 02 22 202117181876
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1810639** 2025 07 02 **4351146**
(86) 2019 04 11 2024159675
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPRÄDIKTION IN EINEM VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 13 201862657013 P
(72) LEE, Jaeho, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/61	EN E-1810640	2025 07 02	4013058
(86) KR20011480	2020 08 27	2020855920	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(73) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Seoul 03760, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu (KR)			
(54) VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MITTELS DIFFERENZIELLER CODIERUNG			
(30) KR 2019 08 27 20190104914			
(30) KR 2020 01 15 20200005127			
(72) KANG, Je Won, Seoul 04069, 104-904, 145, Dongmak-ro Mapo-gu (KR)			
(72) PARK, Seung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro, Suji-gu (KR)			
(72) LIM, Wha Pyeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18271, 202, 29, Yeokgol-ro 49beon-gil, Namyang-eup (KR)			
H04N 19/70	EN E-1810641	2025 07 02	3935857
(86) US20021431	2020 03 06	2020717377	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN STREAMING VON PUNKTWOLKEN			
(30) US 2019 03 08 201962815725 P			
(30) US 2019 06 25 201962866043 P			
(30) US 2019 10 01 201962908630 P			
(72) HAMZA, Ahmed, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St 10th Floor (CA)			
(72) HE, Yong, San Diego, California 92127, 16961 Silver Pine Road (US)			
H04N 19/70	EN E-1810642	2025 07 02	4026337
(86) CN20117557	2020 09 24	2020867807	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) CODIERER, DECODIERER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) WO 2019 09 24 PCT/CN2019/107594			
(72) MA, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 19/96	EN E-1810643	2025 07 02	3652946
(86) US18022794	2018 03 16	2018715424	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) CODIERUNG VON VIDEOSYNTAXELEMENTEN UNTER VERWENDUNG EINES KONTEXTBAUMS			
(30) US 2017 07 13 201715648500			
(72) CHIANG, Ching-Han, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HAN, Jingning, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) XU, Yaowu, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 21/235	EN E-1810644	2025 07 02	3796662
(86)	2020 09 18	2020197013	
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ADAPTIVEN BITRATENSEGMENTIERUNG			
(30) US 2019 09 20 201916577801			
(72) RAMASWAMY, Srinath V., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)			
H04N 21/24	EN E-1810645	2025 07 02	3772220
(86)	2020 07 30	2020188718	
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR STREAMING MIT GERINGE VERZÖGERUNG			
(30) US 2019 07 30 201962880569 P			
(30) US 2020 07 29 202016942491			
(72) GILADI, Alexander, Princeton, NJ New Jersey 08540, 16 Lexington Ct. (US)			
(72) BEGEN, Ali Cengiz, 42140 Meram Konya, Gulbahce Mah. Kefeli Sk. 10H (TR)			
H04N 21/418	EN E-1810646	2025 07 02	3477957
(86)	2018 01 05	2018150428	
(73) Nagrastar L.L.C., Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)			
(54) EXTERNES MODUL MIT VERARBEITUNGSFUNKTIONALITÄT			
(30) US 2017 10 27 201762578097 P			
(30) US 2017 12 15 201715843219			
(72) DUVAL, Gregory, Englewood, CO Colorado 80112, Nagrastar L.L.C. 90 Inverness Circle East (US)			

H04N 21/442	EN E-1810647	2025 07 02	3939350
(86) US20022829	2020 03 13	2020773395	
(73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES WIFI-STREAMING VON MEDIEN UNTER VERWENDUNG EINES ALTERNATIVEN ZUGANGSPUNKTES			
(30) US 2019 03 15 201962819423 P			
(30) US 2019 07 17 201916514996			
(72) USAJ, Marko, 6310 Izola, Malija 19c (SI)			
(72) BARBIS, Andrej, 6250 Ilirska Bistrica, Maistrova ulica 15 (SI)			
(72) PANGER, Marko, 6281 Skofije, Plavje 33b (SI)			
(72) ARH, Joze, 1381 Rakek, Unec 162 (SI)			
H04N 23/11	EN E-1810648	2025 07 02	3949379
(86) CN19130308	2019 12 31	2019934970	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG			
(30) CN 2019 06 25 201910552991			
(72) WU, Huimin, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) WU, Sailing, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) ZENG, Wenzhi, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) YI, Ronggang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) HAO, Lipeng, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
H04N 23/20	EN E-1810649	2025 07 02	3811184
(86) GB19051357	2019 05 16	2019730422	
(73) Earswitch Ltd, Bristol BS34 8RB, Office 75, Future Space U W E North Gate Filton Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WILLKÜRLICHEN BEWEGUNGEN VON STRUKTUREN IM OHR ZUR AUSLÖSUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN			
(30) GB 2018 06 19 201810082			
(72) GOMPERTZ, Nicholas, Hertfordshire SG8 OSS, New Cambridge House Bassingbourn Road Litlington Nr Royston (GB)			
H04N 23/45	EN E-1810650	2025 07 02	4062629
(86) KR21004642	2021 04 13	2021789384	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFNAHME VON VERBESSERTEN MEDIEN IN ECHTZEIT			
(30) IN 2020 04 14 202041016142			
(30) IN 2021 03 10 202041016142			
(72) ARORA, Shivam, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) SHUKLA, Ankit, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) SINGH, Ashish Kumar, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) DEY, Abhijit, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) NATARAJU, Kiran, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) BASU, Rajib, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) SONI, Amit Kumar, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) D'SOUZA, Rohan Claude, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
(72) CHOWDHURY, Amit, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)			
H04N 23/54	EN E-1810651	2025 07 02	3744082
(86) US19015278	2019 01 25	2019706326	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) GEFALTETE KAMERA MIT AKTUATOR FÜR BEWEGLICHE OPTIK			
(30) US 2018 01 26 201862622697 P			
(72) SMYTH, Nicholas D., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MIREAULT, Alfred N., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MILLER, Scott W., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SHARMA, Shashank, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
H04N 23/54	EN E-1810652	2025 07 02	3796633
(86) KR19005908	2019 05 17	2019803926	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) KAMERAMODUL			
(30) KR 2018 05 18 20180057410			
(72) CHOI, Yong Bok, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) SEO, Eun Sung, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)			

H04N 23/57 (86) EP21071522	DE E-1810653 2021 08 02	2025 07 02 2021762360	4201051
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) KAMERA, A-SÄULEN-ANORDNUNG UND FAHRZEUG (30) DE 2020 08 19 102020121700 (72) MEYER, Thorsten, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) BIEHLMAN, Bernd, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			
H04N 23/60 (86)	DE E-1810654 2023 07 14	2025 07 02 2023185641	4492805
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES KAMERABILDS (72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim (DE) (72) Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden (DE) (72) El Mallouki, Said, 56329 St. Goar (DE)			
H04N 23/63 (86)	EN E-1810655 2022 04 15	2025 07 02 2022184853	4109884
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ÄNDERN VON VISUELLEN MEDIEN (30) US 2021 04 30 202163182751 P (30) US 2021 06 06 202163197460 P (30) US 2021 09 13 202163243724 P (30) US 2021 09 14 202163244213 P (30) US 2021 09 23 202117483684 (30) US 2021 09 24 202117484279 (30) US 2021 09 24 202117484307 (30) US 2021 09 24 202117484321 (72) MANZARI, Johnnie B., Cupertino 95014 (US) (72) BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, 95014 (US) (72) DASGUPTA, Saumitro, Cupertino, 95014 (US) (72) EAGLESTON, Walker J., Cupertino, 95014 (US) (72) ETTIENNE, Mikko Berggren, Cupertino, 95014 (US) (72) JANSEN, Toke, Cupertino, 95014 (US) (72) LOOFBOURROW, Wayne, Cupertino, 95014 (US) (72) MALIA, Joseph A., Cupertino, 95014 (US) (72) MOUSAVI, Seyyedhossein, Cupertino, 95014 (US) (72) NEMETH, Agnes, Cupertino, 95014 (US) (72) PALLISGAARD, Jens Jacob, Cupertino, 95014 (US) (72) SCHNEIDER, Paul Thomas, Cupertino, 95014 (US) (72) SHAGAM, Joshua Blake, Cupertino, 95014 (US) (72) SORRENTINO III, William A., Cupertino, 95014 (US) (72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, 95014 (US) (72) STANCZYK, Piotr J., Cupertino, 95014 (US) (72) VILDHOEJ, Hjalte Wedel, Cupertino, 95014 (US) (72) CLARKE, Graham R., Cupertino, 95014 (US)			
H04N 23/661 (86)	EN E-1810656 2023 03 10	2025 07 02 2023161168	4246992
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2022 03 15 2022040734 (72) SATO, Noriaki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 23/67 (86) US17020026	EN E-1810657 2017 02 28	2025 07 02 2017898529	3590134
(73) Fairchild Imaging, Inc., San Jose, CA 95112, 1841 Zanker Road, Suite 50 (US) (54) AUTOFOKUSSYSTEM FÜR CMOS-BILDEGEBUNGSSENSOREN (72) MU, Bo, San Jose, CA 95135, 3257 Terra Cotta Drive (US) (72) MAGNANI, Alberto, M., Danville, CA 94526, 123 Zephyr Place (US)			
H04N 23/88 (86) CN22091965	EN E-1810658 2022 05 10	2025 07 02 2022850697	4181510
(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) CHROMATIZITÄTSINFORMATIONENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 08 12 202110925200 (72) QIAN, Yanlin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) XI, Dongmiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) JIN, Meng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WANG, Zirong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 25/771 (86)	EN E-1810659 2020 08 06	2025 07 02 2020189917	3952289
(73) Gpixel NV, 2018 Antwerpen, Copernicuslaan 60 b8 (BE) (54) PIXEL- UND GLOBALER BLENDENBILDSSENSOR (72) BOGAERTS, Jan, 2860 Sint-Katelijne-Waver (BE)			

H04Q 9/00 (86) JP22001242	EN E-1810660 2022 01 14	2025 07 02 2022739514	4280620
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM (30) JP 2021 01 14 2021004300 (72) HOTTA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
H04R 1/08 (86)	EN E-1810661 2019 09 30	2025 07 02 2022194719	4124059
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) MEHRSCICHTIGER MIKROFONWINDSCHUTZ FÜR EINE IN-DEM-OHR VORRICHTUNG (30) US 2018 09 28 201862738772 P (30) US 2018 09 28 201862738788 P (30) US 2018 09 28 201862738803 P (30) US 2018 09 28 201862738813 P (30) US 2018 09 28 201862738828 P (30) US 2018 09 28 201862738843 P (30) US 2019 06 21 201962865070 P (30) US 2019 09 13 201962900307 P (30) US 2019 09 26 201916584894 (30) US 2019 09 26 201916584905 (30) US 2019 09 26 201916584914 (30) US 2019 09 26 201916584920 (30) US 2019 09 26 201916584929 (30) US 2019 09 26 201916584934 (30) US 2019 09 26 201916584939 (72) MCINTOSH, Sean T., Cupertino, 95014 (US) (72) DELLA ROSA, Jason C., Cupertino, 95014 (US) (72) PARKER, Samuel G., Cupertino, 95014 (US) (72) COUSINS, Benjamin A., Cupertino, 95014 (US) (72) HUWE, Ethan L., Cupertino, 95014 (US)			
H04R 1/10 (86) DK21050053	EN E-1810662 2021 02 25	2025 07 02 2021710398	4115625
(73) Lizn APS, 8240 Risskov, Sindalsvej 34 (DK) (54) OHRINTERNE KOPFHÖRERVORRICHTUNG MIT AKTIVER RAUSCHSTEUERUNG (30) DK 2020 03 03 PA202070142 (72) FARVER, Niels, 8420 Knebel, Kildevej 1 (DK)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1810663 2017 01 11	2025 07 02 2021161236	3849207
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US) (54) AUDIOEINHEIT (30) US 2016 01 12 201614993607 (72) SHETYE, Mihir D., Ashland, MA 01701, 9 Queen Isabella Way (US) (72) SILVESTRI, Ryan C., Franklin, MA 02038, 19 Orchard Street (US)			
H04R 3/00 (86)	EN E-1810664 2020 12 15	2025 07 02 2020214374	3843423
(73) TEAC Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8530, 1-47 Ochiai (JP) (54) AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG (30) JP 2019 12 23 2019231627 (72) NAKAMURA, Susumu, Tokyo, 206-8530, C/O TEAC CORPORATION 1-47 Ochiai, Tama-shi (JP)			
H04R 3/00 (86) US20022693	EN E-1810665 2020 03 13	2025 07 02 2020718055	4101180
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) PLATTENLAUTSPRECHERTEMPERATURÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG (72) MARCHANT, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04R 3/00 (86)	EN E-1810666 2022 06 29	2025 07 02 2022181825	4120692
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON AUDIO-ZOOMING (30) GB 2021 07 13 202110058 (72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro (FI) (72) PULAKKA, Hannu Juhani, 33960 Pirkkala (FI) (72) JÄRVINEN, Roope Olavi, 37550 Lempäälä (FI) (72) MÄKINEN, Jorma Juhani, 33560 Tampere (FI)			

H04R 3/02 (86) US21064883 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) AKUSTISCHE RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG IN NAHESTEHENDEN AUDIOKONFERENZGERÄTEN (30) WO 2020 12 22 PCT/CN2020/138271 (30) US 2021 01 27 202163142018 P (30) EP 2021 02 02 21154740 (72) FANG, Qianqian, San Francisco, California 94103 (US) (72) LI, Kai, San Francisco, California 94103 (US) (72) GUO, Yanmeng, San Francisco, California 94103 (US) (72) HUANG, Wei, San Francisco, California 94103 (US) (72) LIU, Yang, San Francisco, California 94103 (US)	EN E-1810667 2025 07 02 2021843851	4268475
H04R 17/00 (86) (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEGERÄT (30) JP 2019 12 04 2019219414 (72) YE, Jae-Hun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)	EN E-1810668 2020 12 03 2020211535	3833049
H04R 17/10 (86) (73) Magic Music di Riccardo Della Ragione, 57126 Livorno, Via Adua, 20 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON HARMONISCHEN SCHWINGUNGEN (30) IT 2022 07 26 202200015759 (72) DELLA RAGIONE, Riccardo, 57126 Livorno (IT)	EN E-1810669 2023 07 26 2023187839	4312438
H04R 19/04 (86) (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) ROBUSTE MEMS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEMS-VORRICHTUNG (72) Barzen, Stefan, 81671 München (DE) (72) Frey, Alexander, 93138 Lappersdorf (DE) (72) Herrmann, Matthias Friedrich, 81737 München (DE) (72) Ooi, Jun Cheng, 11700 Gelugor Pulau Pinang (MY) (72) Timme, Hans-Joerg, 85521 Ottobrunn (DE)	EN E-1810670 2022 07 15 2022185233	4307716
H04R 25/00 (86) (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS SOWIE HÖRGERÄT ZUR DETEKTION DER EIGENSTIMME ANHAND EINES INDIVIDUELLEN SCHWELLWERTS (30) DE 2016 03 10 102016203987 (72) LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach, Albrecht-Dürer-Straße 4A (DE) (72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE) (72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91088 Bubenreuth, Meilwaldstrasse 6a (DE)	DE E-1810671 2017 03 09 2019195912	3598778
H04R 25/00 (86) (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK) (54) HÖRGERÄT MIT INDUKTIONSSPULE (30) EP 2020 01 31 20154892 (72) HENRIKSEN, Poul, DK-3670 Veksø, Poppelvang 7 (DK) (72) NIELSEN, Mikkel, DK-2680 Solrød Strand, Vestre Ibsvej 5 (DK)	EN E-1810672 2021 01 27 2021153631	3860153
H04R 25/00 (86) (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) SCHUTZELEMENT FÜR EINEN ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER EINES HÖRGERÄTES ODER FÜR EINEN SCHALLSCHLAUCH IN EINEM HÖRGERÄT (72) KUIPERS, Erwin, 8633 Wolfhausen (CH) (72) RÖMMELE, Arno, 8052 Zürich (CH)	EN E-1810673 2022 08 22 2022191488	4329334
H04R 25/00 (86) (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) VERFAHREN ZUR SELBSTANPASSUNG EINES BINAURALEN HÖRSYSTEMS (72) Courtois, Gilles, 8712 Stäfa (CH)	EN E-1810674 2023 01 30 2023153965	4408025
H04R 25/00 (86) (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) HÖRVORRICHTUNG, EINEN VERBINDER UND EIN VERRIEGELUNGSELEMENT UMFASSEND (72) HJERMØ MICHAELSEN, Anders, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)	EN E-1810675 2025 07 02 2019205701	3817400

H04S 3/00 (86) (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) FLEXIBLE WIEDERGABE VON AUDIODATEN (30) US 2018 10 02 201862740260 P (30) US 2019 09 25 201916582910 (72) KIM, Moo Young, San Diego (US) (72) PETERS, Nils Gunther, San Diego (US)	EN E-1810676 2025 07 02 2022198798	4164253
H04S 5/00 (86) US18023072 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER SPRACHAKTIVITÄT EINES KOPFHÖRERBENUTZERS (30) US 2017 03 20 201715463259 (72) YEO, Xiang-Ern, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US) (72) ERGEZER, Mehmet, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US) (72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)	EN E-1810677 2018 03 19 2018716725	3603119
H04S 5/00 (86) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG VON DEKORRELATIONSFILTERN (30) US 2016 11 23 201662425861 P (30) US 2016 12 06 201662430569 P (72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 757 56 Uppsala (SE) (72) FALK, Tommy, 163 47 Spånga (SE)	EN E-1810678 2017 11 23 2022203950	4149122
H04S 7/00 (86) (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) STEUERUNG DER DARSTELLUNG EINER RÄUMLICHEN AUDIOSZENE (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI) (72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI) (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI) (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)	EN E-1810679 2018 06 07 2018176444	3579584
H04S 7/00 (86) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR 3 FREIHEITSGRADEN (3DOF+)-ERWEITERUNG VON MPEG-H-3D-AUDIO (30) US 2018 04 09 201862654915 P (30) US 2018 07 09 201862695446 P (30) US 2019 03 25 201962823159 P (72) FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg (DE) (72) TERENTIV, Leon, 90429 Nuremberg (DE) (72) FISCHER, Daniel, 90429 Nuremberg (DE)	EN E-1810680 2019 04 09 2023164826	4221264
H04W 4/00 (86) (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) ÜBERTRAGUNG EINES VORRICHTUNGSZUSTANDS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK (30) US 2016 09 23 201662398623 P (30) US 2017 09 06 201715696358 (72) WATSON, Robert D, Cupertino, 95014 (US) (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, 95014 (US) (72) BATTA, Ganesha Adkasthala Ganapathi, Cupertino, 95014 (US) (72) GILES, Jason, Cupertino, 95014 (US)	EN E-1810681 2017 09 11 2022194236	4124074
H04W 4/02 (86) CN21079219 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INSTALLATIONSINFORMATIONEN EINER NETZZUGANGSVORRICHTUNG (30) CN 2020 03 06 202010152236 (30) CN 2020 08 27 202010877355 (72) ZENG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Hongyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) QIN, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Lingjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1810682 2021 03 05 2021763830	4106353

H04W 4/06 **EN E-1810683** 2025 07 02 **3726864**
(86) 2013 01 22 2020178214
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM UND -METHODE FÜR DIE REPARATUR VON MBMS-DATEIEN UNTER VERWENDUNG VON HTTP-SERVERN
(30) US 2012 01 23 201261589774 P
(30) US 2012 09 13 201213613902
(72) OYMAN, Ozgur, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 4/06 **EN E-1810684** 2025 07 02 **4216579**
(86) JP21038910 2021 10 21 2021882897
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 10 22 202063104044 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123 (US)

H04W 4/06 **EN E-1810685** 2025 07 02 **4087286**
(86) 2021 05 04 2021172105
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) NETZWERKVERWALTER, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RUNDFUNKFUNKZUGANGSNETZWERKE
(72) JANNER, Thomas, 82194 Gröbenzell (DE)
(72) OESTREICHER, Lars, 80538 München (DE)
(72) REITMEIER, Manfred, 84036 Landshut (DE)
(72) SINNHUBER, Johannes, 86916 Kaufering (DE)
(72) TAGA, Aziz, 81241 München (DE)
(72) UHLMANN, Maurice, 84427 St. Wolfgang (DE)

H04W 4/08 **EN E-1810686** 2025 07 02 **4057648**
(86) CN19115655 2019 11 05 2019951257
(73) Hytera Communications Corporation Limited, Guangdong 518057, Hytera Tower Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road 9108 Nanshan District Shenzhen City (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRACHKOMMUNIKATION IN EINER BREITBANDIGEN UND SCHMALBANDIGEN INTERKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(72) DENG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North 9108 Beihuan Road, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Heshan, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North 9108 Beihuan Road, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Ni, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North 9108 Beihuan Road, Nanshan District (CN)

H04W 4/20 **EN E-1810687** 2025 07 02 **4000286**
(86) EP20070257 2020 07 17 2020740326
(73) neXenio GmbH, 10117 Berlin, Charlottenstrasse 59 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) EP 2019 07 18 19187050
(72) SCHULTZ, Stephan, 14471 Berlin, Geschwister-Scholl-Str. 80 (DE)
(72) MIRTSCHIN, Marvin, 14473 Potsdam, Zum Wasserturm 8 (DE)
(72) BERGER, Philipp, 10627 Berlin, Kaiser-Friedrich-Straße 41 (DE)
(72) HENNIG, Patrick, 10437 Berlin, Schliemannstraße 15 (DE)
(72) MEUSEL, René, 12307 Berlin, Nuthestraße 54d (DE)
(72) FIEDLER, Patrik, 33332 Güterslo, Sparrenburgweg 5 (DE)

H04W 4/24 **EN E-1810688** 2025 07 02 **4133759**
(86) SE20050377 2020 04 09 2020930426
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTABRECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) ANDERSSON, Nicklas, 371 60 LYCKEBY, Häradsvägen 10 (SE)
(72) SKARPHAGEN, Peter, 371 61 LYCKEBY, Löfvängsvägen 14 (SE)
(72) ÖSTERLING, Jenny, 372 38 RONNEBY, Klarbärsvägen 1 (SE)

H04W 4/38 **EN E-1810689** 2025 07 02 **3906710**
(86) US19057130 2019 10 21 2019907204
(73) Universal Electronics Inc., Scottsdale, AZ 85254, 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 (US)
(54) BENUTZERKONFIGURIERBARE PERSONENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 31 201816237144
(72) GRUBER, Brandon, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)
(72) SEELMAN, George, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)

H04W 4/38 **EN E-1810690** 2025 07 02 **4460032**
(86) 2023 05 05 2023171869
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES SENSING-RELEVANTEN DIENSTES DURCH EINEN SENSING-EDGE-SERVER
(72) KADELKA, Arndt, 50933 Cologne (DE)

H04W 4/80 **EN E-1810691** 2025 07 02 **4322668**
(86) CN23091055 2023 04 27 2023798865
(73) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building 5 Jiaxing Guangfu Innovation Park No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG EINER FREQUENZ AN EINE BASISSTATION SOWIE PREISSCHILDSYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 09 202210496841
(72) LIANG, Min, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) JIANG, Qi, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) JI, Yaping, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1810692** 2025 07 02 **4274108**
(86) 2016 09 09 2023166442
(73) Beijing Kunshi Intellectual Property Management Co., Ltd., Beijing, Unit 1501-03C, 15th floor, Unit 1, Building 1, No. 1 East Third Ring Middle Road, Chaoyang District (CN)
(54) DATEISENDEVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(72) JIANG, Zhongyin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Dawei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Kunfang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) TAO, Xingliang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Jiasheng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 4/90 **EN E-1810693** 2025 07 02 **4470238**
(86) EP22051780 2022 01 26 2022708354
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NOTRUF MIT IOS-DATEN
(72) GAITO, Daniele, 80131 Napoli (NA) (IT)
(72) PATRIA, Gaetano, 81054 San Prisco (CE) (IT)
(72) ATTANASIO, Francesco, 84086 Roccapiemonte (SA) (IT)

H04W 8/00 **EN E-1810694** 2025 07 02 **3687202**
(86) 2015 10 02 2019216983
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) OPTIMIERUNGEN FÜR PROSE-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 10 03 201462059608 P
(72) WATFA, Mahmoud, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) Wang, Guanzhou, Brossard, Quebec J4Z 3S7, 3665 Croissant des Caryers (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sheerbrooke Street West 10th floor (CA)
(72) Helmy, Amir, Vancouver, BC V6Z 0B5, 1142 Granville Street Apartment 710 (CA)
(72) CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Verdun, Quebec H3E 1T2, 609 Rue de la Metairie (CA)
(72) KARAMPATIS, Dimitros, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
(72) Kaur, Samian J., Plymouth Meeting, PA 19462, 6 Ashwood Lane (US)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, SW18 1GH, 25 Horizon House, Juniper Drive (GB)

H04W 8/18 **EN E-1810695** 2025 07 02 **4338448**
(86) IB22054296 2022 05 09 2022724920
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GENERISCHER RAHMEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHPROFILUNTERSTÜTZUNG IN 5G
(30) US 2021 05 12 202163187596 P
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8 (CA)

H04W 8/18 **EN E-1810696** 2025 07 02 **4099739**
(86) 2022 05 30 2022176233
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SIM-TOOLKIT-PLANUNG FÜR MEHRERE AKTIVIERTE ESIM-PROFILE
(30) US 2021 06 06 202163197470 P
(30) US 2022 05 26 202217804291
(72) LI, Li, Cupertino, 95014 (US)
(72) VERMA, Rajeev, Cupertino, 95014 (US)
(72) CONWAY, Dennis D., Cupertino, 95014 (US)

H04W 8/26 **EN E-1810697** 2025 07 02 **3588999**
(86) 2008 10 28 2019187173
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN ALTES NETZWERK ÜBER EINE TEMPORÄRE ID EINES ENTWICKELTEN NETZWERKS
(30) CN 2007 11 01 200710166066
(30) CN 2008 04 11 200810091433
(72) Guo, Xiaolong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1810698** 2025 07 02 **4388764**
(86) US22029987 2022 05 19 2022730652
(73) Ruckus IP Holdings LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) GESCHÜTZTE IDENTIFIZIERUNG EINER VORASSOZIATIONSSTATION
(30) US 2021 08 19 202117406692
(72) HAMILTON, Mark, Superior, Colorado 80027 (US)

H04W 12/06 **EN E-1810699** 2025 07 02 **4262259**
(86) CN21133442 2021 11 26 2021902411
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 11 202011458790
(72) ZHOU, Lei, Beijing 100085 (CN)
(72) XING, Yanping, Beijing 100085 (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Beijing 100085 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1810700** 2025 07 02 **4142330**
(86) 2022 08 18 2022191006
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINES WI-FI-GESCHÜTZTEN EINRICHTVERFAHRENS
(30) US 2021 08 23 202163235827 P
(30) US 2022 07 26 202217874035
(72) BAJKO, Gabor, San Jose, 95134 (US)

H04W 12/06 **EN E-1810701** 2025 07 02 **4278638**
(86) KR22011166 2022 07 29 2022849915
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN HANDHABUNG DER NEUVERBINDUNG VON CLIENT-VORRICHTUNGEN MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2021 07 29 202141034251
(30) IN 2022 07 06 202141034251
(72) BHOOPALAM, Shashi Kumar, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) AHMED, Abdus Sarif, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) MURUGESAN, Kumar, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SINGH, Varun, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) THANGADORAI, Kavin Kumar, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) MUNDRA, Radhika, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) REDDY, Dinakara Agraharam, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) DAMAN, Yellappa, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SAJWAN, Jitender, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SONI, Mambir, Singh, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SRIRAM, Srihari, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)

H04W 12/065 **EN E-1810702** 2025 07 02 **3939348**
(86) EP20056430 2020 03 11 2020708132
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION AUF BASIS DER SICHERHEIT PHYSIKALISCHER SCHICHTEN
(30) EP 2019 03 14 19162697
(72) PANG, Zhibo, 722 40 Västerås (SE)
(72) LUVISOTTO, Michele, 723 34, Västerås (SE)
(72) PAN, Fei, Chengdu 610093 (CN)
(72) XIAO, Ming, 187 76 Täby (SE)
(72) JANSSON, Roger, 725 97 Västerås (SE)

H04W 12/08 **EN E-1810703** 2025 07 02 **4145879**
(86) 2017 09 25 2022176033
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERBINDUNG VON WI-FI-HOTSPOTS
(30) CN 2017 08 23 201710729975
(72) DING, Ji, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 12/08 **DE E-1810704** 2025 07 02 **3552439**
(86) EP17081441 2017 12 05 2017811275
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TELEFONIE-STEUERGERÄT, FORTBEWEGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNK-MODULS FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL
(30) DE 2016 12 06 102016224256
(72) KAINDL, Markus, 85579 Neubiberg, Brunhildenstr. 16a (DE)

H04W 12/08 **EN E-1810705** 2025 07 02 **4038928**
(86) EP20077490 2020 10 01 2020786267
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENSCHUTZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2019 10 04 201962910992 P
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Vällingby, Tumultgränd 228 (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 12/104 **EN E-1810706** 2025 07 02 **4089973**
(86) 2021 05 10 2021173055
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DRAHTLOSE AUTOMATISIERUNGSNETZWERKQUELLE UND ZIELVORRICHTUNG
(72) PANG, Zhibo, 72240 Västerås (SE)
(72) ISAKSSON, Alf, 723 53 Västerås (SE)

H04W 16/04 **EN E-1810707** 2025 07 02 **4009687**
(86) 2017 02 16 2022150792
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) NETZWERK-SLICING-BETRIEB
(30) US 2016 02 16 201662296030 P
(30) US 2016 03 11 201662306738 P
(72) WANG, Guanzhou, Montreal Quebec, H3A 3G4 (CA)
(72) WATFA, Mahmoud, Montreal Quebec, H3A 3G4 (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal Quebec, H3A 3G4 (CA)

H04W 16/20 **EN E-1810708** 2025 07 02 **4049474**
(86) EP19078576 2019 10 21 2019791231
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALQUALITÄTSVORHERSAGE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK IN EINER INDUSTRIELLEN UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINES PRÄDIKTIVEN MODELLS UND EINES NEURONALEN NETZWERKS
(72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, Cseryus u. 68 (HU)
(72) BORSOS, Tamas, 1161 Budapest, Bács u. 16 (HU)
(72) VERES, András, 1113 Budapest, Bocskai u. 43-45 IX/203 (HU)

H04W 16/26 **EN E-1810709** 2025 07 02 **4224902**
(86) JP21038658 2021 10 19 2021882837
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 10 21 202063094428 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123 (US)

H04W 24/02 **EN E-1810710** 2025 07 02 **3884697**
(86) US19065703 2019 12 11 2019832798
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERLEICHTERUNG DER VERBESSERUNG VON SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKEN (SON)
(30) US 2018 12 12 201862778889 P
(30) US 2019 05 20 201962850269 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 24/02 **EN E-1810711** 2025 07 02 **4009708**
(86) KR20012652 2020 09 18 2020866235
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND ZUGRIFFSSTEUERUNG VON NETZWERK-SLICES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 09 20 20190116405
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1810712** 2025 07 02 **3745762**
(86) 2020 05 21 2020175935
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VIRTUALISIERUNG VON RAN-FUNKTIONEN BASIEREND AUF DER AUSLASTUNG DER BASISSTATIONEN
(30) KR 2019 05 28 20190062789
(30) KR 2019 07 31 20190093433
(30) KR 2019 09 27 20190119826
(72) KIM, Joonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Jihun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHA, Hanna, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1810713** 2025 07 02 **3841777**
(86) CN18101531 2018 08 21 2018930083
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) FERNINTERFERENZIDENTIFIZIERUNG UND -ABSCHWÄCHUNG
(72) XU, Hanqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIE, Saijin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 24/10 **EN E-1810714** 2025 07 02 **3437360**
(86) SE17050329 2017 04 03 2017717899
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) US 2016 04 01 201662316984 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1810715** 2025 07 02 **4327594**
(86) KR22007177 2022 05 19 2022811570
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER MOBILITÄTSLEISTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2021 05 26 202107522
(30) GB 2021 09 20 202113369
(72) MACH, Tomasz, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) WANG, Yue, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)

H04W 24/10 **EN E-1810716** 2025 07 02 **4415418**
(86) 2024 01 17 2024152353
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER MELDUNG VON UNTERBRECHUNGSZEITEN AUF BENUTZEREbene
(30) GB 2023 02 10 202301893
(72) PAPA, Arled, Munich (DE)
(72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, Munich (DE)
(72) GÜRSU, Halit Murat, München (DE)
(72) ELMALI, Ugur Baran, Munich (DE)
(72) BALAN, Irina-Mihaela, Munich (DE)
(72) AWADA, Ahmad, Munich (DE)
(72) KORDYBACH, Krzysztof, Wroclaw (PL)

H04W 28/02 **EN E-1810717** 2025 07 02 **3952424**
(86) JP20015077 2020 04 01 2020782592
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 04 01 2019070074
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, (JP)
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, (JP)

H04W 28/02 **EN E-1810718** 2025 07 02 **4175353**
(86) CN21094397 2021 05 18 2021828711
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANWENDUNGSANFRAGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 24 202010589409
(72) CHEN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) JIANG, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 28/02 **EN E-1810719** 2025 07 02 **3520470**
(86) US17020418 2017 03 02 2017856936
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PDCP, RLC-HANDHABUNG IN EINEM GETEILTEN DC-TRÄGER
(30) US 2016 09 30 201662402978 P
(72) HAN, Jaemin, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) PALAT, Sudeep K., Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705, 4F, 27-3, Hana Daetoo Securities Building Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92128, 14233 Stoney Gate Pl (US)
(72) JEONG, Kyeongin, Youngin-si 446-707, 102-1301 Dongwon Royal Duke Apartment Dongbaek-d Gihueong-gu 41 (KR)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312, Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)

H04W 28/16 **EN E-1810720** 2025 07 02 **3932108**
(86) US20020242 2020 02 27 2020762897
(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) ERGODISCHE SPEKTRUMSMANAGEMENTSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 02 28 201962812086 P
(30) US 2019 02 28 201962812149 P
(30) US 2019 06 14 201962861979 P
(30) US 2019 06 14 201962861993 P
(72) CIOFFI, John, Atherton, California 94027, 323 Stockbridge Ave. (US)
(72) HWANG, Chan-soo, Sunnyvale, California 94087, 1075 Merrimac Dr. (US)
(72) KERPEZ, Kenneth, Long Valley, New Jersey 07853, 150 Old Farmers Rd. (US)
(72) OH, Jisung, Palo Alto, California 94306, 829 La Para Ave. (US)
(72) KANELLAKOPOULOS, Ioannis, Redwood City, California 94063, 1100 Uccelli Dr., Apt 1131 (US)
(72) CHOW, Peter, Los Altos, California 94022, 750 Woodstock Lane (US)

H04W 36/00 **EN E-1810721** 2025 07 02 **3619950**
(86) US18031216 2018 05 04 2018728282
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) AUF STRAHLUNG BASIERENDE MESSKONFIGURATION
(30) US 2017 05 04 201762501413 P
(30) US 2017 05 04 201762501428 P
(30) US 2017 05 04 201762501471 P
(30) US 2017 05 04 201762501454 P
(30) US 2017 06 07 201762516372 P
(30) US 2017 06 07 201762516375 P
(30) US 2017 06 07 201762516382 P
(72) PARK, Kyungmin, Herndon, Virginia 20171, 2341 Dulles Station Blvd. Apt. 207 (US)
(72) DINAN, Esmael, Herndon, Virginia 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)
(72) BABAEI, Alireza, Fairfax, Virginia 22032, 4525 Gilbertson Road (US)
(72) JEON, Hyongsuk, Centreville, Virginia 20120, 13718 Northbourne Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1810722** 2025 07 02 **4278685**
(86) US22012135 2022 01 12 2022704619
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN FÜR RELAISMESSENGEN
(30) US 2021 01 12 202163136510 P
(72) TEYEB, Oumer, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) FREDA, Martino, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) RAO, Jaya, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) HOANG, Tuong, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 36/00 **EN E-1810723** 2025 07 02 **3834487**
(86) US19053380 2019 09 27 2019867078
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SKALIERUNGSFAKTOR FÜR LÜCKENBASIERTE MESSUNG IN NEW RADIO
(30) US 2018 09 28 201862739037 P
(72) LI, Qiming, Beijing 100191, 29 Anningzhuang W Rd Haidian District (CN)
(72) CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F, Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road 11 (CN)
(72) TANG, Yang, San Jose, California 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)

H04W 36/00 **EN E-1810724** 2025 07 02 **4287764**
(86) 2023 05 31 2023176304
(73) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Parkway, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN VERWALTUNG UND WARTUNG VON AKTIVEM BENUTZERGERÄTEKONTEXT IN 5G-NODEB
(30) IN 2022 06 01 202221031514
(30) US 2023 05 25 202318323468
(72) JENA, Hari Shankar, 560064 Bengaluru (IN)
(72) TELANG, Sachin Vitthal, 560066 Bengaluru (IN)

H04W 36/00 **EN E-1810725** 2025 07 02 **3737153**
(86) 2020 05 07 2020173406
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SITZUNGSKONTINUITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 05 07 20190053245
(72) Lee, Hyeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jeong, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1810726** 2025 07 02 **4156841**
(86) CN20113238 2020 09 03 2020936143
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 21 202010438172
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1810727** 2025 07 02 **3713333**
 (86) JP18030310 2018 08 14 2018877155
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 11 13 2017218040
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1810728** 2025 07 02 **4140185**
 (86) US21033137 2021 05 19 2021733014
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG VON DAPS-KONFIGURATIONEN
 (30) US 2020 05 21 202063028421 P
 (30) US 2020 09 21 202063080835 P
 (72) CHEN, Teming, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 36/00 **EN E-1810729** 2025 07 02 **4250818**
 (86) 2022 12 20 2022214930
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERBESSERTE ÜBERGABE MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR MOBILE WI-FI-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2022 03 25 202263323879 P
 (72) DOOSTNEJAD, Roya, Los Altos CA, 94024 (US)
 (72) BRAVO, Daniel, Portland OR, 97229 (US)
 (72) RESHEF, Ehud, 36551 Qiryat Tivon (IL)

H04W 36/00 **EN E-1810730** 2025 07 02 **4156781**
 (86) 2022 06 29 2022182014
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERRINGERUNG VON FEHLGELEITETEN MESSBERICHTSZEITGEBERABSCHALTUNG DURCH SCHICHT-3-FILTERVERSTÄRKUNG
 (30) US 2021 09 24 202117484664
 (72) MATIN, Sharif Ahsanul, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) HOFMANN, Christian, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 36/00 **EN E-1810731** 2025 07 02 **4107993**
 (86) SE20050173 2020 02 17 2020708234
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BENUTZERGERÄT, ERSTER FUNKZUGANGSNETZKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) TORABIAN ESFAHANI, Tahmineh, 583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
 (72) LUNARDI, Luca, 16145 Genua, Via Piero Gobetti, 3 (IT)
 (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 Linköping, Vårbruksgatan 67 (SE)
 (72) DREVÖ, Markus, 582 19 Linköping, Trumslagaregatan 37 (SE)
 (72) SHEN, Wei, 582 16 Linköping, Westmansgatan 74 (SE)

H04W 36/06 **EN E-1810732** 2025 07 02 **4158953**
 (86) SE20050544 2020 05 29 2020731601
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UMVERTEILUNG DER VERARBEITUNGSLAST ZWISCHEN BASISBANDEINHEITEN
 (72) ZHAO, Yufeng, 194 67 Upplands Väsby (SE)

H04W 36/08 **EN E-1810733** 2025 07 02 **4132104**
 (86) CN20082211 2020 03 30 2020929258
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/08 **EN E-1810734** 2025 07 02 **4005277**
 (86) KR20009741 2020 07 23 2020843000
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HANDOVER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) CN 2019 07 23 201910667347
 (30) CN 2019 12 16 201911296462
 (30) CN 2020 04 21 202010318866
 (72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
 (72) WANG, Hong, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
 (72) MA, Xiaoning, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
 (72) WANG, Weiwei, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)

H04W 36/14 **EN E-1810735** 2025 07 02 **3537766**
 (86) CN17109034 2017 11 02 2017866433
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Hong Kong SAR, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VON DER BASISSTATION AUSGEFÜHRTES VERFAHREN
 (30) CN 2016 11 04 201610974441
 (72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)

H04W 36/14 **EN E-1810736** 2025 07 02 **4311368**
 (86) 2018 01 17 2023214993
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN NETZWERKEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 01 17 20170008345
 (30) KR 2017 02 13 20170019650
 (30) KR 2017 02 23 20170024409
 (72) Yoo, Seungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Kim, Daejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Kim, Hyejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Kim, Dongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Jeon, Namryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Bae, Moongyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 48/04 **EN E-1810737** 2025 07 02 **4091360**
 (86) KR21001951 2021 02 16 2021753950
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERGERÄTEVERHALTEN IN EINEM BEGRENZTEN DIENSTGEBIET
 (30) GB 2020 02 16 202002111
 (30) GB 2021 01 20 202100749
 (72) WATFA, Mahmoud, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung R&D Institute UK, Communications House, South Street (GB)

H04W 48/10 **EN E-1810738** 2025 07 02 **4190034**
 (86) US21045168 2021 08 09 2021762575
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) ZUGRIFF AUF EIN ZWEITES NETZWERK
 (30) US 2020 08 07 202063062976 P
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, RESTON, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 48/12 **EN E-1810739** 2025 07 02 **4147504**
 (86) CN21096747 2021 05 28 2021812137
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) VERWALTUNG VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCKSEGMENTIERUNG
 (30) US 2020 05 29 202063032490 P
 (72) TSENG, Yunglan, Taipei 114 (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Taipei 114 (TW)
 (72) SHIH, Meiju, Taipei 114 (TW)

H04W 48/12 **EN E-1810740** 2025 07 02 **4295592**
 (86) SE22050441 2022 05 06 2022730629
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2021 05 07 202163185378 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby (SE)
 (72) HULTSTRÖM, Maria, 117 61 Stockholm (SE)
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping (SE)
 (72) ALSENMYR, Gertie, 186 53 Vallentuna (SE)
 (72) PALM, Håkan, 352 55 Växjö (SE)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna (SE)

H04W 48/14 **EN E-1810741** 2025 07 02 **4454345**
 (86) US23010130 2023 01 04 2023705451
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) NETZWERK-SLICE-GRUPPENINFORMATIONEN
 (30) US 2022 01 07 202263297551 P
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) XU, Jian, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 48/16 (86)	EN E-1810742 2019 09 18	2025 07 02 2023201471	4333507
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) MULTI-BSS-ENTDECKUNGSHILFE (30) US 2018 12 19 201862781780 P (30) US 2019 03 15 201916354998 (72) Abouelseoud., Mohamed, San Jose, CA95112 (US) (72) Sakoda., Kazuyuki, San Jose, CA95112 (US)			
H04W 48/18 (86) CN20088940	EN E-1810743 2020 05 07	2025 07 02 2020808850	3972349
(73) RDA (CHONGQING) MICROELECTRONICS TECHNOLOGIES CO., LTD., Chongqing 401336, Building B No. 8 Yuma Road Nan'an District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT (30) CN 2019 05 17 201910412328 (72) TAN, Shu, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)			
H04W 48/18 (86) CN20071826	EN E-1810744 2020 01 13	2025 07 02 2020742080	3914040
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN INFORMATIONSNUTZUNG UND BENUTZERGERÄT (30) CN 2019 01 18 201910056818 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) QIN, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) YANG, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) ZHU, Feng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 48/20 (86) KR17009781	EN E-1810745 2017 09 06	2025 07 02 2017849087	3510815
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2016 09 06 201662383784 P (30) KR 2016 11 18 20160154471 (72) JUNG, Doyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16538, 3-1002 10, Maeyoung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) RYOU, Sangkyou, Suwon-si, Gyeonggi-do 16713, 234-1702 11, Bongyeoung-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Junhee, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14597, 1812-702 71, Sangil-ro (KR) (72) BAEK, Ingil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16541, 302, 17-16, Sannam-ro 4beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
H04W 48/20 (86) CN22139922	EN E-1810746 2022 12 19	2025 07 02 2022888611	4287707
(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) AUSWAHL EINES NETZES (30) CN 2022 04 11 202210375146 (72) WEI, Zhenrong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) DING, Ming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 52/02 (86) US22042603	EN E-1810747 2022 09 06	2025 07 02 2022777862	4214970
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US) (54) STILLER INTERVALLABSCHLUSS (30) US 2021 09 07 202163241299 P (72) KIM, Jeongki, Reston, VA 20190 (US) (72) RYU, Kiseon, Reston, VA 20190 (US) (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, VA 20190 (US)			
H04W 52/02 (86) CN21080274	EN E-1810748 2021 03 11	2025 07 02 2021929583	4280704
(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) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 52/02 (86) CN19090854	EN E-1810749 2019 06 12	2025 07 02 2019932614	3984289
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) MECHANISMUS ZUR HANDHABUNG VON PDCCH-ÜBERSPRINGEN UND AUFWECKSIGNALISIERUNG (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI) (72) WU, Chunli, Beijing 100102 (CN) (72) TURPINEN, Samuli, Li 91100, Salongintie 15 (FI)			

H04W 52/08 (86) CN18089401	EN E-1810750 2018 05 31	2025 07 02 2018920238	3799487
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT (72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 52/14 (86) CN19081636	EN E-1810751 2019 04 06	2025 07 02 2019924250	3954158
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SENDELEISTUNGSKONFIGURATION FÜR PHYSIKALISCHE UPLINK-VERBINDUNG MIT GETEILTEM KANAL (72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/36 (86)	EN E-1810752 2018 05 04	2025 07 02 2021194776	3937553
(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 05 04 20170057013 (30) KR 2017 06 15 20170076154 (72) Ryoo, Sunheui, 16677 Suwon-si (KR) (72) Jung, Jungsoo, 16677 Suwon-si (KR) (72) Kang, Hyunjeong, 16677 Suwon-si (KR) (72) Ryu, Hyunseok, 16677 Suwon-si (KR) (72) Park, Seunghoon, 16677 Suwon-si (KR)			
H04W 52/38 (86)	EN E-1810753 2014 01 17	2025 07 02 2021164795	3860232
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENVERWALTUNG BEI TTIF-BÜNDELUNG FÜR VERBESSERTE PHASENKONTINUITÄT (30) US 2013 01 17 201361753860 P (30) US 2014 01 16 201414157202 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 56/00 (86) US19046664	EN E-1810754 2019 08 15	2025 07 02 2019762275	3841802
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) TRENNUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKEN FÜR ZUGANG UND BACKHAUL-TRANSPORTKANAL ÜBERTRAGUNGEN MIT DIREKTZUGRIFF (30) US 2018 08 20 201862764991 P (30) US 2019 08 14 201916540712 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) Li, Junyi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 56/00 (86) US15059585	EN E-1810755 2015 11 06	2025 07 02 2015856275	3216282
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SYNCHRONISATIONSSIGNAL (30) US 2014 11 07 201462077106 P (30) US 2015 11 05 201514933870 (72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US) (72) NOGAMI, Toshizo, Camas, Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US) (72) KOWALSKI, John Michael, Camas, Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)			
H04W 56/00 (86) EP21078246	EN E-1810756 2021 10 13	2025 07 02 2021793900	4416981
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) UTC-VERFOLGBARKEITSUNTERSTÜTZUNG FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN (72) ANDRÉS MALDONADO, Pilar, 9000 Aalborg (DK) (72) KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup (DK) (72) JACOBSEN, Thomas Haaning, 9400 Nørresundby (DK) (72) NIEMELÄ, Kari Juhani, 90650 Oulu (FI)			

H04W 64/00	EN E-1810757	2025 07 02	3689054
(86) US18053358	2018 09 28	2018793315	
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955, King Abdullah Blvd. (SA)			
(54) ORDNUNG VON BASISSTATIONEN ZUR LOKALISIERUNG			
(30) US 2017 09 28 201762564385 P			
(72) WIN, Moe, Z., Framingham MA 01702, 36 Nipmuc Road (US)			
(72) EISAWY, Hesham, Thuwal Makkah Providence 23955-6900, c/o Kaust Al-Khawarizmi Applied Math Bldg. 1 Office 3-130 Mail Box 1689 (SA)			
(72) DAI, Wenhan, Cambridge MA 02142, 60 Wadsworth Street 16C (US)			
(72) ALOUINI, Mohamed-Slim, Thuwal Makkah Providence 23955-6900, c/o Kaust Al-Khawarizmi Applied Math Bldg. 1 Office 3-130 Mail Box 1689 (SA)			
H04W 64/00	EN E-1810758	2025 07 02	3669595
(86) US18046448	2018 08 13	2018765514	
(73) Sensus Spectrum, LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 639 Davis Drive (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENDPUNKTEN IN EINEM NETZWERK			
(30) US 2017 08 14 201762545072 P			
(72) O'KEEFE, Brian, Cary North Carolina 27513, 112 Muir Woods Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1810759	2025 07 02	4055924
(86) US20059011	2020 11 05	2020816060	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SIGNALISIERUNG VON MEHRBENUTZERGERÄTEPOSITIONIERUNG			
(30) US 2019 11 06 201962931240 P			
(30) US 2020 11 04 202017089618			
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1810760	2025 07 02	3915308
(86) US20014404	2020 01 21	2020705862	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BANDBREITENTEILBETRIEB UND DOWNLINK- ODER UPLINK-POSITIONSREFERENZSIGNALSCHEMA			
(30) US 2019 01 21 201962794958 P			
(30) US 2019 01 22 201962795514 P			
(30) US 2020 01 17 202016746594			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) OPSHAUG, Guttorm, Ringstad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1810761	2025 07 02	4260621
(86) IB22050047	2022 01 04	2022736683	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) MESSUNG UND MELDUNG FÜR DIE POSITIONIERUNG DES ABFLUGWINKELS IN DER ABWÄRTSSTRECKE			
(30) US 2021 01 05 202163133880 P			
(72) GUO, Li, Allen, Texas 75013 (US)			
H04W 68/00	EN E-1810762	2025 07 02	4030836
(86)	2018 01 29	2022159562	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) PAGING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) GB 2017 02 03 201701865			
(72) SIVAVAKESAR, Sivapathalingham, Tokyo, 108-8001 (JP)			
(72) TIETZ, Robert, Tokyo, 108-8001 (JP)			
(72) LEWIS, Jonathan, Tokyo, 108-8001 (JP)			
H04W 68/02	EN E-1810763	2025 07 02	4040875
(86)	2014 05 26	2021217061	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SYSTEMINFORMATIONSRUNDSENDUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN			
(30) US 2013 08 09 201361863984 P			
(72) Höglund, Andreas, 170 62 SOLNA (SE)			
(72) Sunell, Kai-Erik, 06160 Antibes (FR)			
(72) Yavuz, Emre, 112 52 STOCKHOLM (SE)			

H04W 68/02	EN E-1810764	2025 07 02	3771265
(86)	2015 08 06	2020196171	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) TECHNIKEN FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON FUNKRUFNACHRICHTEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND			
(30) US 2014 08 22 201462040709 P			
(30) US 2015 08 05 201514818794			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VAJAPHEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/00	EN E-1810765	2025 07 02	4233418
(86) KR21014856	2021 10 21	2021883308	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON DIENSTBENACHRICHTIGUNGEN UND KONFIGURATION FÜR MBS IN EINEM 5G-KOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) IN 2020 10 22 202041046160			
(30) IN 2021 10 01 202041046160			
(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Bangalore 560037 (IN)			
(72) LATHEEF, Fasil Abdul, Bangalore 560037 (IN)			
(72) VAN DER VELDE, Himke, Karnataka, Bangalore 560037 (IN)			
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 72/00	EN E-1810766	2025 07 02	4064771
(86)	2022 03 04	2022160351	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON RESSOURCEN			
(30) US 2021 03 26 202117214079			
(72) LIU, Jun, Isaaquah (US)			
(72) GRONSTAD, Egil, Encinitas (US)			
H04W 72/02	EN E-1810767	2025 07 02	3818758
(86) KR19008998	2019 07 19	2019838858	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NR-V2X-RESSOURCEN			
(30) US 2018 07 19 201862700428 P			
(30) US 2018 09 06 201862727791 P			
(30) US 2018 09 24 201862735437 P			
(30) US 2018 09 27 201862737566 P			
(30) US 2018 10 25 201862750587 P			
(30) US 2019 01 08 201962789727 P			
(30) US 2019 03 13 201962817841 P			
(30) US 2019 03 27 201962824461 P			
(30) US 2019 04 02 201962827925 P			
(30) US 2019 04 18 201962835631 P			
(30) US 2019 07 17 201916514880			
(72) HE, Chao, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) GUO, Li, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 72/02	EN E-1810768	2025 07 02	3984302
(86) US20032752	2020 05 13	2020728883	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MUSTERBASIERTE SIDELINK-PLANUNG			
(30) US 2019 06 17 201962862594 P			
(30) US 2020 05 12 202015930382			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 72/02 **EN E-1810769** 2025 07 02 **4027665**
(86) CN20118859 2020 09 29 2020870631

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910944862
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1810770** 2025 07 02 **4190070**
(86) CN20105031 2020 07 28 2020947004

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHASENKONTINUITÄT ZUR BÜNDELUNG VON DEMODULATIONSPREFERENZSIGNALEN
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KIM, Yuchul, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1810771** 2025 07 02 **4135454**
(86) KR21005928 2021 05 12 2021803976

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BWP-UMSCHALTUNG ZUM EMPFANG VON MBS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 05 12 20200056671
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/04 **EN E-1810772** 2025 07 02 **4009727**
(86) 2017 03 23 2021208349

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLANUNG IN DER UU-BASIERTEN FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 03 30 201662315262 P
(30) US 2016 07 25 201662366152 P
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, H8Y 1L3 (CA)
(72) FREDA, Martino M., Laval, H7A 0A8 (CA)

H04W 72/0446 **EN E-1810773** 2025 07 02 **3621382**
(86) CN18085305 2018 05 02 2018794377

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND .VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
(30) CN 2017 05 05 201710313815
(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)
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Juan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1810774** 2025 07 02 **3510819**
(86) US17050772 2017 09 08 2017768943

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) KONFIGURATIONSMCHANISMEN FÜR MEHRERE KANÄLE UND WELLENFORMGESTALTUNGEN FÜR MILLIMETERWELLEN (MMW)-SYSTEME
(30) US 2016 09 08 201662384994 P
(72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) SAHIN, Alphan, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) YANG, Rui, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)

H04W 72/0453 **EN E-1810775** 2025 07 02 **3331295**
(86) CN16076015 2016 03 09 2016789087

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) UPLINK-TRÄGER-AUSWAHLVERFAHREN, NETZWERKSEITIGES ELEMENT, BENUTZERGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 07 31 201510466397
(72) XU, Hanqing, 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) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/1268 **EN E-1810776** 2025 07 02 **3522635**
(86) CN17098340 2017 08 21 2017854612

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 29 201610865972
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/21 **EN E-1810777** 2025 07 02 **3742766**
(86) CN18075956 2018 02 09 2018905452

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Hejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 72/21 **EN E-1810778** 2025 07 02 **3720216**
(86) JP18043821 2018 11 28 2018884621

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 29 2017241135
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/23 **EN E-1810779** 2025 07 02 **3259949**
(86) US16014246 2016 01 21 2016752771

(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG MITTELS BERECHTIGUNGSRAHMEN
(30) US 2015 02 22 201562119200 P
(30) US 2015 06 25 201514749665
(72) TRAININ, Solomon B., Haifa 31015, 12/10 Tabenkin St. (IL)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 15168 NW Twinflower Dr. (US)

H04W 72/23 **EN E-1810780** 2025 07 02 **3912417**
(86) CN20073435 2020 01 21 2020744472

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG UND RESSOURCENZUTEILUNG
(30) US 2019 01 21 201962795000 P
(30) US 2020 01 17 202016746227
(72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 72/23 **EN E-1810781** 2025 07 02 **4213539**
(86) CN21116154 2021 09 02 2021863647

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 07 202010930052
(72) XU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1810782** 2025 07 02 **3788834**
(86) US19030429 2019 05 02 2019724038

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) KANALZUGANGSSCHEMA FÜR DRAHTLOSES LOKALES NETZ (WLAN) MIT VOLLDUPLEXRADIOS
(30) US 2018 05 03 201862666466 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
(72) LOU, Hanqing, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street 14th Floor (US)
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) SAHIN, Alphan, Westbur, NY 11590, 7 Chestnut Street 2nd Floor (US)
(72) OLESEN, Robert L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)
(72) WANG, Xiaofei, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street 14th Floor (US)
(72) YANG, Rui, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street 14th Floor (US)

H04W 74/08 **EN E-1810783** 2025 07 02 **4278823**
(86) US21072783 2021 12 07 2021831475

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR NICHT TERRESTRISCHE NETZWERKE
(30) US 2021 01 14 202117149710
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 74/08 **EN E-1810784** 2025 07 02 **4132196**
(86) 2018 11 27 2022194871

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ANFANGS- UND KANALZUGANG BEI NEW RADIO/NEW RADIO-UNLICENSED (NR/NR-U)
(30) US 2017 11 27 201762590936 P
(30) US 2018 02 14 201862630692 P
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, New York, 10120 (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, 92126 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, 92127 (US)

H04W 74/0816 **EN E-1810785** 2025 07 02 **3577997**
(86) US18016807 2018 02 05 2018706596

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTONOME UPLINK-ÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN MIT GEMEINSAMEM HOCHFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2017 02 06 201762455469 P
(30) US 2018 02 02 201815887277
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1810786** 2025 07 02 **4101223**
(86) CN20074449 2020 02 06 2020917471

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIREKTZUGRIFF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) TURPINEN, Samuli, 91100, Salongintie 15, li (FI)
(72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1810787** 2025 07 02 **4236576**
(86) CN20130670 2020 11 20 2020962046

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1810788** 2025 07 02 **3858079**
(86) IB19001052 2019 09 26 2019809139

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) DURCHFÜHRUNG EINES ZWEISTUFIGEN DIREKTZUGRIFFSKANALPROZESSES
(30) US 2018 09 26 201862736928 P
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, Johann, Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 74/0833 **EN E-1810789** 2025 07 02 **4005325**
(86) CN19098448 2019 07 30 2019939629

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ARCHITEKTUR FÜR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF
(72) QIU, Zhihong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) VUTUKURI, Eswar Kalyan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/11 **EN E-1810790** 2025 07 02 **3964021**
(86) IB20000348 2020 05 04 2020732660

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) UNICAST-SITZUNG ÜBER EINE DIREKTE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(30) US 2019 05 02 201962842406 P
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruismp HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str. 51 (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)

H04W 76/11 **EN E-1810791** 2025 07 02 **3908075**
(86) KR20004058 2020 03 25 2020779500

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG EINER VIELZAHL VON RLC-SCHICHTVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 03 25 20190033738
(30) KR 2019 04 29 20190050054
(30) KR 2019 05 22 20190060225
(30) KR 2019 07 30 20190092664
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/12 **EN E-1810792** 2025 07 02 **4088544**
(86) EP20086884 2020 12 17 2020835779

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTGÜTE ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT UND EINEM ZWEITEN NETZWERK, ZUGEHÖRIGER KERNNETZWERKKNOTEN UND ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE GERÄTE
(30) SE 2020 01 07 2050005
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25C (SE)

H04W 76/14 **EN E-1810793** 2025 07 02 **3696994**
(86) 2013 04 11 2019219650

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MEHRFACHZUGRIFFSSCHEMA UND SIGNALSTRUKTUR FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 04 13 201261624185 P
(30) US 2012 12 28 201213729164
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) LI, Honggang, Beijing 100080, No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 93035, 1308 Knollview Drive (US)
(72) HSUAN, Yi, Santa Clara, California 95052, Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M7S: RNB4-150 (US)
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100013, Room 605, Building 16 Mo Li Yuan Bei Juan Jia Yuan Chaoyang (CN)
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, KeXueYuan South Road 2 RYC 8F (CN)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave. (US)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)
(72) YIN, Huijun, Saratoga, California 95070, 14315 Springer Ave. (US)
(72) LIN, Xintian E., Palo Alto, California 94306, 323 Oxford Ave. (US)
(72) WONG, Wendy C., San Jose, California 95125, 1579 Wawona Drive (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312, Building 21, CAAS, No. 12 Zhongguan Cunnandajie Haidian District (CN)
(72) PAPATHANASSIOU, Apostolos, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 76/15 **EN E-1810794** 2025 07 02 **4140247**
(86) US21028430 2021 04 21 2021725870

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER PHYSICAL CELL IDENTIFICATION
(30) US 2020 04 22 202063014041 P
(30) US 2021 04 20 202117235728
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Qian, 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)

H04W 76/19 (86)	EN E-1810795 2017 09 28	2025 07 02 2021212114	3982695
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)			
H04W 76/19 (86)	EN E-1810796 2018 09 27	2025 07 02 2022211220	4164293
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) TIMER-BASIERTES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) YOU, Xin, Dongguan, 523860 (CN) (72) LU, Qianxi, Dongguan, 523860 (CN)			
H04W 76/22 (86) EP21063534	EN E-1810797 2021 05 20	2025 07 02 2021727851	4154667
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE) (54) UNTERSTÜTZUNG FÜR DATENWEITERLEITUNG (30) WO 2020 05 20 PCT/CN2020/091315 (72) LU, Yunjie, Shanghai, 200335 (CN) (72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)			
H04W 76/27 (86) US22027608	EN E-1810798 2022 05 04	2025 07 02 2022725090	4331317
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) FRÜHE DATENKOMMUNIKATION MIT KONFIGURIERTEN RESSOURCEN (30) US 2021 05 06 202163185173 P (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 76/27 (86) CN19096002	EN E-1810799 2019 07 15	2025 07 02 2019849875	3840519
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN) (54) ZUTEILUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN (30) CN 2018 08 16 201810934936 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04W 76/28 (86) US21022740	EN E-1810800 2021 03 17	2025 07 02 2021718296	4122286
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) MASKENBASIERTE KONFIGURATION FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG (30) US 2020 03 20 202062992652 P (30) US 2021 03 16 202117202758 (72) AWONIIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 88/08 (86) JP19005362	EN E-1810801 2019 02 14	2025 07 02 2019914943	3927109
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP) (54) NETZWERKKNOTEN (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KAI, Kenji, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H05B 3/06 (86)	EN E-1810802 2020 09 21	2025 07 02 2020197160	3846581
(73) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN) (54) ZERSTÄUBER (30) CN 2019 12 23 201911344085 (30) CN 2019 12 23 201922341539 U (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)			
H05B 3/34 (86) US18025650	EN E-1810803 2018 04 02	2025 07 02 2018794801	3618963
(73) Fremon Scientific, Inc., La Jolla, CA 92037, 5726 La Jolla Boulevard, Suite 304 (US) (54) TROCKENLUFTAUFTAUEN VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN (30) US 2017 05 04 201762501314 P (30) US 2018 02 21 201815901231 (72) SHAVIT, Menachem, Forest Hills, NY 11375, 109-33 71 Road Apt. 9C (US)			

H05B 3/44 (86)	EN E-1810804 2020 12 25	2025 07 02 2020217320	3965530
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ZERSTÄUBER MIT ZWEI HEIZDRÄHTEN (30) CN 2020 09 07 202021933465 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
H05B 3/78 (86) EP21080614	EN E-1810805 2021 11 04	2025 07 02 2021807010	4233490
(73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ, University Road Highfield (GB) (54) ELEKTRISCHES HEIZSYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES FLUIDSTROMS (30) GB 2020 11 24 202018469 (72) ROMEI, Federico, Southampton SO17 1BJ (GB) (72) ROBINSON, Matthew, Southampton SO17 1BJ (GB)			
H05B 3/84 (86) EP18061789	EN E-1810806 2018 05 08	2025 07 02 2018721397	3625050
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE) (54) LAMINIERTSEITENAUTOVERGLASUNG (30) EP 2017 05 19 17171943 (72) LOSOT, Rostislav, 1348 Louvain-La-Neuve, Rue des Bâtisseurs 9 (BE) (72) DRUGMAN, Sylvain, 7140 Morlanwelz, 15 Rue des Pâquerettes (BE)			
H05B 6/06 (86)	EN E-1810807 2021 01 27	2025 07 02 2021153658	3890437
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT AUSGANGSSTEUERUNGSGRUNDGESETZ AUF BASIS DER TEMPERATUR MEHRERER KOMPONENTEN (30) KR 2020 04 02 20200040239 (72) CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SON, Seongho, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) JEON, Seonho, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Ji, Jongseong, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
H05B 6/06 (86)	EN E-1810808 2021 05 06	2025 07 02 2021172568	3908078
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR) (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2020 05 06 20200054012 (72) JEONG, Sihoon, 08592 Seoul (KR) (72) KANG, Kyelyong, 08592 Seoul (KR) (72) HAN, Jinwook, 08592 Seoul (KR) (72) PARK, Hwa Pyeong, 44919 Ulsan (KR) (72) JUNG, Jee Hoon, 44919 Ulsan (KR)			
H05B 6/06 (86)	EN E-1810809 2021 05 06	2025 07 02 2021172567	3908077
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2020 05 06 20200054014 (72) JEONG, Sihoon, 08592 Seoul (KR) (72) KANG, Kyelyong, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Hanna, 08592 Seoul (KR)			
H05B 6/12 (86)	EN E-1810810 2018 07 27	2025 07 02 2018186053	3599793
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) INDUKTIONSKOCHFELD (72) SCOTTO D'APOLLONIA, Adriano, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) XU, Chunlong, Shanghai, Zhejiang 310018, Electrolux (Hangzhou) Domestic Appliances Co. Ltd. Unit 601, 607-608, Block 8, 1968 Gonghexin (CN) (72) ROSSI, Andrea, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) MILANESI, Filippo, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) PAOLINI, Claudio, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)			

H05B 41/298 (86)	EN E-1810811 2022 05 27	2025 07 02 2022175774	4094781
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) 222 NM EXCIMERSTRAHLER ZUR UV-LICHTDESINFEKTION: ENERGIEGEWINNUNG MIT DOPPELTEM ZWECK: TEMPERATURÜBERWACHUNG ALS PHM-SENSOR (30) US 2021 05 28 20211734042 (72) PEARSON, Matthew Robert, Hartford, CT (US) (72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY (US)			
H05B 45/20 (86) EP22052994	EN E-1810812 2022 02 08	2025 07 02 2022708065	4295647
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSSCHALTUNG (30) EP 2021 02 16 21157302 (72) TER WEEME, Berend, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 45/20 (86)	EN E-1810813 2022 12 05	2025 07 02 2022211339	4344352
(73) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., Huangbu Town, Shangyou County Ganzhou City Jiangxi 314000, South Shangyou Industry Park (CN) (54) LED-LAMPENWULST UND LED-LAMPENGRUPPE (30) CN 2022 09 26 20222552096 U (72) HE, Yaowen, Ganzhou City, 341316 (CN)			
H05B 45/20 (86) JP20009761	EN E-1810814 2020 03 06	2025 07 02 2020785196	3952616
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT (30) JP 2019 03 29 2019066654 (72) NAGATANI, Shinpei, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc., 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)			
H05B 45/38 (86) US17029477	EN E-1810815 2017 04 25	2025 07 02 2017722939	3449695
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US) (54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE (30) US 2016 04 25 201662327198 P (72) NEWMAN, Jr., Robert, C., Emmaus, PA 18049, 2955 Main Road East (US) (72) DEJONGE, Stuart, W., Riegelsville, PA 18077, 2815 County Line Road (US)			
H05B 47/105 (86) IB12054727	EN E-1810816 2012 09 12	2025 07 02 2012766157	2745620
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSNETZSYSTEM (30) US 2011 09 12 201161533287 P (30) EP 2011 10 21 11186064 (72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
H05B 47/105 (86) US20063286	EN E-1810817 2020 12 04	2025 07 02 2020834027	4070015
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US) (54) HLK-STEUERGERÄT MIT LEDS ZUM BELEUCHTEN EINER ANZEIGE (30) US 2019 12 04 201962943735 P (72) GONZALEZ, Ricardo Alonso, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US) (72) MORALES, Karla Cristina, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US) (72) DEL CASTILLO, Pablo David, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US) (72) ARZATE, Cesar Alejandro, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)			
H05B 47/12 (86)	EN E-1810818 2020 02 10	2025 07 02 2020156291	3863381
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) BESTIMMUNG DES STRASSENZUSTANDS DURCH AKUSTISCHE MESSUNG (72) Kistler, Roger, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT) (72) Künzli, Markus, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)			
H05B 47/17 (86)	EN E-1810819 2022 02 08	2025 07 02 2022155588	4224994
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE) (54) LICHTSYSTEM (72) FREY, Michael, 99099 Erfurt (DE) (72) STURM, Jörgen, 99099 Erfurt (DE) (72) FREITAG, Thomas, 99099 Erfurt (DE)			

H05B 47/24 (86)	EN E-1810820 2022 12 13	2025 07 02 2022213166	4387399
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) ÜBERSpannungSSchutzSCHALTUNG UND StromVersorgung Zum Betrieb Aus Einem Gleichstromnetz (72) Klien, Dietmar, 6850 Dornbirn (AT)			
H05G 2/00 (86) EP19053151	EN E-1810821 2019 02 08	2025 07 02 2019702652	3750383
(73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER RÖNTGENQUELLE UND RÖNTGENQUELLE (30) EP 2018 02 09 18156151 (72) TUOHIMAA, Tomi, 164 40 Kista (SE) (72) TAKMAN, Per, 164 40 Kista (SE) (72) LARSSON, Daniel, 164 40 KISTA (SE)			
H05G 2/00 (86) EP19079968	EN E-1810822 2019 11 01	2025 07 02 2019798250	3874914
(73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL) (54) ABSTIMMBARE QUELLE INTENSIVER, SCHMALBANDIGER, VOLLSTÄNDIG KOHÄRENTER, WEICHER RÖNTGENSTRAHLEN (30) US 2018 11 02 201862755340 P (72) LUITEN, Otger Jan, 5614 AH Eindhoven, Petrus Dondersstraat 40 (NL) (72) FRANSSSEN, Jim Gerardus Hubertus, 6096AS Grathem, Schoolstraat 2D (NL)			
H05H 1/26 (86) JP19038099	EN E-1810823 2019 09 27	2025 07 02 2019947409	4037440
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PLASMABESTRAHLUNGSVERFAHREN (72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) IWATA, Takuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) SHIRAKI, Soichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
H05H 7/02 (86) US20041470	EN E-1810824 2020 07 09	2025 07 02 2020747292	3997966
(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104-4205, 1678 South Pioneer Road (US) (54) ELEKTRONENKANONENTREIBER (30) US 2019 07 09 201962871995 P (72) TURNER, John, Las Vegas, Nevada 89123, 1675 Silver Glen Ave (US)			
H05K 1/02 (86) JP18038090	EN E-1810825 2018 10 12	2025 07 02 2018876155	3709775
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (54) DEHNBARES SCHALTUNGSSUBSTRAT UND ARTIKEL (30) JP 2017 11 07 2017215039 (72) OKIMOTO, Naoko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) OGAWA, Kenichi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
H05K 3/10 (86) JP19021512	EN E-1810826 2019 05 30	2025 07 02 2019827450	3817524
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE (30) JP 2018 06 26 2018120975 (72) FUKAZAWA, Norimasa, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant 3, Takasago 1-chome (JP) (72) SHIRAKAMI, Jun, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant 3, Takasago 1-chome (JP) (72) FUJIKAWA, Wataru, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant 3, Takasago 1-chome (JP) (72) MURAKAWA, Akira, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant 3, Takasago 1-chome (JP)			
H05K 3/10 (86) JP19021511	EN E-1810827 2019 05 30	2025 07 02 2019826901	3817523
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE (30) JP 2018 06 26 2018120974 (72) FUKAZAWA, Norimasa, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP) (72) FUJIKAWA, Wataru, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP) (72) SHIRAKAMI, Jun, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP) (72) MURAKAWA, Akira, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)			

H05K 7/20	EN E-1810828	2025 07 02	3935929
(86) KR20004909	2020 04 10	2020787800	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KONVERTER MIT LEITERPLATTE UND LEISTUNGSWANDLUNGSMODUL MIT EINEM KONVERTER			
(30) KR	2019 04 12	20190043225	
(72) YEO, Gyoungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Seongu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H05K 7/20	FR E-1810829	2025 07 02	4218374
(86) EP21076243	2021 09 23	2021783438	
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (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)			
(54) ELEKTRONISCHES LEISTUNGSSYSTEM			
(30) FR	2020 09 28	2009856	
(72) AVENAS, Yvan, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN (FR)			
(72) BIKINGA, Wendpanga, 38000 GRENOBLE (FR)			
(72) MEZRAG, Bachir, 38600 FONTAINE (FR)			
H05K 7/20	EN E-1810830	2025 07 02	4093170
(86)	2022 05 02	2022305653	
(73) CGG SERVICES SAS, 91300 Massy, 27, avenue Carnot (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FLÜSSIGKEITSTAUCHKÜHLUNG			
(30) US	2021 05 17	202163189392 P	
(30) US	2022 03 01	202263315210 P	
(72) CLERC, Laurent, 91300 MASSY (FR)			
(72) BLANC, Jean-Yves, 91300 MASSY (FR)			
(72) LELOGEAIS, Emilie, 91300 MASSY (FR)			
H05K 7/20	EN E-1810831	2025 07 02	4274397
(86) KR22007490	2022 05 26	2022820447	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR			
(30) KR	2021 06 09	20210075008	
(72) UHM, Junwhon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JO, Nammin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Byounghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H05K 13/08	EN E-1810832	2025 07 02	4033872
(86) JP19036518	2019 09 18	2019946092	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE			
(72) KAGIMOTO Yusaku, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H10B 12/00	EN E-1810833	2025 07 02	4350736
(86) CN22124071	2022 10 09	2022924575	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR			
(30) CN	2022 08 24	202211024239	
(72) HAN, Qinghua, Hefei City Anhui 230601 (CN)			
H10B 43/50	EN E-1810834	2025 07 02	3493260
(86)	2018 09 26	2018196741	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) DREIDIMENSIONALE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR	2017 11 20	20170155163	
(72) JUNG, Euntaek, Gyeonggi-do, 411-1302, 206, Baekhyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) SHIN, JoongShik, Gyeonggi-do, 105-1405, SK Apt., Seocheon-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			

H10B 61/00	EN E-1810835	2025 07 02	3884528
(86) US19056818	2019 10 17	2019886962	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN FÜR MRAM-ANWENDUNGEN			
(30) US	2018 11 19	201816195313	
(72) TSENG, Hsin-wei, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)			
(72) PARK, Chando, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)			
(72) AHN, Jaesoo, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)			
(72) XUE, Lin, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)			
(72) PAKALA, Mahendra, Santa Clara, CA 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)			
H10B 63/00	FR E-1810836	2025 07 02	4195905
(86)	2022 12 06	2022211681	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) TRANSISTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) FR	2021 12 13	2113374	
(72) GIRAUD, Bastien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) ANDRIEU, François, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) MOURS, Yasser, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H10D 30/01	EN E-1810837	2025 07 02	4197026
(86) CN20108857	2020 08 13	2020949065	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75243, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT MIT SEITLICHEM ISOLATOR			
(72) MA, Fei, Chengdu, Sichuan 611730 (CN)			
(72) CHEN, Yaping, Chengdu, Sichuan 610051 (CN)			
(72) LIU, Yunlong, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)			
(72) YANG, Hong, Richardson, Texas 75082 (US)			
(72) YANG, Shengpin, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)			
(72) NIU, Baoqiang, Chengdu, Sichuan 611731 (CN)			
(72) LIU, Rui, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)			
(72) FENG, Zhipeng, Chengdu, Sichuan 611730 (CN)			
(72) SRIDHAR, Seetharaman, Richardson, Texas 75082 (US)			
(72) KIM, Sunglyong, Allen, Texas 75013 (US)			
H10D 30/47	EN E-1810838	2025 07 02	4147276
(86) US21029758	2021 04 28	2021729362	
(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)			
(54) OHMSCHER KONTAKT FÜR MEHRKANAL-FET			
(30) US	2020 05 18	202016877378	
(72) SHINOHARA, Keisuke, Thousand Oaks, CA 91360 (US)			
(72) KING, Casey, Newbury Park, CA 91320 (US)			
(72) REGAN, Eric, Moorpark, CA 93021 (US)			
H10D 30/60	EN E-1810839	2025 07 02	4243084
(86) IB20000931	2020 11 09	2020960736	
(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) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) MARUI, Toshiharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) NUMAKURA, Keiichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) NI, Wei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) TANAKA, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) IWASAKI, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
H10D 30/66	EN E-1810840	2025 07 02	4141953
(86)	2014 11 26	2022199701	
(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)			
(54) HALBLEITERANORDNUNG			
(30) JP	2013 11 28	2013246474	
(72) NAGAO, Katsuhisa, Kyoto, 615-8585 (JP)			
(72) KAWAMOTO, Noriaki, Kyoto, 615-8585 (JP)			
H10D 62/10	EN E-1810841	2025 07 02	3664150
(86)	2018 12 06	2018210658	
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT			
(72) Weis, Rolf, 01109 Dresden, Am Schulholz 16 (DE)			
(72) Mahmoud, Ahmed, 81539 München, Wirtstr. 10 (DE)			
(72) Hensch, Richard, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Str. 45 (DE)			

H10D 62/13 (86)	EN E-1810842 2019 04 30	2025 07 02 2019171834	3567634
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (54) NANOSHEET-HALBLEITERBAUELEMENT MIT STROMVERSORGUNGSSCHIENEN UND METHODE ZUR HERSTELLUNG (30) US 2018 05 08 201862668284 P (30) US 2018 05 21 201862674078 P (30) US 2019 04 15 201916384655 (72) Fu, Chuan-Shian, Hsinchu 30078, c/o MediaTek Inc. No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (72) Sher, Shao-Hwang, Hsinchu 30078, c/o MediaTek Inc. No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
H10D 86/40 (86) CN19122201	EN E-1810843 2019 11 29	2025 07 02 2019945420	4068374
(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) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) YANG, Shuangbin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CHENG, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DU, Mengmeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
H10F 10/16 (86)	EN E-1810844 2023 11 17	2025 07 02 2023210731	4376099
(73) Golden Solar (Quanzhou) New Energy Technology Co., Ltd., Quanzhou City, Fujian 362000, No. 3, Wujiang Road Sunwu Community Haibin Neighborhood Licheng District (CN) (54) RÜCKSEITENKONTAKTIERTE SOLARZELLE MIT DOPPELSEITIGEM TUNNELING AUS SILIZIUMOXID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2022 11 22 202211462849 (72) LIN, Kairui, QUANZHOU CITY, 362000 (CN)			
H10F 10/165 (86)	EN E-1810845 2023 10 10	2025 07 02 2023202768	4411840
(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 FOTOVOLTAISCHES MODUL (30) CN 2023 02 02 202310107821 (72) WANG, Hao, Haining, Zhejiang, 314416 (CN) (72) LI, Wenqi, Haining, Zhejiang, 314416 (CN) (72) YU, Ding, Haining, Zhejiang, 314416 (CN) (72) WU, Jiahao, Haining, Zhejiang, 314416 (CN) (72) LIU, Xu, Haining, Zhejiang, 314416 (CN)			
H10F 10/166 (86)	EN E-1810846 2023 10 30	2025 07 02 2023206586	4415056
(73) Trina Solar Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213031, No. 2 Trina Road Trina PV Park Xinbei District (CN) (73) Trina Solar (Suqian) Photoelectric Co., Ltd., Suqian, Jiangsu, No. 958, Tongzhou Road Economic and technological development zone (CN) (54) SOLARZELLEN (30) CN 2023 02 07 202310072596 (72) LIU, Chengfa, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) WU, Xiaopeng, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) ZHANG, Yaqian, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) ZOU, Yang, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) LU, Yugang, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) ZHANG, Shuai, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) CHEN, Hong, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) CHEN, Daming, Changzhou, Jiangsu (CN) (72) CHEN, Yifeng, Changzhou, Jiangsu (CN)			
H10F 19/90 (86)	EN E-1810847 2023 05 10	2025 07 02 2023172547	4386871
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN) (54) FOTOVOLTAISCHES MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 12 15 202211611174 (72) GUO, Zhiqiu, Zhejiang, 314416 (CN) (72) HU, Yidong, Zhejiang, 314416 (CN) (72) LI, Qingbo, Zhejiang, 314416 (CN)			
H10F 39/12 (86) JP20030500	EN E-1810848 2020 08 07	2025 07 02 2020761336	4026169
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP) (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT GEMEINSAMEN SCHALTUNGSELEMENTEN (30) US 2019 09 05 201916561890 (72) BRADY, Frederick, Park Ridge, New Jersey 07656, c/o SONY Electronics Inc., 1 Sony Drive (US) (72) MOSTAFALU, Pooria, Park Ridge, New Jersey 07656, c/o SONY Electronics Inc., 1 Sony Drive (US) (72) MI, Hongyi, Park Ridge, New Jersey 07656, c/o SONY Electronics Inc., 1 Sony Drive (US)			

H10H 29/01 (86) GB21052887	EN E-1810849 2021 11 08	2025 07 02 2021815256	4244895
(73) Plessey Semiconductors Ltd, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN RGB-MATRIX (30) GB 2020 11 13 202017935 (72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB) (72) DUMAS, Geoff, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)			
H10H 29/30 (86)	EN E-1810850 2022 05 27	2025 07 02 2022175931	4135031
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN (30) KR 2021 08 09 20210104714 (72) TAK, Kyung Seon, 17113 Yongin-si (KR) (72) KIM, Young Gu, 17113 Yongin-si (KR) (72) PARK, Yun Hee, 17113 Yongin-si (KR) (72) PARK, Ji Yun, 17113 Yongin-si (KR) (72) CHEI, Suk Kung, 17113 Yongin-si (KR)			
H10K 39/32 (86)	EN E-1810851 2019 09 27	2025 07 02 2019200233	3637472
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGETAFLN MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT (30) KR 2018 10 08 20180120055 (72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (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) (72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu (KR)			
H10K 59/124 (86)	EN E-1810852 2020 05 13	2025 07 02 2020174312	3742512
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 05 13 20190055836 (72) Choi, Wonsuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Kim, Hyunchul, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Lee, Seongryong, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Jung, Eunae, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Choi, Yoonsun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H10K 59/126 (86) KR19001236	EN E-1810853 2019 01 29	2025 07 02 2019748451	3748707
(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 2018 01 30 20180011478 (30) KR 2019 01 24 20190009190 (72) SUNG, Wooyong, Seoul 08209, Sindorim SK View, Sindorim-dong) 103-701, 638, Gyeongin-ro, Guro-gu (KR) (72) SEO, Junghan, Seoul 07777, Gangseo New Apt., Hwagok-dong) 302, 52-11, Gangseo-ro 7-gil, Gangseo-gu (KR) (72) YOON, Kwanhyuck, Seoul 04322, Yongsan Park Xi Hangangro 1-ga) D-2405, 205 Hangang-daero, Yongsan-gu (KR)			
H10K 59/126 (86) CN20102795	EN E-1810854 2020 07 17	2025 07 02 2020878636	3958320
(73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2019 10 21 201911000579 (72) LIU, Mingxing, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4, No.1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) ZHAO, Dong, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4, No.1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) CHEN, Yuetao, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4, No.1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) GAN, Shuaiyan, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4, No.1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) LI, Weili, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4, No.1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) FENG, Shizhen, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4, No.1 Longteng Road Development Zone (CN)			

H10K 59/38 (86)	EN E-1810855 2020 10 07	2025 07 02 2020200635	3806160
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 10 08 20190124432 (72) BAEK, Seung In, Seongnam-si Gyeonggi-do, 602-1203, 227, Baekhyeon-ro Bundang-gu (KR) (72) KIM, Gun Shik, Yongin-si Gyeonggi-do, 91, Hanbora 1-ro Giheung-gu (KR) (72) GWON, Mi Ra, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 469-12, Dongtan-daero (KR) (72) YOO, Young Jun, Goyang-si Gyeonggi-do, 2108-901, 170, Hwasin-ro Deogyang-gu (KR) (72) PARK, Young Eun, Seoul, 104-810, 266, Dongmak-ro Mapo-gu (KR) (72) YI, Jung Hwan, Seoul, 15, Songpa-daero 32-gil Songpa-gu (KR) (72) CHOI, Su Jin, Seoul, Rm.302, 24-3, Namhyeon 2-gil Gwanak-gu (KR) (72) HAN, Youn Ho, Seoul, 201-1105, 91, Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR) (72) HONG, Jong Beom, Seongnam-si Gyeonggi-do, 8-6, Unjung-ro 233beon-gil Bundang-gu (KR)			
H10K 59/80 (86) CN19073506	EN E-1810856 2019 01 28	2025 07 02 2019848345	3715942
(73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN) (54) ANZEIGETAFEL, BILDSCHIRM UND ANZEIGEENDERGERÄT (30) CN 2018 08 06 201810887646 (72) XIE, Zhengfang, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN) (72) LOU, Junhui, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN) (72) SONG, Yanqin, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN) (72) JI, Yanan, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)			
H10K 59/80 (86) CN19088944	EN E-1810857 2019 05 29	2025 07 02 2019850024	3840077
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) GEHÄUSESTRUKTUR FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2018 08 16 201821322872 U (72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
H10K 85/50 (86) CN22081265	EN E-1810858 2022 03 16	2025 07 02 2022787318	4243103
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) PEROWSKITSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 04 13 202110397769 (72) SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H10K 85/60 (86)	EN E-1810859 2021 05 18	2025 07 02 2021174451	3920250
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) INFRAROTABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG, PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHER SENSOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT (30) KR 2020 05 19 20200060004 (72) PARK, In Sun, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Rae Sung, Gyeonggi-do 18412 (KR) (72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do (KR)			
H10K 85/60 (86) KR20011490	EN E-1810860 2020 08 27	2025 07 02 2020865694	4033556
(73) Solus Advanced Materials Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54584, 627, Seodong-ro (KR) (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG (30) KR 2019 09 16 20190113646 (72) HAN, Songie, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR) (72) PARK, Hocheol, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR) (72) KIM, Youngmo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR) (72) JUNG, Seungeun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR) (72) KIM, Geunhyeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR) (72) SONG, Hyobum, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR) (72) KIM, Taehyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)			

H10K 85/60 (86) CN18085176	EN E-1810861 2018 04 28	2025 07 02 2018852264	3557646
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG (30) CN 2017 08 30 201710763767 (72) MIN, Chao, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) TIAN, Jingwen, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN) (72) LIU, Shengfang, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)			
H10N 10/01 (86) US19064957	EN E-1810862 2019 12 06	2025 07 02 2019954733	4070389
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG (72) PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG) (72) FLOR, Antonny, Singapore 569059, 10 Ang Mo Kio Street 65 01- 01 Techpoint (SG) (72) RUIZ, Sheldon Baylosis, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG) (72) SABADE, Milind B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
H10N 15/00 (86) JP18025276	EN E-1810863 2018 07 03	2025 07 02 2018827510	3651218
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP) (54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 07 03 201762528236 P (72) NAKATSUJI, Satoru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP) (72) SAKAI, Akito, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
H10N 30/30 (86) IB20061180	EN E-1810864 2020 11 26	2025 07 02 2020829342	4066287
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT) (54) FLEXIBLER PIEZOELEKTRISCHER SENSOR MIT INTEGRIERTER ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG (30) IT 2019 11 27 201900022278 (72) NATTA, Lara, 73013 Galatina (Lecce), Via Toscana 27 (IT) (72) LOMBARDI, Prospero, 20146 Milano, Via Soderini 55 (IT) (72) MASTRONARDI, Vincenzo, 73010 Lequile (Lecce), Via Largo Consolazione (IT) (72) GUIDO, Francesco, 73100 Lecce, Via Giuseppe Pacelli 47 (IT) (72) QUALTIERI, Antonio, 73048 Nardo' (Lecce), Via Cecchi 4 (IT) (72) DI RIENZO, Marco, 20133 Milano, Viale Campania 30 (IT) (72) DE VITTORIO, Massimo, 73100 Lecce, Corte dei Guigni 12 (IT)			
H10N 50/01 (86)	EN E-1810865 2020 12 03	2025 07 02 2020211531	4009388
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MESO-OBERFLÄCHEN FÜR MAGNETISCHE RACETRACKS (72) PARKIN, Stuart S.P., 06118 Halle (DE)			
H10N 60/01 (86)	EN E-1810866 2023 02 02	2025 07 02 2023305137	4412438
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN TRANSISTORS (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) LEFLOCH, François, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) ZHANG, Shi-li, 11267 Stockholm (SE) (72) ZHANG, Zhen, 19137 Sollentuna (SE)			
H10N 70/00 (86) EP22080260	EN E-1810867 2022 10 28	2025 07 02 2022809816	4434309
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US) (54) SPALTE IN PHASENWECHSELSPEICHER UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENWECHSELSPEICHERS (30) US 2021 11 17 202117528197 (72) OK, Lnjio, Albany, New York 12211-2631 (US) (72) SEO, Soon-Cheon, Albany, New York 12203-3654 (US) (72) REZNICEK, Alexander, Albany, New York 12203-3654 (US) (72) GLUSCHENKOV, Oleg, Albany, New York 12203-3654 (US)			

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 07 09

G08G 5/00 (86)	EN E-1784272 2019 10 28	2025 07 09 2019205720	3648082
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ALARMIEREN VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN IN FAHRZEUGEN (30) US 2018 10 30 201816175574 (72) NICHOLLS, James Alexander, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) STOKELY, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) CLARK, Dereck, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US) (72) ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)			
A01B 3/42 (86) DE22100275	DE E-1810868 2022 04 11	2025 07 09 2022719505	4322732
(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE) (54) DREHPFLUG (30) DE 2021 04 12 102021109040 (72) BERGEMANN, Christian, 46244 Bottrop (DE)			
A01B 59/06 (86) FR22052420	FR E-1810869 2022 12 19	2025 07 09 2022850589	4460172
(73) PM Diffusions 01, 01310 Curtafond, 26 Chemin des Brouilles (FR) (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORKUPPLUNG UND EINEM ARBEITSGERÄT (30) FR 2022 01 04 2200048 (72) MAZUIR, Pascal, 01310 CURTAFOND (FR)			
A01B 63/111 (86) US20052122	EN E-1810870 2020 09 23	2025 07 09 2020788935	4033874
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER EBENHEIT EINES MEHRFLÜGELIGEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS (30) US 2019 09 24 201916580252 (72) STANHOPE, Trevor, 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 69/00 (86)	EN E-1810871 2022 01 17	2025 07 09 2022151756	4094555
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) BALLENRÜCKHOLER, DER ZWECKS EFFIZIENZ UND VERRINGERUNG DER VERDICHTUNG EINEN BEFAHRBAREN WEG ERZEUGT (30) US 2021 01 18 202117151505 (72) COOLEY, Devin, Shillington, 19607 (US) (72) SIMMONS, Scott C., Lititz, 17543 (US) (72) SMITH, Kevin M., Narvon, 17555 (US)			
A01B 69/00 (86) CN20080322	EN E-1810872 2020 03 20	2025 07 09 2020788625	3954190
(73) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN) (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEVORGANGSMASCHINE (30) CN 2019 04 09 201910280375 (30) CN 2019 04 09 201920473543 U (72) SHEN, Yongquan, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN) (72) WANG, Bo, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN) (72) FAN, Shun, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN) (72) WU, Di, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN) (72) YAO, Yuan, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN) (72) ZHANG, Xiao, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN) (72) CHEN, Rui, Xiangzhou District Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park (CN)			

A01B 69/00 (86) JP18048623	EN E-1810873 2018 12 29	2025 07 09 2018924093	3811749
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2018 06 25 2018120243 (30) JP 2018 06 25 2018120244 (30) JP 2018 06 25 2018120248 (30) JP 2018 06 25 2018120249 (72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) TAMBO, Toru, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) IWAMI, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) MORIOKA, Yasuaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) NISHINO, Kunihiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Kumiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) KAWAI, Misako, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			

A01B 69/00 (86)	DE E-1810874 2020 09 07	2025 07 09 2020194771	3818799
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE (30) DE 2019 11 08 102019130155 (72) Laysgaard Andersen, Gert, 3450 Alleroed, Kratbjergvej 15A (DK) (72) Jensen, Martin Falk, 2500 Valby, Nakskovvej 72 stuen (DK) (72) Burchardi, Henrik, 3230 Graested, Noerrisvej 2, Plejelt (DK) (72) Jürschik, Peter, 33335 Gütersloh, Karlsweg 8 (DE) (72) Künnen, Tobias, 49477 Ibbenbüren, Nordstraße 95b (DE) (72) Hagedorn, Simon, 49219 Glandorf, Hemelinger Weg 1 (DE)			

A01B 69/04 (86)	EN E-1810875 2023 09 21	2025 07 09 2023198771	4350454
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRSTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2022 10 03 2022159325 (72) MIYAMOTO, Shinnosuke, Okayama-shi (JP)			

A01B 79/00 (86) IB21050819	EN E-1810876 2021 02 02	2025 07 09 2021704002	4139674
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) HOCH- UND NIEDERFREQUENTE BODEN- UND PFLANZENANALYSESYSTEME MIT INTEGRIERTEN MESSUNGEN (30) US 2020 04 23 202063014351 P (72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US)			

A01C 5/06 (86)	EN E-1810877 2022 06 30	2025 07 09 2022182122	4124226
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER ARBEITSMASCHINE (30) US 2021 07 29 202117388194 (72) Kinney, Colter W., Mannheim (DE) (72) Soto, Carlos Albert, Mannheim (DE) (72) Wackerle, Bradley A., Mannheim (DE) (72) Maro, Randall A., Mannheim (DE)			

A01C 7/10 (86)	DE E-1810878 2017 12 07	2025 07 09 2020204023	3788855
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE EINZELKORNSÄMASCHINE UND VERFAHREN (30) DE 2016 12 22 102016125453 (72) WARNS, Felix, 27804 Berne, Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG Sassengraben 12 (DE)			

A01C 21/00 (86) US20070128	EN E-1810879 2020 06 08	2025 07 09 2020819202	3979782
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ORTSSPEZIFISCHE SAATKORNAUSRICHTUNG FÜR OPTIMALES PFLANZENWACHSTUM (30) US 2019 06 07 201962858971 P (72) LEIFKER, Jeremy A., Urbandale, Iowa 50322, 9505 Northpark Drive (US) (72) MURRAY, Cole L., Urbandale, Iowa 50322, 9505 Northpark Drive (US) (72) MUELLER, Thomas G., Urbandale, Iowa 50322, 9505 Northpark Drive (US) (72) ANDERSON, Noel W., Fargo, North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)			

A01D 34/44 **EN E-1810880** 2025 07 09 **3871485**
(86) 2021 01 29 2021154286
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ADAPTIVES MOTORDREHZAHLSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 02 26 202016802069
(72) Rinholm, Brent, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kallara, Jacob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Sipper, Zackary P., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/44 **DE E-1810881** 2025 07 09 **4186346**
(86) 2022 11 28 2022209950
(73) Maschinenbau Lewe GmbH, 48653 Coesfeld, Am Wasserturm 39 (DE)
(54) ANBAUGERÄT FÜR DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINSATZ ZUM ZERSCHNEIDEN VON PFLANZENMATERIAL
(30) DE 2021 11 29 202020110649 U
(72) Lewe, Hubert, 48249 Dülmen (DE)

A01D 34/67 **EN E-1810882** 2025 07 09 **4140276**
(86) 2022 08 29 2022192647
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) MOBILES GERÄT MIT EINEM LENKER MIT VARIABLER NEIGUNG
(30) IT 2021 08 31 202100022619
(72) FIOR, Roberto, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)
(72) PANDIN, Enrico, 31020 Villorba (TV) (IT)
(72) D'AGOSTINI, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD) (IT)
(72) MARTONE, Dario, 35138 Padova (PD) (IT)
(72) BACCHIN, Gian Luca, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)
(72) NIRO, Adriano, 31100 Treviso (TV) (IT)
(72) CAMERON, James, 31100 Treviso (TV) (IT)

A01D 34/74 **EN E-1810883** 2025 07 09 **3874933**
(86) 2021 01 29 2021154280
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNITTHÖHEN UND -NEIGUNGSANPASSUNGSSYSTEM
(30) US 2020 03 04 202016808826
(72) Steen, Chad C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/84 **EN E-1810884** 2025 07 09 **4140280**
(86) 2022 08 29 2022192622
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) MOBILES GERÄT MIT EINEM GELENKSYSTEM, DAS ZWISCHEN EINEM ANTRIEBSGEHÄUSE UND EINEM STÜTZRAHMEN ANGEORDNET IST, UND MIT EINEM BETÄTIGUNGSSYSTEM, DAS FUNKTIONELL MIT DEM GELENKSYSTEM VERBUNDEN IST
(30) IT 2021 08 31 202100022616
(72) FIOR, Roberto, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)
(72) CAMERON, James, 31100 Treviso (IT)

A01D 41/14 **EN E-1810885** 2025 07 09 **4346369**
(86) US22030686 2022 05 24 2022731415
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) MEHRTEILIGER VORSATZ FÜR ERNTEMASCHINE
(30) US 2021 05 24 202163192238 P
(72) COOK, Joel T., New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) CONWAY, Cory M., New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) KOPP, James, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) NOLL, Blaine R., New Holland, Pennsylvania 17557 (US)

A01D 43/063 **EN E-1810886** 2025 07 09 **4122310**
(86) 2022 07 18 2022185403
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) RASENMÄHER UND ZUGEHÖRIGE BEFESTIGUNG
(30) US 2021 07 21 202117381820
(72) BAKER, David J., Easley, 29640 (US)

A01F 7/06 **DE E-1810887** 2025 07 09 **3970473**
(86) 2021 08 03 2021189348
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT ABSCHIEDVORRICHTUNG
(30) DE 2020 09 22 102020124661
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) Bußmann, Jens, 49179 OstercappelN (DE)

A01F 12/44 **EN E-1810888** 2025 07 09 **3897096**
(86) EP19082248 2019 11 22 2019809759
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) KORNGREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2018 12 19 201820708
(72) BILDE, Morten, 8930 Randers NØ, AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)
(72) HERMANN, Dan, 8930 Randers NØ, Dronningborg Alle 2 (DK)

A01F 15/08 **EN E-1810889** 2025 07 09 **4084598**
(86) IB20059463 2020 10 08 2020793471
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES GEWICHTETEN DURCHSCHNITTlichen QUALITÄTswerts FÜR PFLANZENBALLENMATERIAL
(30) US 2019 12 30 201962954776 P
(72) HAMILTON, Kevin, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)
(72) KENDRICK, Patrick, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

A01G 7/00 **EN E-1810890** 2025 07 09 **3804503**
(86) JP19021250 2019 05 29 2019810994
(73) AQUASOLUTION Corporation, Tomi-shi Nagano 389-0514, 443, Kazawa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SPINN MILBEN
(30) JP 2018 05 30 2018103188
(72) SATO, Takashi, Tokyo 102-0084, c/o KAKUICHI Corporation 5-1, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)

A01G 7/02 **EN E-1810891** 2025 07 09 **3764770**
(86) US19016427 2019 02 01 2019768258
(73) Villamar, Carlos R., Falls Church, VA 22041, 3424 Washington Dr. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SONNENGEWÄCHSHAUS-AQUAPONIK UND SOLDATENFLIEGENKOMPOSTIERER UND FISCHFÜTTERAUTOMAT
(30) US 2018 03 11 201815917839
(72) Villamar, Carlos R., Falls Church, VA 22041, 3424 Washington Dr. (US)

A01G 7/04 **EN E-1810892** 2025 07 09 **4284154**
(86) US22014641 2022 01 31 2022704714
(73) Bridgelux, Inc., Fremont, CA 94538, 46410 Fremont Boulevard (US)
(54) FESTSTOFF-WACHSTUMSLICHT FÜR DIE PFLANZENZUCHT
(30) US 2021 01 29 202163143765 P
(72) LI, Yi-Qun, Danville, California 94526 (US)
(72) ZHANG, Jing Qiong, Fremont, California 94538 (US)

A01G 9/02 **EN E-1810893** 2025 07 09 **4344396**
(86) GB22051141 2022 05 05 2022723727
(73) Patterson & Rothwell Limited, Oldham Lancashire OL4 1HH, Mount Pleasant Street Mount Pleasant Industrial Estate (GB)
(73) MCKEEVER GROUP LIMITED, Chorley PR71PS, Office 24 Strawberry Fields Digital Hub Euxton Lane (GB)
(54) TOPFANORDNUNG UND STAFFELUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERTIKALEN GARTEN
(30) GB 2021 05 05 202106420
(72) MCKEEVER, Richard James Peter, Preston Lancashire PR7 7DG (GB)
(72) PATEL, Sachin, Bolton Greater Manchester BL4 0HY (GB)

A01G 9/02 **EN E-1810894** 2025 07 09 **3964051**
(86) 2021 09 07 2021195369
(73) Agriculture Investments Limited, Sittingbourne, Kent ME10 5BH, Unit 4, Conqueror Court Watermark Vellum Drive (GB)
(54) VERTIKALE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERTIKALE LANDWIRTSCHAFT
(30) GB 2020 09 07 202014046
(30) GB 2021 05 21 202107294
(72) MOORE, David James, Sittingbourne, ME10 5BH (GB)

A01G 9/24 **EN E-1810895** 2025 07 09 **4085753**
(86) 2022 05 03 2022171297
(73) Fluence Bioengineering, Inc., Austin, TX 78744, 4129 Commercial Center Drive, Suite 450 (US)
(54) DRAHTLOSES NETZWERK FÜR GARTENBAUSYSTEME
(30) US 2021 05 05 202117308088
(72) DZIEKONSKI, Cristin, Norwalk CT, 06851 (US)
(72) HOVAGIM, Gregory, Austin TX, 78744 (US)

A01G 9/24 **EN E-1810896** 2025 07 09 **4216706**
(86) EP21076163 2021 09 23 2021783188
(73) Alcomij Beheer B.V., 2691 WR 's-Gravenzande, Hagemanstraat 66 (NL)
(54) GEWÄCHSHAUS MIT KLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) NL 2020 09 24 1043795
(30) NL 2020 10 08 1043812
(72) VAN HEIJNINGEN, Sven Peter, 2291 EX Weteringen (NL)
(72) NOWÉ, Willem, 3141 EN Maassluis (NL)

A01G 13/21 **EN E-1810897** 2025 07 09 **4340594**
(86) RS22000008 2022 05 20 2022743609
(73) Kokanovic, Momcilo, 11500 Obrenovac, Kralja Milutina 9b (RS)
(73) Kokanovic, Marko, 11500 Obrenovac, Posavskih Norvezana 1 (RS)
(73) Kokanovic, Miodrag, 11500 Obrenovac, Ravnogorska 44 (RS)
(73) Kokanovic, Filip, Obrenovac, 11500, Kralja Milutina 9b (RS)
(54) SYSTEM MIT ROTIERENDEN FÜHRUNGSSCHIENEN ZUM SCHUTZ EINES OBSTGARTENS VOR WITTERUNGSEINFLÜSSEN
(30) RS 2021 05 21 P20210633
(72) Kokanovic, Momcilo, 11500 Obrenovac, Kralja Milutina 9b (RS)
(72) Kokanovic, Marko, 11500 Obrenovac, Posavskih Norvezana 1 (RS)
(72) Kokanovic, Miodrag, 11500 Obrenovac, Ravnogorska 44 (RS)
(72) Kokanovic, Filip, Obrenovac, 11500, Kralja Milutina 9b (RS)

A01H 1/02	EN E-1810898	2025 07 09	3675623
(86) EP18073282	2018 08 29	2018772738	
(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)			
(73) The University of Sydney, New South Wales 2006, Parramatta Road Sydney (AU)			
(54) VERBESSERTES BLAUALEURON UND ANDERE TRENNSYSTEME			
(30) US 2017 08 29 201762551599 P			
(30) US 2017 12 27 201762610727 P			
(72) ZHANG, Peng, Sydney NSW 2570, 10 Osbourne Street Elderslie (AU)			
(72) TRETOWAN, Richard, Sydney NSW 2119, 50 Boronia Avenue Cheltenham (AU)			
(72) DONG, Chong, Mei, Sydney NSW 2070, 82 Grosvenor Road Lindfield (AU)			
(72) LAGE, Jacob, Comberton CB23 7DS, 7 West Street (GB)			
(72) BIRD, Nicholas, Mulbarton NR14 8BH, 1 Stile Close (GB)			
(72) TAPSELL, Christopher, Oakham LE15 6EP, 7 Lodge Gardens Rutland (GB)			
(72) HUMMEL, Aaron, St. Louis 63146, 12630 Markaire Dr (US)			
A01H 5/12	EN E-1810899	2025 07 09	3897106
(86) EP19086798	2019 12 20	2019832393	
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
(54) PERONOSPORA-RESISTENZ BEI SPINACIA OLERACEA			
(30) WO 2018 12 21 PCT/EP2018/086763			
(72) FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
(72) KOCK, Vincent Laurens Adrianus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
A01J 25/00	FR E-1810900	2025 07 09	4393300
(86)	2023 12 28	2023220465	
(73) Solarec, 6800 Recogne, Rue de Saint-Hubert 75 (BE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PIZZAKÄSE AUS MILCH			
(30) BE 2022 12 28 202206099			
(72) ALVAREZ GUTIERREZ, Arizbeth, 6800 Recogne (BE)			
(72) GEORGES, Patrick Jean Fernand Gislain, 6800 Recogne (BE)			
(72) SNEESSENS, Benjamin Baudoin Jonathan Marie, 6800 Recogne (BE)			
(72) BRÉJARD, Clémentine Jeanne Emma, 6800 Recogne (BE)			
(72) DIEUDONNÉ, Cédric Roch Françoise Gislain, 6800 Recogne (BE)			
(72) GEORGES, Florent Jean-Paul Eddy, 6800 Recogne (BE)			
(72) PONTTHOREAU, Laurent Bernard, 6800 Recogne (BE)			
A01K 5/00	EN E-1810901	2025 07 09	3964056
(86)	2020 09 02	2020194178	
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)			
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSDOSIERUNG			
(72) De Gelder, Vincent, 4207VC Gorinchem (NL)			
(72) Jansen, Maurits Petrus Maria, 4854CA Bavel (NL)			
A01K 11/00	EN E-1810902	2025 07 09	4373263
(86) EP22070303	2022 07 20	2022741322	
(73) Allflex Europe SAS, 35500 Vitry, Route des Eaux Zi de Plagué (FR)			
(54) EINTEILIGES ETIKETT ZUM IDENTIFIZIEREN EINES TIERES			
(30) EP 2021 07 21 21306025			
(72) SALIOU, Pierre, 35500 Vitry (FR)			
(72) DECALUWE, Johan, 35500 Vitry (FR)			
A01K 67/0271	EN E-1810903	2025 07 09	4233537
(86)	2012 02 14	2023161285	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(73) Yale University, New Haven, CT 06510, 2 Whitney Avenue (US)			
(73) Institute for Research in Biomedicine (IRB), 6500 Bellinzona, Via Francesco Chiesa 5 (CH)			
(54) HUMANISIERTE M-CSF-MÄUSE UND DEREN VERWENDUNGEN			
(30) US 2011 02 15 201161442946 P			
(72) MURPHY, Andrew J., New York, NY 10520 (US)			
(72) STEVENS, Sean, San Diego, CA 92122 (US)			
(72) RATHINAM, Chozhavendan, New York, NY 10701 (US)			
(72) EYNON, Elizabeth, New Haven, CT 06512 (US)			
(72) MANZ, Markus G., 8702 Zollikon (CH)			
(72) FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437 (US)			
(72) YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598 (US)			
A01L 3/00	EN E-1810904	2025 07 09	3826461
(86) AU19050761	2019 07 22	2019841190	
(73) Scootboot Pty Ltd, Cambridge, Tasmania 7170, Unit 4, 205 Kennedy Dr. (AU)			
(54) GURT FÜR PFERDEHUFSCHUH UND SCHUH			
(30) AU 2018 07 23 2018902662			
(30) AU 2018 11 29 2018904555			
(72) MACDONALD, David Duncan, Acton Park, Tasmania 7170, 111 Cahill Place (AU)			

A01M 1/14	EN E-1810905	2025 07 09	3541179
(86) GB17053489	2017 11 21	2017801768	
(73) Rentokil Initial 1927 PLC, Camberley, Surrey GU17 9AB, Riverbank Meadows Business Park Blackwater (GB)			
(54) LICHTINSEKTENFALLE			
(30) GB 2016 11 21 201619677			
(72) ALI, Wajid, Finchampstead Wokingham RG40 4EL, 146 Barkham Ride (GB)			
(72) HEATON, Gary, Leyland PR25 5RJ, 29 Higher Meadow (GB)			
(72) BEST, Michael, Totton Southampton SO40 8WQ, 12 Deerhurst Close (GB)			
(72) WINGETT, Gary, Totton Southampton SO40 3QD, 122 Stannington Crescent (GB)			
A01M 29/34	FR E-1810906	2025 07 09	3643174
(86)	2019 09 30	2019200612	
(73) LMV - La Mesange Verte, 66670 Bages, 8 Rue de la Retirada (FR)			
(54) RAUPENFALLE UND IHRE TRICHTERVORRICHTUNG			
(30) FR 2018 10 26 1871314			
(72) AURICHE, Christian, 66670 BAGES, 11 Rue de la Retirada (FR)			
A01N 1/143	EN E-1810907	2025 07 09	4344544
(86)	2023 09 29	2023200788	
(73) Aferetica S.r.l., 40138 Bologna, Via Spartaco 10 (IT)			
(54) METHODE ZUM AUSTAUSCHEN VON PERFUSIONSFLÜSSIGKEITEN ZUR PERFUSION EINES ORGANS MITTELS EINES EX VIVO PERFUSIONSSYSTEMS			
(30) IT 2022 09 30 202200020202			
(72) ATTI, Mauro, 40138 Bologna (IT)			
A01N 1/146	EN E-1810908	2025 07 09	4344542
(86)	2023 09 14	2023197437	
(73) Aferetica S.r.l., 40138 Bologna, Via Spartaco 10 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON BIOLOGISCHEM MATERIAL			
(30) IT 2022 09 30 202200020178			
(72) ATTI, Mauro, 40138 Bologna (IT)			
A01N 25/04	EN E-1810909	2025 07 09	3294061
(86) PL16050018	2016 05 13	2016734479	
(73) Szewczyk, Roman, 32-005 Niepolomice, Zakład Produkcyjno-Handlowy "AGROMIX" Roman Szewczyk ul. Mokra 7 (PL)			
(54) ADJUVANS FÜR AGROCHEMIKALIEN			
(30) PL 2015 05 15 41235815			
(72) SZEWCZYK, Roman, 32-005 Niepolomice, Zakład Produkcyjno-Handlowy "AGROMIX" Roman Szewczyk ul. Mokra 7 (PL)			
(72) WOZNICA, Zenon, 60-194 Poznań, ul. Konstatego I. Galczyńskiego 62 (PL)			
(72) KUCHARSKI, Mariusz, 50-566 Wrocław, ul. Sliczna 45/3 (PL)			
A01N 25/10	EN E-1810910	2025 07 09	3568015
(86) EP18050589	2018 01 10	2018700213	
(73) BASF Agro B.V., 6811 AH Arnhem, Velperplein 23 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT CINMETHYLINHALTIGEN MIKROPARTIKELN UND EINEM WEITEREN HERBIZID			
(30) US 2017 01 10 201762444518 P			
(30) EP 2017 01 27 17153595			
(72) URCH, Henning, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)			
(72) SCHMITT, Martina, 67117 Limburgerhof, Agricultural Center Limburgerhof (DE)			
(72) KOLB, Klaus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)			
(72) FRANZ, Diana, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)			
(72) KLIMOV, Evgueni, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)			
(72) KRAUS, Helmut, NC 27709, 26 Davis Drive Research Triangle park (US)			
A01N 25/28	EN E-1810911	2025 07 09	3439470
(86) US17026727	2017 04 08	2017719428	
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2696, 505 King Avenue (US)			
(54) VERKALPSELTE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2016 04 08 201662319907 P			
(30) US 2016 05 13 201662335987 P			
(72) LALGUDI, Ramanathan S., Columbus, Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)			
(72) SHQAU, Krenar, Columbus, Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)			

A01N 37/36	EN E-1810912	2025 07 09	4142497
(86) EP21059727	2021 04 15	2021718577	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN VOM STROBILURINTYP ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE EINE AMINOSÄURESUBSTITUTION F129L IN DEM MITOCHONDRIALEN CYTOCHROM-B-PROTEIN ENTHALTEN, DAS RESISTENZ GEGENÜBER QO-INHIBITOREN VERLEIHT (I)			
(30) EP	2020 04 28	20171942	
(30) EP	2021 03 26	21165157	
(72) KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) DEY, Chandan, Mumbai 400705 (IN)			
(72) POONOTH, Manojkumar, Mumbai 400705 (IN)			
(72) KULKARNI, Sarang, Mumbai 400705 (IN)			
(72) LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) RUDOLF, Georg Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) RATH, Rakesh, Mumbai 400705 (IN)			
(72) KHANNA, Smriti, Mumbai 400705 (IN)			
(72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim (DE)			
(72) STAMMLER, Gerd, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) MENTZEL, Tobias, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer (DE)			
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen (DE)			

A01N 37/36	EN E-1810913	2025 07 09	4142495
(86) EP21059732	2021 04 15	2021718125	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN VOM STROBILURINTYP ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE EINE AMINOSÄURESUBSTITUTION F129L IN DEM MITOCHONDRIALEN CYTOCHROM-B-PROTEIN ENTHALTEN, DAS RESISTENZ GEGENÜBER QO-INHIBITOREN VERLEIHT (III)			
(30) EP	2020 04 28	20171944	
(30) EP	2021 03 26	21165165	
(72) KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) DEY, Chandan, Mumbai 400705 (IN)			
(72) POONOTH, Manojkumar, Mumbai 400705 (IN)			
(72) KULKARNI, Sarang, Mumbai 400705 (IN)			
(72) LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) RUDOLF, Georg Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) RATH, Rakesh, Mumbai 400705 (IN)			
(72) KHANNA, Smriti, Mumbai 400705 (IN)			
(72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim (DE)			
(72) STAMMLER, Gerd, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) MENTZEL, Tobias, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer (DE)			
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen (DE)			

A01N 43/40	EN E-1810914	2025 07 09	3986132
(86) IB21051104	2021 02 11	2021753869	
(73) UPL Limited, Mumbai, 400051, UPL HOUSE 610 B/2, Bandra Village, Off western express highway, Bandra East (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWUCHSES			
(30) IN	2020 02 12	202021006144	
(72) NARAYANASAMY, Rajapandian Ramanathan, Mumbai 400051, UPL House, 610 B/2, Off Western Express Highway Bandra Village, Bandra-East Maharashtra (IN)			
(72) NAGANUR, Sunil, Mumbai 400051, UPL House, 610 B/2, Off Western Express Highway Bandra Village, Bandra-East Maharashtra (IN)			
(72) ANNADURAI, Prabhu, Mumbai 400051, UPL House, 610 B/2, Off Western Express Highway Bandra Village, Bandra-East Maharashtra (IN)			

A01N 63/20	EN E-1810915	2025 07 09	3897156
(86) EP19085774	2019 12 17	2019832625	
(73) Futereco Bioscience, S.A., 08799 Olèrdola - Barcelona, Avenida del Cadí, nave 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)			
(54) MIKROBAKTERIUM ESTERAROMATICUM-STAMM, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP	2018 12 18	18382937	
(72) LARA SÁNCHEZ, José Manuel, 08799 Olèrdola, Avda del Cadí 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)			
(72) FERNÁNDEZ CASTILLO, Carolina, 08799 Olèrdola, Avda del Cadí 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta (ES)			

A01P 21/00	EN E-1810916	2025 07 09	3784038
(86) EP19060816	2019 04 26	2019724746	
(73) Fresh Inset S.A., 87-100 Torun, Tadeusza Kosciuszki 71/ 208 (PL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT KOMPLEXEN VON 1-METHYLCYCLOPROPENE UND ALPHA-CYCLODEXTRIN			
(30) PL	2018 04 27	42541318	
(30) PL	2018 04 27	42541418	
(30) PL	2018 04 27	42541518	
(72) WOLAN, Andrzej, 87-100 Torun, ul. Broniewskiego 4/15 (PL)			
(72) BOSIAK, Mariusz, 87-100 Torun, ul. Broniewskiego 6/31 (PL)			
(72) PAKULSKI, Marcin, 87-134 Przysiek, ul. Wspolna 2B/5 (PL)			
(72) CZAJKOWSKA, Lucyna, 82-500 Kwidzyn, ul. Bolesława Chrobrego 5/50 (PL)			
(72) GURANOWSKA, Katarzyna Anna, 87-122 Grebocin, ul. Kowalewska 45 (PL)			
(72) RADLOWSKA, Roksana Katarzyna, 85-770 Bydgoszcz, ul. Kampinowska 1/1 (PL)			

A22C 11/02	EN E-1810917	2025 07 09	4272563
(86)	2022 05 06	2022172184	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)			
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN, FÖRDERN UND BEREITSTELLEN EINER WURSTHÜLLE			
(72) MEYRAHN, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE)			
(72) MÜNKER, Udo, 63505 Langenselbold (DE)			
(72) BABINSKY, André, 51580 Reichshof (DE)			

A22C 11/02	EN E-1810918	2025 07 09	4272565
(86)	2022 05 06	2022172193	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER ROBOTERVORRICHTUNG ZUR VERSORgUNG EINER CLIPMASCHINE MIT SCHLAUCHföRMIGEN VERPACKUNGSHÜLLEN			
(72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE)			
(72) Pfeifer, Andreas, 51688 Wipperförth (DE)			

A22C 11/02	EN E-1810919	2025 07 09	4272566
(86)	2022 05 06	2022172194	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)			
(54) FÜLLROHRANORDNUNG EINER CLIPMASCHINE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WURSTföRMIGER PRODUKTE			
(72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE)			
(72) Münker, Udo, 63505 Langenselbold (DE)			
(72) Schmidt, Thomas, 63594 Hasselroth (DE)			

A22C 11/12	EN E-1810920	2025 07 09	4140310
(86)	2021 08 26	2021193335	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)			
(54) CLIPMASCHINE FÜR VIER CLIPS			
(72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim (DE)			

A23B 4/06	EN E-1810921	2025 07 09	3962280
(86) US20031009	2020 05 01	2020728298	
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(73) Van Laer Technology B.V., 6006 SK Weert, Uilenweg 1 (NL)			
(54) ELEKTROSTATISCHE SPRÜHKÜHLUNG VON LEBENSMITTELN			
(30) US	2019 05 03	201916402811	
(72) CLERX, Bart, 3746 Hoelbeek, Rageveldstraat 54 (BE)			
(72) VAN LAER, Hubertus, J, 6006 SK Weert, Uilenweg 1 (NL)			

A23C 9/13	EN E-1810922	2025 07 09	3552493
(86) KR17014061	2017 12 04	2017877465	
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) FERMENTIERTE MILCH MIT SACCHARIDEN MIT HOHEM ALLULOSEGEHALT			
(30) KR	2016 12 09	20160167707	
(72) KOH, Ji Hoon, Seoul 04111, 104-1502 40 Sogangdae-gil Mapo-gu (KR)			
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)			
(72) JUNG, Dong Chul, Seoul 06779, 101 23-7 Gangnam-daero 12-gil Seocho-gu (KR)			

A23C 11/06	EN E-1810923	2025 07 09	3691458
(86) EP18076518	2018 09 28	2018782376	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NATÜRLICHEN KAFFEEWEISSERS MIT HOHER TOLERANZ GEGENÜBER AZIDITÄT UND MINERALIEN IN GETRÄNKEN			
(30) US	2017 10 02	201762566768 P	
(72) ROUSSET, Philippe, Dublin, Ohio 43016, 8122 Summerhouse Dr W (US)			
(72) SAFFON, Maxime, Hilliard, Ohio 43026, 4593 Heather Ridge Drive (US)			
(72) STEFFES, Peter, Hilliard, Ohio 43026, 4996 Heatherview Drive (US)			
(72) FU, Xiaoping, Dublin, OH 43016, 6821 Crafton Lane (US)			

A23D 9/00	EN E-1810924	2025 07 09	3784044
(86) EP18086369	2018 12 20	2018822376	
(73) Nuseed Nutritional US Inc., West Sacramento, CA 95605, 990 Riverside Parkway (US)			
(54) DHA-ANGEREICHETERE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2018 04 25	18169368	
(30) EP	2018 06 21	18179081	
(72) LITTLER, Stuart, Clayton, VIC 3168, CSIRO Manufacturing Ian Wark Laboratory Research Way (AU)			
A23D 9/04	EN E-1810925	2025 07 09	3930471
(86) EP20055075	2020 02 27	2020706514	
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)			
(54) FETTZUSAMMENSETZUNG UND DARAUF BASIERENDE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2019 03 01	19160187	
(72) FEITSMA, Anouk, Leonie, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)			
(72) KLOEK, William, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)			
(72) PARIKH, Panam, Mohit, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)			
(72) TIMMER-KEETELS, Christina, Josephina, Antonia, Maria, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)			
(72) VONK, Marlotte, Marianne, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)			
(72) ROMBOUT-JEURINK, Prescilla, Vera, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)			
A23F 3/14	EN E-1810926	2025 07 09	4167749
(86) EP21062823	2021 05 14	2021724710	
(73) Ekatera Research and Development UK Limited, London EC4Y 0DY, 100 Victoria Embankment (GB)			
(54) MIT EISEN ANGEREICHERTES TEEBASIERTES GETRÄNK			
(30) EP	2020 06 19	20181066	
(72) VAN DER BURG-KOOREVAAR, Monique, Cecilia, Désiré, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) EILANDER, Jansje, Hannigje, Catharina, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) VELIKOV, Krassimir, Petkov, 6708 WH Wageningen (NL)			
A23J 1/00	EN E-1810927	2025 07 09	3248469
(86)	2017 05 29	2017173321	
(73) Racof S.r.l., 43029 Traversetolo (PR), Strada Pedemontana, 35 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINHYDROLYSATS MIT "NUTRACEUTICAL" FUNKTIONSMERKMALEN, DAS AUS PROZESSABFÄLLEN VON SCHLACHTHÖFEN ERHALTEN WIRD			
(30) IT	2016 05 27	UA20163854	
(72) GAMBARELLI, Enzo, 43029 TRAVERSETOLO (PR), C/O RACOF S.R.L. STRADA PEDEMONTANA, 35 (IT)			
A23J 3/14	EN E-1810928	2025 07 09	4048088
(86) EP20079438	2020 10 20	2020792427	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HACKFLEISCHANALOG			
(30) EP	2019 10 21	19204353	
(30) EP	2019 10 21	19204323	
(30) EP	2019 10 21	19204310	
(30) EP	2019 10 21	19204338	
(72) VAN LEEUWEN, Nicole, Frederique, 4824 AV Breda, De Korte Weg B.V. Markhek 5 (NL)			
(72) BOM, Paul, 4824 AV Breda, De Korte Weg B.V. Markhek 5 (NL)			
(72) MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, Unilever Innovation Centre Wageningen B.V. Bronland 14 (NL)			
(72) FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 6708 WH Wageningen, Unilever Innovation Centre Wageningen B.V. Bronland 14 (NL)			
(72) HOOS, Peter, Boudewijn, 6708 WH Wageningen, Unilever Innovation Centre Wageningen B.V. Bronland 14 (NL)			
(72) KOPPERT, Remco, Johannes, 6708 WH Wageningen, Unilever Innovation Centre Wageningen B.V. Bronland 14 (NL)			
A23K 10/20	EN E-1810929	2025 07 09	3405046
(86) US17014474	2017 01 22	2017742079	
(73) International Dehydrated Foods, Inc., Springfield, MO 65808, P.O. Box 10347 (US)			
(54) FLEISCHSNACKS, DÖRRFLEISCH, DÖRRWÜSTCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) US	2016 01 22	201662286175 P	
(30) US	2016 11 04	201662417647 P	
(72) CAPPOZZO, Jack, C., Springfield MO 65809, 802 South Eastgate Apt 2301B (US)			
(72) LYNCH, Stephanie, Springfield MO 65804, 1455 East Meadowmere Street (US)			

A23K 10/38	EN E-1810930	2025 07 09	3886597
(86) EP19082503	2019 11 26	2019812735	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) HERSTELLUNG VON ETHANOL UND VERBESSERTEN MISCHPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON MISCHPRODUKTEN ALS AUSGANGSSTOFF			
(30) US	2018 11 29	201862772719 P	
(72) BOTELLA-FRANCO, Carolina, 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 23 (NL)			
(72) SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) BLACKBOURN, Robert, Lawrence, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) WEIDER, Paul, Richard, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) CHEN, Ye-Mon, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) LIANG, Yi, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) GAGNE, Daniel, Houston, Texas 77079, 150 N. Dairy Ashford (US)			
(72) BAUGH, Ashley, Villarreal, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)			
A23L 7/117	DE E-1810931	2025 07 09	3806660
(86) EP19070349	2019 07 29	2019758616	
(73) GELITA AG, 69412 Eberbach, Uferstrasse 7 (DE)			
(54) PROTEINRIEGEL			
(30) DE	2018 08 22	102018120420	
(72) GRÜBER, Anne-Sophie, 69117 Heidelberg, Hauptstrasse 151 (DE)			
(72) HAHN, Martin, 48599 Gronau, Alfertring 76 (DE)			
(72) LANG, Elvira, 74080 Heilbronn, Tannenweg 10 (DE)			
A23L 9/20	EN E-1810932	2025 07 09	4523543
(86)	2023 09 18	2023198010	
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)			
(54) FETTARME AUFSCHÄUMBARE FLÜSSIGE MILCHCREMEZUSAMMENSETZUNG			
(72) GELDERS, Greta Gerarda F., 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) DEPRAETERE, Sofie An, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) LENAERS, Lieve, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) BEECKMAN, Koen, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) WAUTERS, Els, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) KNUTS, Heidi, 6708 WH Wageningen (NL)			
A23L 33/10	EN E-1810933	2025 07 09	4167768
(86) EP21066562	2021 06 18	2021732918	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT 3-HYDROXYBUTTERSÄURE ZUR VERBESSERUNG DER MAGEN-DARM-BARRIERE			
(30) EP	2020 06 19	20181187	
(72) GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia, 1072 Forel (CH)			
(72) NATÍVIDAD, Jane, Mea, M., 1018 LAUSANNE (CH)			
(72) RYTZ, Andreas, 1084 CARROUGE (CH)			
A23P 20/10	EN E-1810934	2025 07 09	4440344
(86) GB23053238	2023 12 14	2023832801	
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)			
(54) ESSBARE UND LÖSLICHE ÜBERTRÄGERFILME FÜR DAS DEKORIEREN VON GETRANKEN UND VON LEBENSMITTELN			
(30) US	2022 12 14	202263432559 P	
(72) KENNEDY, Jeffrey, Amelia, Ohio 45102 (US)			
(72) BALCH, Andrew, Somerset BA3 4RT (GB)			
(72) WALLACE, Paul Andrew, Garden City Hertfordshire SG6 1BE (GB)			
A24B 15/10	EN E-1810935	2025 07 09	4475692
(86) EP23059586	2023 04 12	2023718278	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND MIT RELATIV LANGEM STAB AUS AEROSOLERZEUGENDEM SUBSTRAT NIEDRIGER DICHT			
(30) EP	2022 04 12	22168014	
(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) SENYILMAZ, Hüseyin Efe, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24B 15/16	EN E-1810936	2025 07 09	4076020
(86) GB20053267	2020 12 18	2020838197	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) PARTIKELPOPULATION ZUR VERWENDUNG IN EINEM NICHTBRENNBAREN AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM			
(30) GB	2019 12 20	201918973	
(72) BAILEY, Chelsea Elizabeth, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) DAVIES, Ashley, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) KABIRAT, Junior, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			

A24B 15/167 (86)	EN E-1810937 2019 10 31	2025 07 09 2024150767	4329341
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLIERBARE FORMULIERUNG (30) GB 2018 11 01 201817866 (30) GB 2019 05 03 201906242 (72) CABOT, Ross, London, WC2R 3LA (GB)			
A24B 15/167 (86)	EN E-1810938 2019 07 31	2025 07 09 2019752822	3829330
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL, DER EIN AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT EINEM MENTHOLHALTIGEN AROMASTOFF ENTHÄLT (30) GB 2018 07 31 201812509 (72) GHANOUNI, Kav, London greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) BENNING, Jocelyn, London greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) AOUN, Walid Abi, London greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) MUA, John Paul, Winston-Salem, North Carolina 27101, c/o R.J. Reynolds Tobacco Company 401 North Main Street (US)			
A24B 15/167 (86)	EN E-1810939 2021 12 15	2025 07 09 2024155064	4338850
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE) (54) NEBELINHALATORVORRICHTUNGEN (30) US 2020 12 15 202017122025 (30) US 2021 04 01 202117220189 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi (AE) (72) LACHOVEC, Jeff, Abu Dhabi (AE) (72) LAMOUREUX, Clement, Abu Dhabi (AE)			
A24C 5/01 (86)	EN E-1810940 2020 09 21	2025 07 09 2020197150	3970515
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN (72) WAGNER, Marcus, 22159 Hamburg (DE) (72) SCHWANEBECK, Julia, 21502 Geesthacht (DE) (72) STAMER, Martina, 22927 Grosshansdorf (DE) (72) SCHMIDT, Marlo-Leander, 21029 Hamburg (DE) (72) SEITZ, Felix, 22087 Hamburg (DE)			
A24C 5/01 (86)	EN E-1810941 2020 09 21	2025 07 09 2020197157	3970516
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN (72) WAGNER, Marcus, 22159 Hamburg (DE) (72) SCHWANEBECK, Julia, 21502 Geesthacht (DE) (72) STAMER, Martina, 22927 Grosshansdorf (DE) (72) SCHMIDT, Marlo-Leander, 21029 Hamburg (DE) (72) SEITZ, Felix, 22087 Hamburg (DE)			
A24D 1/20 (86)	EN E-1810942 2022 07 20	2025 07 09 2022741325	4373313
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND MIT EINER UMHÜLLUNG MIT EINER METALLSCHICHT (30) EP 2021 07 20 21186806 (72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24D 1/22 (86)	EN E-1810943 2015 04 06	2025 07 09 2024176266	4397341
(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP) (54) GESCHMACKSINHALATOR (72) Nakano, Takuma, Tokyo, 130-8603 (JP)			
A24F 40/05 (86)	EN E-1810944 2020 09 23	2025 07 09 2023207983	4374725
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) ANORDNUNG VON ZERSTÄUBUNGSANORDNUNGEN FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2019 09 23 201962904249 P (72) HEJAZI, Vahid, Concord, 28027 (US) (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, 27106 (US) (72) COLE, S. Keith, Advance, 27006 (US) (72) MCMAHAN, Cassidy S., Pfafftown, 27040 (US) (72) DULL, Gary M., Lewisville, 27023 (US)			

A24F 40/10 (86)	EN E-1810945 2017 07 25	2025 07 09 2021180764	3903862
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT BELEUCHTETEM ENDE (30) US 2016 07 25 201615219043 (72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030 (US) (72) Hoffman, Adam, Campell, 95008 (US) (72) Myles, Christopher, San Jose, 95136 (US) (72) Conrey, James R., San Jose, 95133 (US)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1810946 2020 11 04	2025 07 09 2020816723	4054360
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) VERDAMPFERVORRICHTUNG (30) US 2019 11 04 201962930508 P (30) US 2019 12 12 201962947496 P (30) US 2020 02 25 202062981498 P (30) US 2020 02 28 202016805672 (30) US 2020 11 03 202063108874 P (72) ATKINS, Ariel, Washington DC 20004 (US) (72) BELT, Mackenzie, Paige, Washington DC 20004 (US) (72) BELISLE, Christopher, L., Washington DC 20004 (US) (72) CHANG, Tsuey Choo Lily, Washington DC 20004 (US) (72) CHEUNG, Brandon, Washington DC 20004 (US) (72) CHRISTENSEN, Steven, Washington DC 20004 (US) (72) ENTELIS, Dylan, E., Washington DC 20004 (US) (72) HATTON, Nicholas, J., Washington DC 20004 (US) (72) HOOPAI, Alexander, M., Washington DC 20004 (US) (72) JOHNSON, Eric, Joseph, Washington DC 20004 (US) (72) KING, Jason, Washington DC 20004 (US) (72) LEON DUQUE, Esteban, Washington DC 20004 (US) (72) LI, Yongchao, Washington DC 20004 (US) (72) LIANG, Huei-Huei, Washington DC 20004 (US) (72) LOMELI, Kevin, Washington DC 20004 (US) (72) MALONE, Matthew, J., Washington DC 20004 (US) (72) MONSEES, James, Washington DC 20004 (US) (72) NG, Nathan, N., Washington DC 20004 (US) (72) O'MALLEY, Claire, Washington DC 20004 (US) (72) RIOS, Matthew, Washington DC 20004 (US) (72) ROSSER, Christopher James, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park (GB) (72) SCOTT, Zachary T., Washington DC 20004 (US) (72) SHAH, Nihir B., Washington DC 20004 (US) (72) STRATTON, Andrew J., Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park (GB) (72) THAWER, Alim, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park (GB) (72) VALENTINE, Val, Washington DC 20004 (US) (72) WESELY, Norbert, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park (GB) (72) WESTLEY, James P., Milton Road Cambridge, Engkand CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park (GB) (72) YIN, Hao, Washington DC 20004 (US) (72) ZHANG, XueHai, Washington DC 20004 (US) (72) ZHANG, XueQing, Washington DC 20004 (US)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1810947 2023 03 30	2025 07 09 2023165537	4437874
(73) JT International SA, 1202 Genève, rue Kazem-Radjavi 8 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER HEIZKAMMER MIT KONFIGURATION ZUR MINDESTENS TEILWEISEN AUFNAHME EINES AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELS (72) Snijder, Erik, 7513GD ENSCHEDE (NL)			
A24F 40/42 (86)	EN E-1810948 2019 12 18	2025 07 09 2023207603	4292455
(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) VERDAMPFERVORRICHTUNGEN (30) US 2018 12 21 201862783425 P (72) ROSSER, Christopher, James, Washington, DC 20004 (US)			
A24F 40/46 (86)	EN E-1810949 2017 12 29	2025 07 09 2017828938	3531852
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM. VERWENDUNG EINES VERBRAUCHSMATERIALS IN DEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS (30) EP 2016 12 30 16207600 (72) PLATTNER, Michael, 54290 Trier, Dietrichstrasse 31 (DE) (72) JOHAENTGES, Thomas, 54338 Schweich, Adolf-Kolping-Strasse 17 (DE) (72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 1-17-7 Yokokawa, Sumida-ku (JP)			

A24F 40/51 **EN E-1810950** 2025 07 09 **3801081**
(86) EP19063336 2019 05 23 2019725991
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SENSOREN ZUR MESSUNG EINER DURCH EIN DAMPFERZEUGUNGSMATERIAL ERZEUGTEN DEHNUNG
(30) EP 2018 05 25 18174435
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres IV36 2ZH, 2, Mannachie Avenue Moray (GB)

A24F 40/53 **EN E-1810951** 2025 07 09 **4026445**
(86) CN201111116 2020 08 25 2020861068
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DATENAUSTAUSCHVERFAHREN
(30) CN 2019 09 05 201910838951
(72) CHEN, Haichao, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)

A41B 9/06 **EN E-1810952** 2025 07 09 **4289301**
(86) 2023 06 06 2023177808
(73) Ceccarelli, Luca, 60030 Monsano (AN), Via Guastuglie, 7 (IT)
(54) UNTERKLEIDUNG, INSBESONDERE FÜR FALLSCHIRMSPRINGEN
(30) IT 2022 06 07 202200011930
(72) Ceccarelli, Luca, 60030 Monsano (AN), Via Guastuglie, 7 (IT)

A41D 1/084 **EN E-1810953** 2025 07 09 **4111895**
(86) 2022 06 27 2022181139
(73) Gheno, Giovanni, 31020 San Zenone Degli Ezzelini (VI), Via Tiziano, 10 (IT)
(54) MEHRSCICHTIGE POLSTERUNG FÜR RADLERHOSEN
(30) IT 2021 06 29 202100016997
(72) Michele Gheno, 36060 Romano D'Ezzelino (VI) (IT)

A41D 3/00 **EN E-1810954** 2025 07 09 **4181720**
(86) US21036602 2021 06 09 2021737272
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(73) Nike, Inc., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK FÜR DEN AUFRECHTEN SCHLAF
(30) US 2020 07 14 202063051634 P
(30) US 2021 06 04 202117338946
(72) DICKSON, Gregory, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) HATFIELD, Tobie, D., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) JI, Hee, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) JUDELSON, Daniel, A., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WILLIAMS, Peter, P., II, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A41D 13/005 **EN E-1810955** 2025 07 09 **4005425**
(86) JP20026177 2020 07 03 2020843384
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLENDES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) JP 2019 07 25 2019136986
(72) SATO, Kirita, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant, Toray Industries Inc., 4845 (JP)
(72) KATSUTA, Hiroo, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant, Toray Industries Inc., 4845 (JP)
(72) KANO, Hidekazu, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant, Toray Industries Inc., 4845 (JP)

A41D 13/018 **EN E-1810956** 2025 07 09 **3352597**
(86) US16053475 2016 09 23 2016849764
(73) Active Protective Technologies, Inc., Kennedyville, Maryland 21645-3320, 28960 Belchester Road (US)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PERSÖNLICHES AUFPRALLSCHUTZSYSTEM
(30) US 2015 09 25 201562232872 P
(72) BUCKMAN, Robert F., Elkton, Maryland 21921, 75 Greenhaven Drive (US)
(72) LAKATOS, Drew, Allentown, Pennsylvania 18103, 1920 Greenwood Road (US)
(72) PERRY, David, Cambridge, Massachusetts 02138, 1667 Cambridge Street (US)
(72) SCHOON, David, Stow, Massachusetts 01775, 51 Whitman Street (US)
(72) SINGHATAT, Wamis, Malvern, Pennsylvania 19355, 8 Oak Hill Circle (US)
(72) WENDEROTH, Jon, Boston, Massachusetts 02115, 470 Beacon Street Apt. 7 (US)

A41D 13/12 **DE E-1810957** 2025 07 09 **4376658**
(86) EP22071049 2022 07 27 2022760666
(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 1140 Wien, Johann-Schorsch-Gasse 4 (AT)
(54) OP-MANTEL AND OP-MANTELKIT
(30) DE 2021 07 28 102021119558
(72) HENNIG, Katharina, 2604 Theresienfeld (AT)
(72) SCHWARZ, Siegfried, 1020 Wien (AT)
(72) SEIDL, Manuela, 7441 Pilgersdorf (AT)
(72) STEINLECHNER, Erik, 2500 Baden (AT)

A41D 27/20 **DE E-1810958** 2025 07 09 **4201241**
(86) 2022 12 13 2022213279
(73) Schöffel Sportbekleidung GmbH, 86830 Schwabmünchen, Ludwig-Schöffel-Straße 15 (DE)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2021 12 13 102021214255
(72) HEINZEN, Katharina, 86152 Augsburg (DE)

A42B 3/12 **EN E-1810959** 2025 07 09 **4505895**
(86) 2023 10 20 2023204859
(73) Dongguan City EON Sporting Goods Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Qisha Village Shoes Factory Industrial Park Shatan Town Dongguan City Guangdong Province (CN)
(54) SÄGEMEHLHELM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2023 08 09 202310997288
(72) FU, Jiabin, Changting County (CN)
(72) WANG, Guoding, Hong Kong (CN)

A43B 1/04 **EN E-1810960** 2025 07 09 **4380405**
(86) IT23050149 2023 06 23 2023742150
(73) EGO 7 SRL, 31058 Susegana (TV), Vicolo Barriera 4 (IT)
(54) STIEFELSTRUKTUR
(30) IT 2022 07 14 202200014773
(72) TUCCI, Franco, 31058 SUSEGANA (TV) (IT)

A43B 3/00 **EN E-1810961** 2025 07 09 **4233617**
(86) 2018 05 18 2023175640
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ZWISCHENSÖHLENSYSTEM MIT ABGESTUFTER REAKTION
(30) US 2017 05 23 201762510002 P
(72) CASE, Patrick, Beaverton, 97005 (US)
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, 97005 (US)
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, 97005 (US)

A43B 5/04 **EN E-1810962** 2025 07 09 **4104700**
(86) 2022 05 20 2022174564
(73) F.G.P. S.R.L., 37062 Villafranca Di Verona (Verona), Via Alessandro Volta 3 Località Dossobuono (IT)
(54) SCHUHWERK FÜR ORTHOPÄDISCHE ODER SPORTLICHE VERWENDUNGEN
(30) IT 2021 06 18 202100015956
(72) FERRIGOLO, Moreno, Villafranca di Verona (VR) (IT)
(72) TURRINI, Alberto, Villafranca di Verona (VR) (IT)
(72) DALLA PAOLA, Luca, Villafranca di Verona (VR) (IT)

A43B 7/1455 **DE E-1810963** 2025 07 09 **4312645**
(86) EP22058388 2022 03 30 2022719552
(73) Hallufix AG, 82031 Grünwald, Bavariafilmplatz 3 (DE)
(54) SCHUHWERK MIT EINEM ELASTISCHEN KORREKTURBAND ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON FUSSFEHLSTELLUNGEN
(30) DE 2021 03 30 102021108100
(72) BRASS, Manfred, 82031 Grünwald (DE)
(72) FISCHER, Franz, 92224 Amberg (DE)

A43B 11/00 **EN E-1810964** 2025 07 09 **4003084**
(86) US20044047 2020 07 29 2020847234
(73) Fast IP, LLC, Linton, UT 84042, 1172 West 700 North, Suite 200 (US)
(54) SCHUH ZUM SCHNELLEN ANZIEHEN MIT EINEM STABILISATOR UND EINEM ELASTISCHEN ELEMENT
(30) US 2019 07 29 201962879883 P
(72) PRATT, Michael, Alpine, Utah 84004, 663 Ranch Circle (US)
(72) CHENEY, Craig, Orem, Utah 84057, 1472 North 325 West (US)

A43B 17/18 **EN E-1810965** 2025 07 09 **4236720**
(86) EP22062253 2022 05 06 2022728369
(73) Trainer Armour Limited, Bromsgrove Worcestershire B61 0JG, 15 Hazelton Road Marlbrook (GB)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SCHUHEN
(30) GB 2021 05 27 202107528
(72) CHANCELLOR, Andrew, Marlbrook Bromsgrove Worcestershire B61 0JG (GB)

A43C 7/08 **EN E-1810966** 2025 07 09 **4252574**
(86) 2017 03 08 2023188248
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHNÜRVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE FUSSBEKLEIDUNGSPLATTFORM
(30) US 2016 03 15 201662308686 P
(72) SCHNEIDER, Summer L, Beaverton, 97005-6453 (US)

A44B 18/00 **EN E-1810967** 2025 07 09 **4241611**
(86) JP21040187 2021 11 01 2021889146
(73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
(54) KLETTVERSCHLUSS AUS POLYESTERGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 11 06 2020185629
(72) SAGARA, Makoto, Sakai-shi, Fukui 910-0273 (JP)
(72) FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi, Fukui 910-0273 (JP)
(72) KOGA, Nobuhiro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550 (JP)

A44B 18/00 **EN E-1810968** 2025 07 09 **4098144**
(86) 2020 02 28 2022186395
(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON WEICHEN KLETTVERSCHLÜSSEN
(30) US 2019 02 28 201962811839 P
(30) US 2019 10 07 201962911509 P
(72) ARATA, Stephen R., Kingston, 03848 (US)
(72) KOPANSKI, Gregory K., Candia, 03034 (US)

A44B 19/02 **EN E-1810969** 2025 07 09 **4066678**
(86) JP19046922 2019 11 29 2019954326
(73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS
(72) INUKAI, Takayuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe, 200, Yoshida (JP)
(72) TAKEKAWA, Aoi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe, 200, Yoshida (JP)
(72) LONG, Yutian, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe, 200, Yoshida (JP)
(72) FUKUDA, Yuko, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe, 200, Yoshida (JP)
(72) TSUZUYAMA, Mitsuo, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe, 200, Yoshida (JP)

A44B 19/04 **EN E-1810970** 2025 07 09 **3643194**
(86) 2018 05 17 2019207391
(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS
(30) WO 2017 05 19 PCT/JP2017/018926
(72) TUNG, Yu Chen, Toyama, 938-8601, YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida, Kurobe-shi, (JP)
(72) TAKAZAWA, Shigeyoshi, Toyama, 938-8601, YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida, Kurobe-shi, (JP)
(72) KOJIMA, Yoshinori, Toyama, 938-8601, YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida, Kurobe-shi, (JP)

A44B 19/30 **EN E-1810971** 2025 07 09 **3629822**
(86) CN18089607 2018 06 01 2018809249
(73) MRM HK Limited, Hong Kong, Flat A, 15th Floor Cheung Fat Industrial Building 7-9 Hill Road Western District (HK)
(54) REISSVERSCHLUSS
(30) AU 2017 06 02 2017902120
(72) RITCHIE, Luke James, N.T. Hong Kong, 2nd&3rd Floor Block 192C Ha Che Village Pat Heung Yuen Long (CN)

A45C 3/00 **DE E-1810972** 2025 07 09 **4437902**
(86) 2023 12 07 2023214802
(73) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG, 70469 Stuttgart, Siemensstrasse 64 (DE)
(54) BEHÄLTER
(30) DE 2023 03 31 102023108338
(72) Seiffarth, Steffen, 70794 Filderstadt (DE)
(72) Tschukan, Maxim, 71384 Weinstadt (DE)

A45C 11/00 **EN E-1810973** 2025 07 09 **2768746**
(86) SG12000388 2012 10 18 2012842580
(73) Menicon Singapore Pte Ltd., Singapore 609925, 8 International Business Park (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN VERSCHLIESSEN VON KONTAKTLINSENVERPACKUNGEN
(30) SG 2011 10 18 201107630
(72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 469977, 30-01 50 Bayshore Road Aquamarine Tower Bayshore Park (SG)

A46B 7/04 **EN E-1810974** 2025 07 09 **4247213**
(86) US21060121 2021 11 19 2021831144
(73) Old Dominion Brush Company, Henrico, Virginia 23231, 5118 Glen Alden Dr. (US)
(54) REGENRINNENBESSEN
(30) US 2020 11 20 202063116263 P
(72) CALLOWAY, Britt R., Midlothian, Virginia 23112 (US)
(72) COKER, Josh, New Kend, Virginia 23124 (US)
(72) MAYES, Robert, Hanover, Virginia 23009 (US)
(72) STUMPH, Tim, Midlothian, Virginia 23114 (US)
(72) TURNER, Chris, Aylett, Virginia 23009 (US)

A46B 15/00 **EN E-1810975** 2025 07 09 **4157034**
(86) EP21063400 2021 05 20 2021726412
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDBEHANDLUNGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDE MUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 05 28 20176968
(72) BRANDÃO SILVA, Priscilla, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DOODEMAN, Gerardus, Johannes, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven (NL)

A46B 17/06 **EN E-1810976** 2025 07 09 **4388935**
(86) 2023 11 16 2023020509
(73) ALFA VITA, s.r.o., 15900 Praha 5, Starolázenská 339/2 (CZ)
(54) PRODUKT MIT DER FUNKTION EINES ZAHNBÜRSTENTROCKNERS UND ZAHNBÜRSTENHALTERS
(30) CZ 2022 11 22 20220489
(72) Richter, Lubos, 143 00 Praha 4 (CZ)

A46D 3/08 **DE E-1810977** 2025 07 09 **4366579**
(86) EP22058329 2022 03 29 2022719276
(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) ABTEILVORRICHTUNG UND BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINER ABTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 09 102021117793
(72) GRAF, Christian, 79199 Kirchzarten (DE)
(72) RENZ, Benedikt, 79677 Schönaun (DE)

A47B 9/00 **DE E-1810978** 2025 07 09 **4233641**
(86) 2020 04 15 2023179587
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) TISCH
(30) DE 2019 04 15 102019109866
(72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster (DE)
(72) MATTHES, Andreas, 09131 Chemnitz (DE)
(72) SIEGERT, Ulrich, 09212 Limbach-Oberfrohna (DE)
(72) LEHMANN, Bernd, 09116 Chemnitz (DE)
(72) WINKLER, Mathias, 09123 Chemnitz (DE)

A47B 9/04 **EN E-1810979** 2025 07 09 **4228474**
(86) FI21050688 2021 10 15 2021806301
(73) Framery Oy, 33900 Tampere, Patamäenkatu 7 (FI)
(54) MECHANISMUS ZUR ELEKTRISCHEN EINSTELLUNG DER POSITION EINER ARBEITSFLÄCHE
(30) FI 2020 10 19 20206026
(30) FI 2020 12 09 20206274
(72) KOPF, Markus, 33900 Tampere (FI)
(72) VILERMO, Miika, 33900 Tampere (FI)

A47B 47/04 **EN E-1810980** 2025 07 09 **4301181**
(86) EP22053886 2022 02 17 2022708871
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR PLATTEN
(30) EP 2021 03 01 21160002
(30) SE 2022 01 31 2250091
(72) SVENSSON, Johan, 254 70 Kattarp (SE)
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 HELSINGBORG (SE)

A47B 51/00 **DE E-1810981** 2025 07 09 **4258940**
(86) EP21083767 2021 12 01 2021835594
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) HEBE-SENK-AUSZUGSVORRICHTUNG UND MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2020 12 08 102020132674
(72) GARCIA, Oscar, 20014 San Sebastian (ES)
(72) LOPETEGI, Iker, 20800 Zarautz (ES)
(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49328 Melle (DE)
(72) GURR, Arnold, 49090 Osnabrück (DE)
(72) MARTINEZ, Ander, 20012 Donostia (ES)

A47B 96/14 **EN E-1810982** 2025 07 09 **4289311**
(86) 2023 06 06 2023177469
(73) WE DO HOME S.R.L., 33074 Fontanafredda (Pordenone), Via Casut, 103 (IT)
(54) EINRICHTUNGSANORDNUNG
(30) IT 2022 06 06 202200011903
(72) DRIUSSO, Franco, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT)
(72) GRAFFEO, Massimo, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT)
(72) BATTISTUZZI, Stefano, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT)

A47C 1/026 (86) EP22058989 (73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE) (54) SCHWENKBESCHLAG UND SITZ- ODER LIEGEVORRICHTUNG (30) DE 2021 04 12 102021109079 (72) NILL, Oliver, 72379 Hechingen (DE)	DE E-1810983 2025 07 09 2022720971	4322801
A47C 1/032 (86) US19062462 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT WANDFREIEM ABSTAND MIT ANTRIEB FÜR ELEKTRISCH VERSTELLBAREN SITZ (30) US 2019 05 20 201916417165 (30) US 2019 07 29 201916524669 (72) CRAWFORD, Cheston Brett, Randolph, Mississippi 38864, 11642 Highway 9 South (US) (72) CRUM, Michael Andrew, Mantachie, Mississippi 38855, 186 Bream Road (US)	EN E-1810984 2025 07 09 2019929265	3972453
A47C 3/026 (86) JP16055313 (73) Kokuyo Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 537-8686, 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku (JP) (54) STUHL UND SITZTRÄGERMECHANISMUS (72) YAJIMA, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SHIBAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) XU, Fei, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)	EN E-1810985 2025 07 09 2016891428	3420853
A47C 4/54 (86) CN17082994 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) EINGEBAUTE SITZGELEGENHEIT FÜR EIN SPA (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, No. 3065 Cao An Road (CN) (72) WAN, Jing, Shanghai, No. 3065 Cao An Road (CN)	EN E-1810986 2025 07 09 2017908701	3618668
A47C 17/86 (86) CN21130788 (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) STRECKVORRICHTUNG FÜR SOFASITZ (30) CN 2021 10 08 202111170623 (30) CN 2021 10 08 202122414443 U (72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN) (72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN) (72) SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN) (72) TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN) (72) TU, Hanhao, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)	EN E-1810987 2025 07 09 2021881351	4183295
A47F 1/10 (86) US19014141 (73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US) (54) UTENSILIENSPENDER MIT SCHIENENSYSTEM (30) US 2018 01 24 201862621490 P (30) US 2018 12 20 201816226839 (72) KENNEDY, Jeffery Burle, Vancouver, Washington 98682, 13601 NE 88 St, (US) (72) KAYSSEN, David A., Portland, Oregon 97205, 2336 SW Osage St, Apt. 705 (US) (72) BAKER, James Paul, Vancouver, Washington 98685, 1916 NW 102nd Street (US)	EN E-1810988 2025 07 09 2019703568	3742934
A47F 1/10 (86) US19014168 (73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US) (54) UTENSILIENSPENDER MIT EINEM VERBESSERTEN FÜLLMECHANISMUS (30) US 2018 01 24 201862621525 P (30) US 2018 12 20 201816226899 (72) PATTERSON, Robert Allen, Atlanta, Georgia 30317, 82 Rogers St S.E. (US) (72) DRIESSEN, Darin Richard, Greenville, Wisconsin 54942, N2371 Weatherhill Ct (US)	EN E-1810989 2025 07 09 2019703898	3742938
A47F 1/12 (86) (73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US) (54) VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES WAHRENSCHIEBERS IM EINZELHANDEL MIT ALARMFUNKTION (30) US 2018 03 21 201862646115 P (30) US 2019 03 07 201916295056 (72) EWING, Brent, Aurora, 44202 (US) (72) MAN, Chan Chor, Tai Po, N.T. (HK) (72) NAGEL, Thomas O., Rockford, 61107 (US)	EN E-1810990 2025 07 09 2023187040	4238456

A47J 31/00 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES ÜBERLAUFS VON GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2019 06 06 201916433207 (72) SCHROEDER, Christopher R., Overland Park, KS Kansas 66213, 12712 W 120th Ter (US) (72) HOWARD, David R., Olathe, KS Kansas 66062, 5124 W 156th Terr (US) (72) HERRMANN, Justin D., Lenexa, KS Kansas 66215, 15004 W 93rd Ter (US)	EN E-1810991 2025 07 09 2019216302	3747319
A47J 31/44 (86) IB22057184 (73) Illycaffe' S.p.A., 34147 Trieste, Via Flavia 110 (IT) (54) GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG (30) IT 2021 08 03 202100020897 (72) RONCALI, Eugenio, 34147 Trieste (IT) (72) CESCUTTI, Francesco, 34147 Trieste (IT) (72) BEVILACQUA, Roberto, 34147 Trieste (IT) (72) BERTOLDI, Vanessa, 34147 Trieste (IT)	EN E-1810992 2025 07 09 2022754567	4380415
A47J 36/32 (86) EP23056069 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) KOCHPHASENIDENTIFIZIERUNG (30) WO 2022 05 07 PCT/CN2022/091564 (30) EP 2022 07 05 22183149 (72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven (NL)	EN E-1810993 2025 07 09 2023714637	4351392
A47J 37/06 (86) (73) Romani, Alex, 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Carletto, 15 (IT) (54) VERBESSERTER ELEKTRISCHER PIZZAOFEN (30) IT 2022 12 05 202200025017 (72) ROMANI, Bruno, 41013 Castelfranco Emilia (MO) (IT)	EN E-1810994 2025 07 09 2023020537	4382009
A47J 37/08 (86) (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US) (54) ÜBERGANGSZUSTANDS-TOAST-FÖRDERANLAGENSTEUERUNG (30) US 2022 09 29 202263377630 P (30) US 2023 09 22 202318472680 (72) Shimelfarb, Ilya, Osseo, 55369 (US) (72) Duvick, Forrest, Osseo, 55369 (US) (72) Saiz, Rick, Osseo, 55369 (US)	EN E-1810995 2025 07 09 2023200876	4344592
A47K 5/02 (86) (73) Phuc-An, Tran, 92289 Ursensollen, Oswald-Str. 26 (DE) (54) SEIFENBEHÄLTER (30) DE 2020 12 30 202020107614 U (72) Phuc-An, Tran, 92289 Ursensollen, Oswald-Str. 26 (DE)	EN E-1810996 2025 07 09 2021214342	4023121
A47K 10/38 (86) (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US) (54) SPENDER (72) MCCACHREN, Brian C., Neenah, Wisconsin 54956 (US) (72) THOMSON, Andrew J., Neenah, Wisconsin 54956 (US)	EN E-1810997 2025 07 09 2023203915	4282311
A47L 9/04 (86) (73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) STAUBSAUGER UND REINIGUNGSZUBEHÖR FÜR EINEN STAUBSAUGER (30) US 2022 02 03 202217591794 (72) MUIR, Derek, Durham, DH7 9UR (GB) (72) SERGYEYENKO, Oleksiy, Baldwin, 21012 (US) (72) ZHANG, Lance, Suzhou, 215000 (CN)	EN E-1810998 2025 07 09 2023154424	4223196

A47L 11/284 **EN E-1810999** 2025 07 09 **3900603**
(86) CN19127143 2019 12 20 2019899794

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, (Non-Small Entity) No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) ROBOTISCHES REINIGUNGSSYSTEM, BASISSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 12 21 201811572153
(30) CN 2019 03 29 201910251091
(30) CN 2019 09 26 201910916134
(30) CN 2019 09 26 201921620374 U
(30) CN 2019 10 14 201910971595
(30) CN 2019 10 14 201921712972 U
(72) XIE, Mingjian, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Shisong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) WU, Hongbing, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) XU, Jianqiang, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) LI, Ji, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) ZHEN, Yue, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) WANG, Biao, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
(72) RAN, Yuanzhong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

A47L 11/40 **DE E-1811000** 2025 07 09 **4289324**
(86) 2023 05 23 2023174928

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) LANGZEITLAGERUNG EINES ROBOTERS MIT BATTERIE
(30) DE 2022 06 07 102022205782
(72) Moelter, Markus, 97618 Hollstadt (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Mack, Jürgen, 73035 Göppingen (DE)

A47L 13/59 **EN E-1811001** 2025 07 09 **4306028**
(86) 2022 07 15 2022185221

(73) Cre-A-Solve AG, 8360 Wallenwil, Im Ehrmerk 12 (CH)
(54) AUSPRESSVORRICHTUNG ZUM AUSPRESSEN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) DUETSCH, Andreas, 9525 Lenggenwil (CH)
(72) BRUHIN, Silvan, 8730 Uznach (CH)
(72) STOCKER, Corsin, 7320 Sargans (CH)
(72) ITEN, Ramon, 6340 Baar (CH)

A47L 15/00 **EN E-1811002** 2025 07 09 **4403086**
(86) 2023 01 18 2023152112

(73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
(54) BETRIEBSZYKLUS EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(72) AMBROSI, Andrea, 37052 Casaleone VR (IT)
(72) PINAROLI, Eros, 37060 Castel d'Azzano VR (IT)
(72) REBECCHI, Fulvio, 46100 Mantova MN (IT)
(72) ZIVIANI, Diego, 46037 Roncoferraro MN (IT)
(72) TOSI, Mauro, 37051 Bovolone VR (IT)
(72) ROSSATO, Andrea Carlo, 37054 Nogara VR (IT)

A47L 15/24 **EN E-1811003** 2025 07 09 **3941326**
(86) CA20050331 2020 03 12 2020772763

(73) Di Lillo, Michael, Laval, Québec H7E 5K4, 2845 d'Aigremont (CA)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN
(30) US 2019 03 18 201962819836 P
(72) Di Lillo, Michael, Laval, Québec H7E 5K4, 2845 d'Aigremont (CA)

A61B 1/00 **EN E-1811004** 2025 07 09 **3669744**
(86) 2018 12 21 2018215278

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) GELENKIGER SPITZENTEIL FÜR EIN ENDOSKOP
(72) QVIST, Troels Nicolaj, 4000 Roskilde, Jernaldergården 2 (DK)
(72) HANSEN, Michael Kappler, 2665 Vallengsbæk, Svenstrupvej 22 (DK)
(72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 1721 København V, Dybbølsgade 37, 2.th (DK)

A61B 1/00 **EN E-1811005** 2025 07 09 **3463033**
(86) US17033845 2017 05 22 2017727063

(73) Dental Smartmirror, Inc., Chicago, Illinois 60607, 1101 W. Monroe Street Suite 200 (US)
(54) DENTALER SPIEGEL MIT INTEGRIERTER KAMERA UND DESSEN ANWENDUNGEN
(30) US 2016 05 26 201662341629 P
(30) US 2016 05 30 201662343034 P
(30) US 2016 06 24 201662354273 P
(30) US 2016 06 25 201662354694 P
(30) US 2016 11 23 201615360342
(30) US 2016 11 23 201615360305
(30) US 2016 11 23 201615360560
(30) US 2016 11 23 201615360516
(30) US 2016 11 23 201615360470
(30) US 2016 11 23 201615360477
(30) US 2016 11 23 201615360479
(30) US 2016 11 23 201615360497
(72) ELAZAR, Gidon Oded, Chicago, Illinois 60607, 1101 W. Monroe Street Suite 200 (US)
(72) HARKABI, Dan Zidkiah, Chicago, Illinois 60607, 1101 W. Monroe Street Suite 200 (US)
(72) WACHSPRESS, Joshua Israel, Chicago, Illinois 60607, 1101 W. Monroe Street Suite 200 (US)
(72) HARKABI, Yael Miriam, Chicago, Illinois 60607, 1101 W. Monroe Street Suite 200 (US)

A61B 1/00 **EN E-1811006** 2025 07 09 **3653106**
(86) JP18022866 2018 06 15 2018831878

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, ENDOSKOPSYSTEM, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEDIZINISCHEN OPERATIONEN
(30) JP 2017 07 14 2017137731
(72) SAITO, Takaaki, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/005 **EN E-1811007** 2025 07 09 **4316344**
(86) KR22017936 2022 11 15 2022904501

(73) Medintech Inc., Seoul 03100, 1F, 60, Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(54) ENDOSKOP MIT STEUERUNG DURCH LEISTUNGSREZEPTOR
(30) KR 2021 12 08 20210174907
(72) LEE, Chi Won, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12249 (KR)
(72) KIM, Myung Joon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831 (KR)
(72) KOH, Suk Gyu, Seoul 03066 (KR)

A61B 1/018 **EN E-1811008** 2025 07 09 **3656276**
(86) JP18022360 2018 06 12 2018834655

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOP
(30) JP 2017 07 18 2017139138
(72) HARADA, Takashi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/12 **EN E-1811009** 2025 07 09 **2964745**
(86) US14020267 2014 03 04 2014759572

(73) RUHOF CORPORATION, Mineola NY 11501-1919, 393 Sagamore Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER SAUBERKEIT VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2013 03 06 201361773419 P
(72) MACKAY, Douglas, Mineola, NY 11501-1919, 393 Sagamore Avenue (US)
(72) ESQUENET, Marc, B., Mineola, NY 11501-1919, 393 Sagamore Avenue (US)
(72) ESQUENET, Bernard, E., Mineola, NY 11501-1919, 393 Sagamore Avenue (US)
(72) RUVINSKY, Lee, A., Mineola, NY 11501-1919, 393 Sagamore Avenue (US)

A61B 1/12 **EN E-1811010** 2025 07 09 **3852603**
(86) US19059355 2019 11 01 2019881656

(73) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 14605 28th Avenue North (US)
(54) ENDOSKOPREINIGUNGS- UND -INSPEKTIONSSYSTEM
(30) US 2018 11 05 201862755829 P
(72) JACKSON, Mark, Great Waking Essex SS3 0GX, 129 Alexandra Road (GB)
(72) KORTH, Joshua J., St. Louis Park, Minnesota 55426, 3529 Utah Avenue South, (US)

A61B 3/00 **EN E-1811011** 2025 07 09 **3861923**
(86) 2020 02 07 2020305117

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES PARAMETERS EINES AUGES EINER PERSON
(72) PELOUX, Marius, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) ROPTIN, Vincent, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/10 (86)	EN E-1811012 2020 09 22	2025 07 09 2020197404	3804607
(73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPHTHALMISCHEN ABTASTEN (30) US 2019 10 07 201916594985 (72) Vikraman Sithalakshmi Amma, Sriram, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline Scotland (GB) (72) Ashok, Praveen, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (72) Hurst, Daniel, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)			
A61B 3/12 (86) IB22053557	EN E-1811013 2022 04 15	2025 07 09 2022722560	4322827
(73) OcuMetrica S.r.l., 35128 Padova, Via Gattamelata, 134 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES AUGENHINTERGRUNDFLEXES (30) IT 2021 04 16 202100009587 (72) CIARDO, Marco, 35133 Padova (IT) (72) RISTE', Nicola, 60035 Jesi (IT) (72) PIERMAROCCHI, Stefano, 35123 Padova (IT)			
A61B 5/00 (86) US14033624	EN E-1811014 2014 04 10	2025 07 09 2014731417	2983579
(73) NinePoint Medical, Inc., Bedford, MA 01730, 12 Oak Park Drive (US) (54) OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN UND MEHREREN MODI (30) US 2013 04 12 201361811193 P (72) NAMATI, Eman, Arlington, MA 02476, 153 Highland Ave. (US) (72) SICLAIR, Matthew, A., Stoneham, MA 02180, 6 Bow St. (US) (72) VADER, David, Brookline, MA 02445, 173 Davis Ave 8 (US) (72) GRAF, Ben, Charlestown, MA 02129, 1 Devens St., 4 (US)			
A61B 5/00 (86) US18041831	EN E-1811015 2018 07 12	2025 07 09 2018831488	3651637
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US) (54) SYSTEME ZUR MODELLIERUNG VON WIRBELSÄULEN UND ZUR BEHANDLUNG VON WIRBELSÄULEN AUF DER GRUNDLAGE VON WIRBELSÄULENMODELLEN (30) US 2017 07 12 201715648086 (30) US 2017 09 29 201762565586 P (30) US 2018 05 03 201862666305 P (72) SCHMIDT, John, Bluemont, Virginia 20135, 889 Ebenezer Road (US) (72) REDFORD, Margaret, Isle Of Palms, South Carolina 29415, 511 Carolina Blvd (US) (72) MCCOOL, Jennifer, Boyce, Virginia 22620, 2726 Calmes Neck Lane (US) (72) YOUNG, Anthony, Annandale, Virginia 22003, 3824 Pickett Court (US) (72) JOHNSON, Noah, Q., Leesburg, Virginia 20176, 19283 Harlow Square (US) (72) PLEAKIS, Kylie, Bradford, Pennsylvania 16701, 7 Spring St. (US)			
A61B 5/00 (86) US20059372	EN E-1811016 2020 11 06	2025 07 09 2020816796	4054404
(73) Biosig Technologies, Inc., Westport, Connecticut 06880, 54 Wilton Road, 2nd Floor (US) (54) UNIVERSAL-KERBFILTER (30) US 2019 11 08 201962933020 P (72) DRAKULIC, Budimir S., Los Angeles, California 90024, 10390 Wilshire Boulevard 809 (US) (72) FAKHAR, Sina, Encino, California 91316, 5204 Yarmouth Avenue 323 (US) (72) FOXALL, Thomas G., Surrey, British Columbia V4A1C4, 13510 13A Avenue (CA) (72) VLAJINIC, Branislav, Los Angeles, California 90024, 10636 Wilshire Boulevard 509 (US)			
A61B 5/00 (86) IB21050755	EN E-1811017 2021 01 31	2025 07 09 2021703081	4096503
(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, D04 V2N9, Nexus UCD Block 9/10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE) (54) ERKENNUNG DES SCHLAFSTATUS FÜR DIE BERECHNUNG DES APNOE-HYPOPNOE-INDEX (30) US 2020 01 31 202062968775 P (30) US 2020 03 31 202063002585 P (72) FOX, Niall, Dublin 4, D04 V2N9, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Nexus UCD, Block 9/10, Belfield Office Park, Clonskeagh (IE) (72) RICE, Anna, Dublin 4, D04 V2N9, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Nexus UCD, Block 9/10, Belfield Office Park, Clonskeagh (IE) (72) MCMAHON, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Nexus UCD, Block 9/10, Belfield Office Park, Clonskeagh (IE) (72) LYON, Graeme, Dublin 4, D04 V2N9, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Nexus UCD, Block 9/10, Belfield Office Park, Clonskeagh (IE) (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, D04 V2N9, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Nexus UCD, Block 9/10, Belfield Office Park, Clonskeagh (IE) (72) DODD, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Nexus UCD, Block 9/10, Belfield Office Park, Clonskeagh (IE)			
A61B 5/00 (86) FR21050859	FR E-1811018 2021 05 18	2025 07 09 2021732471	4153029
(73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO) (54) EINSTELLBARES KÖRPERÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) FR 2020 05 20 2005349 (72) PIERART, Luc, 94800 VILLEJUIF (FR)			

A61B 5/00 (86)	EN E-1811019 2022 10 25	2025 07 09 2022203621	4205639
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN DURCH MESSUNG MINIMALER MUSKELVERÄNDERUNGEN (30) KR 2021 12 30 20210192377 (72) LEE, Song Joo, 02792 Seoul (KR) (72) KANG, Jong Woo, 13489 Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Keun Tae, 02792 Seoul (KR) (72) GEMECHU, Duguma Teshome, 02792 Seoul (KR) (72) SEO, Eunyoung, 02792 Seoul (KR) (72) LEE, Taehoon, 02792 Seoul (KR)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1811020 2021 09 24	2025 07 09 2021198717	4154798
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERHALTUNG EINES PATIENTEN ZUR UNTERSUCHUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNGSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (72) Kapoor, Ankur, Plainsboro, 08536 (US) (72) Mailhe, Boris, Plainsboro, 08536 (US) (72) Nadar, Mariappan S., Plainsboro, 08536 (US) (72) Singh, Vivek, Princeton, 08540 (US) (72) Tamersoy, Birgi, 91052 Erlangen (DE)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1811021 2023 08 04	2025 07 09 2023189638	4316360
(73) Forethought (Shanghai) Medical Technology Co., Ltd., 201203 Shanghai, Room 202A, No. 1, Lane 666, Zhangheng Road Pilot Free Trade Zone (CN) (54) WIRBELSÄULENMESSVORRICHTUNG, WIRBELSÄULENMESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN (30) CN 2022 08 05 202222058140 U (72) He, Dan, Shanghai, 201203 (CN)			
A61B 5/01 (86) EP21082571	EN E-1811022 2021 11 23	2025 07 09 2021810049	4255289
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ÜBERWACHUNG VON ZITTER- UND SCHWITZEPISODEN (30) EP 2020 12 01 20210971 (72) HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/02 (86)	EN E-1811023 2015 08 27	2025 07 09 2022155002	4032467
(73) St. Jude Medical Systems AB, 751 35 Uppsala, Palmbladsgatan 10-12 P.O. Box 6350 (SE) (54) SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINES KARDIALEN SYSTEMS DURCH BESTIMMUNG DES MINIMALEN VERHÄLTNISSES ZWISCHEN PD/PA (DISTALER DRUCK/ARTERIENDRUCK) (30) US 2014 08 27 201462042448 P (72) SVANERUDH, Johan, 756 43 Uppsala (SE)			
A61B 5/024 (86) US17050344	EN E-1811024 2017 09 06	2025 07 09 2017771633	3509482
(73) Fitbit, Inc., San Francisco, CA 94105, 405 Howard Street No. 550 (US) (54) SYSTEME ZUR MARKIERUNG VON SCHLAFZUSTÄNDEN (30) US 2016 09 06 201662384188 P (30) US 2017 02 21 201715438643 (72) HENEGHAN, Conor Joseph, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) ARNOLD, Jacob Antony, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) BEATTIE, Zachary Todd, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) PANTELOPOULOS, Alexandros A., San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) RUSSELL, Allison Maya, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) FOECKLER, Philip, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) TUCKER, Adrienne Mason, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) LOPEZ, Delisa, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) LAFON, Belen, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US) (72) GHOREYSHI, Atiyeh, San Francisco, California 94105, 405 Howard Street Suite 550 (US)			

A61B 5/024 **EN E-1811025** 2025 07 09 **4456788**
(86) EP22088085 2022 12 30 2022844558

(73) Onalabs Inno-Hub, 08290 Cerdanyola del Valles, Av. Parc Tecnològic numero 3 Centro de Empresas Parc Tecnològic del Vallès (ES)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG VON GESUNDHEITSPARAMETERN
(30) EP 2021 12 30 21383240
(30) EP 2021 12 30 21383241
(72) RABOST GARCÍA, Genís, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)
(72) MUÑOZ PASCUAL, Francesc Xavier, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)
(72) AGUILAR TORÁN, Javier, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)
(72) PUNTER VILLAGRASA, Jaime, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)
(72) COLMENA RUBIAL, Valeria, 08290 Cerdanyola del Valles (ES)

A61B 5/024 **EN E-1811026** 2025 07 09 **3520691**
(86) 2019 01 31 2019154795

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PULSOXIMETER UND IN PULSOXIMETER EINGEBETTETE ORGANISCHE BILDSSENSOREN
(30) KR 2018 02 05 20180014255
(72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu, (KR)
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si, (KR)
(72) LEE, Dongseon, Gyeonggi-do, 152-1002, Yeongtong-ro 498, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) RO, Takkyun, Gyeonggi-do, 401, 22-15, Dongtanbansong 3-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) LIM, Youn Hee, Gyeonggi-do, 35, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JIN, Yong Wan, 01387, Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu, (KR)
(72) TSUTSUMI, Kiyohiko, Gyeonggi-do, 106-802, 101, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

A61B 5/024 **EN E-1811027** 2025 07 09 **4085838**
(86) 2021 09 07 2021195209

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) AUF EINEM GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERK-ENSEMBLE BASIERTE SIMULATION VON KARDIOVASKULÄREN KRANKHEITSSPEZIFISCHEN BIOMEDIZINISCHEN SIGNALLEN
(30) IN 2021 05 03 202121020228
(72) BANERJEE, ROHAN, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
(72) GHOSE, AVIK, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)

A61B 5/0295 **EN E-1811028** 2025 07 09 **4208085**
(86) EP21072349 2021 08 11 2021765586

(73) Ectosense NV, 3110 Rotselaar, Bosbessenlaan 19A (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHLAFSTÖRUNGSEREIGNISSEN AUS EINEM SIGNAL, DAS EINEN PERIPHEREN ARTERIELLEN TON EINER PERSON ANZEIGT
(30) US 2020 09 04 202063074960 P
(72) VITS, Steven, 1060 Sint-Gillis (BE)
(72) MASSIE, Frederik, 3000 Leuven (BE)

A61B 5/053 **EN E-1811029** 2025 07 09 **3829431**
(86) US19043597 2019 07 26 2019756276

(73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) FLÜSSIGKEITZUSTANDSERKENNUNG AUS EINEM ELEKTRISCHEN HERZSIGNAL UND EINEM IMPEDANZSIGNAL
(30) US 2018 07 27 201862703968 P
(30) US 2019 07 25 201916521963
(72) SONG, Zhendong, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ZIELINSKI, Todd M., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) LEE, Brian B., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/055 **EN E-1811030** 2025 07 09 **4031001**
(86) US20050747 2020 09 14 2020781201

(73) Qfix Systems, LLC, Avondale, PA 19311, 440 Church Road (US)
(54) STÜTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER PATIENTENANATOMIE
(30) US 2019 09 15 201962900607 P
(72) REID, Melissa, Newark, DE 19711, 10 Lowe Ct. (US)
(72) MCGRENAGHAN, Sean, F., West Chester, PA 19380, 677 Downingtown Pike, Apt. 2 (US)
(72) GORDON, Mathew, Michael, Drexel Hill, PA 19026, 10 Wilde Ave., Apt. 5 (US)
(72) RABENO, David, M., Avondale, PA 19311, 650 Sligo Road (US)

A61B 5/055 **EN E-1811031** 2025 07 09 **4404832**
(86) EP22076326 2022 09 22 2022790505

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES EKG-SIGNALS IN EINER MRT-UMGEBUNG
(30) US 2021 09 23 202163247410 P
(72) CHACON, Jose H., 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) REDDER, Paul Franz, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) APPLETON, Bruce Geoffrey, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/08 **EN E-1811032** 2025 07 09 **4167129**
(86) CN22074379 2022 01 27 2022770210

(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERAKTIONEN
(30) WO 2021 03 19 PCT/CN2021/081931
(72) LI, Meiqi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) SU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A61B 5/093 **EN E-1811033** 2025 07 09 **4337348**
(86) IB22054308 2022 05 10 2022728272

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN UND ÜBERWACHEN DES ATEMSYSTEMS
(30) IT 2021 05 11 202100012089
(72) GLASER, Aurelie Marie, 20136 Milano (IT)
(72) MAFFEI, Stefano, 41049 Sassuolo (Modena) (IT)
(72) BIANCHINI, Massimo, 20823 Lentate Sul Seveso (Monza) (IT)

A61B 5/107 **EN E-1811034** 2025 07 09 **4061214**
(86) EP19082111 2019 11 21 2019809416

(73) Banyan Technologies AG, 9500 Villach, Leiningengasse 9 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES RAUMMUSTERS EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR EINES PROBANDEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(72) AGUZZI, Damiano, 05100 Terni TR, Via Don Giuseppe Lombardi 16 (IT)
(72) SALEPPICO, Juri, 05035 Narni TR, Strada di San Lorenzo 19 (IT)

A61B 5/1455 **EN E-1811035** 2025 07 09 **4037556**
(86) EP20077728 2020 10 02 2020781544

(73) Biosency, 35760 Saint-Grégoire, 8 bis rue du Pressoir Godier (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT EINES PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS
(30) EP 2019 10 02 19306265
(72) PRIEM, Gurvan, 35000 Rennes, 5 rue Saint-Sauveur (FR)
(72) BODINIER, Quentin, 69003 Lyon, 48 rue Saint-Maximin (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1811036** 2025 07 09 **4221590**
(86) US21052661 2021 09 29 2021806466

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SAUERSTOFFSÄTTIGUNGSÜBERWACHUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2020 10 01 202017061344
(72) SMIT, Philip C., Penicuik Midlothian EH26 0PJ (GB)
(72) ANTUNES, Andre, Penicuik Midlothian EH26 0PJ (GB)
(72) MONTGOMERY, Dean, Penicuik Midlothian EH26 0PJ (GB)
(72) ADDISON, Paul S., Penicuik Midlothian EH26 0PJ (GB)

A61B 5/1495 **EN E-1811037** 2025 07 09 **4035597**
(86) 2022 01 27 2022153592

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERWALTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSAUSRÜSTUNG DURCH ONLINE-MAGNETKALIBRIERUNG EINES KATHETERS
(30) US 2021 01 28 202117161015
(72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) MONTAG, Avram Dan, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/15 **EN E-1811038** 2025 07 09 **3831298**
(86) KR19006840 2019 06 07 2019844623

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
(30) KR 2018 07 31 20180089339
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, Sehyundong, Sibumdanji Woosung Apt., 224-dong, 1103-ho, 54, Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, Changsin-dong, 17-8, Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, Haengsin-dong, Saemteo Maeul 2-danji Apt., 211-dong, 402-ho, 118-30, Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, Tanhyeon-dong, 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 5/16 **EN E-1811039** 2025 07 09 **3731749**
(86) US18068220 2018 12 31 2018894486

(73) Neuroenhancement Lab, LLC, Suffern, New York 10901, 75 Montebello Park (US)
(54) SYSTEM ZUR NEUROVERSTÄRKUNG ZUR VERBESSERUNG DER EMOTIONALEN REAKTION
(30) US 2017 12 31 201762612565 P
(72) POLTORAK, Alexander, Monsey, New York 10952, 128 W. Maple Avenue (US)

A61B 5/287 **EN E-1811040** 2025 07 09 **3995079**
(86) 2021 11 08 2021206987
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERSETZTE ELEKTRODENANORDNUNG ZUR
ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ABTASTUNG
(30) US 2020 11 09 202017092627
(72) NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BENAROYA, Yoav, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/291 **EN E-1811041** 2025 07 09 **3698710**
(86) JP18038932 2018 10 19 2018867592
(73) LIFESCAPES Inc., Tokyo, 2-37, Minamiazabu 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HIRNSTROMMESSSYSTEM, HIRNSTROMMESSVERFAHREN,
PROGRAMM UND NICHT-TRANSITORSCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 10 20 2017204093
(72) USHIBA, Junichi, Yokohama, Kanagawa 223-8522, c/o Keio University,
Faculty of Science and Technology 3-14-1 Hiyoshi, Kohoku-ku (JP)
(72) OKUYA, Teruhisa, Osaka-shi, Osaka 5406207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWAKAWA, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIRAMOTO, Miho, Tokyo 160-8582, c/o Keio University, School of Medicine
35 Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Kohei, Tokyo 160-8582, c/o Keio University, School of Medicine
35 Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/318 **EN E-1811042** 2025 07 09 **4434462**
(86) 2023 12 18 2023217587
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor
Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON HERZANOMALIEN
UNTER VERWENDUNG EINES CHAOSBASIERTEN KLASSIFIKATIONSMODELLS
AUS EINEM MEHRELEKTRODEN-EKG
(30) IN 2023 03 21 202321019383
(72) SHARMA, Varsha, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) KHANDELWAL, Sundeeep, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) BHATTACHARYA, Sakyajit, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

A61B 6/00 **EN E-1811043** 2025 07 09 **3624692**
(86) EP18062421 2018 05 14 2018727705
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSEERTE GEOMETRIEMESSUNGEN BEI RÖNTGENBILDERN
(30) EP 2017 05 19 17171878
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENTRUP, Detlef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1811044** 2025 07 09 **3595529**
(86) US18022635 2018 03 15 2018715401
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR PATIENTENLAGERUNGSSQUALITÄTSSICHERUNG VOR
DER MAMMOGRAPHIEBILDAUFNAHME
(30) US 2017 03 15 201762471667 P
(72) KELLER, Brad, Michael, Middletown DE 19709, 814 Gehry Dr. (US)
(72) JING, Zhenxue, Chadds Ford PA 19317, 5 Pin Oak Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1811045** 2025 07 09 **3733074**
(86) JP18048097 2018 12 27 2018895193
(73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto 612-8533, 680, Higashihama
Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNG
(30) JP 2017 12 28 2017252968
(72) SUGIHARA, Yoshito, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA
MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SADAKANE, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA
MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OTSUKA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA
MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA
MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ITO, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING
CORPORATION, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA
MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 6/02 **FR E-1811046** 2025 07 09 **4231916**
(86) EP21079726 2021 10 26 2021801477
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade
Nord (FR)
(54) RADIOLOGIE-VORRICHTUNG AUFEISEND EINE QUELLE UND
DETEKTOR IN SPIRALFÖRMIGER ANORDNUNG
(30) FR 2020 10 26 2010947
(72) BERNARD, Guillaume, 38430 Moirans (FR)
(72) ROYER, Guillaume, 38430 Moirans (FR)

A61B 6/50 **EN E-1811047** 2025 07 09 **3659508**
(86) JP18028328 2018 07 27 2018838992
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
ku (JP)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM, PHANTOM UND
AUSWERTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 27 2017145849
(72) KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM
Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/00 **EN E-1811048** 2025 07 09 **3681385**
(86) US18050925 2018 09 13 2018857069
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West
(US)
(54) SONDE FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 13 201762558234 P
(72) SOUTHARD, Jeanette, E., Castleconnell V94 W3F4, Lower Gooig Rd. (IE)
(72) PRINCE, Matthew, J., West Jordan UT 84084, 7698 W. Ash Briar Lane (US)
(72) ROBBINS, Tab, Layton UT 84041, 878 Rainbow Dr. (US)
(72) CREAMER, Timothy, L., Ocean Springs MS 39564, 30 Lakeview Court (US)
(72) BECK, Kent, F., Layton UT 84040, 1155 E 1525 N (US)
(72) WESTWOOD, Paul, T., Kaysville UT 84037, 662 Stonne Lane (US)
(72) LENGUEL, Andrew, J., Sandy UT 84093, 1544 East 8640 South (US)

A61B 8/00 **EN E-1811049** 2025 07 09 **3902478**
(86) US19068004 2019 12 20 2019903336
(73) Exo Imaging, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4201 Burton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER BILDQUALITÄT IN DER
ULTRASCHALLBILDGEBUNG BEI REDUZIERTEN KOSTEN, REDUZIERTER
GRÖSSE UND REDUZIERTER LEISTUNG
(30) US 2018 12 27 201862785315 P
(72) WERNICK, Miles, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway,
Suite 102 (US)
(72) AKKARAJU, Sandeep, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge
Parkway, Suite 102 (US)
(72) GUENTHER, Drake, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway,
Suite 102 (US)
(72) USTUNER, Kutay, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway,
Suite 102 (US)
(72) HAQUE, Yusuf, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite
102 (US)

A61B 8/06 **EN E-1811050** 2025 07 09 **3629936**
(86) EP18063756 2018 05 25 2018728569
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION UND
VISUALISIERUNG VON TURBULENTEM BLUTFLUSS UNTER VERWENDUNG
VON VEKTORFLUSSDATEN
(30) US 2017 05 25 201762510819 P
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shiyang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech
Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Keith, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Liang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOPE SIMPSON, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1811051** 2025 07 09 **3681405**
(86) IB18056971 2018 09 12 2018783104

(73) ELESTA S.P.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SONOGRAPHSCHEN
NADELFÜHRUNG BEI MINIMAL INVASIVEN EINGRIFFEN
(30) IT 2017 09 15 201700103535
(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Bolognese 81 Loc.
Montorsoli (IT)
(72) BRESCHI, Luca, 59021 Vaiano (PO), Via Rupille 2 (IT)

A61B 8/08 **EN E-1811052** 2025 07 09 **4525730**
(86) EP23061562 2023 05 02 2023724253

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BENUTZERFÜHRUNG BEI DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) EP 2022 05 16 22290032
(72) HUIBERTS, Johannes Nicolaas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ALLAIN, Pascal, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NOTTEN, Marc Godfriedus Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/12 (86) JP20014276	EN E-1811053 2020 03 27	2025 07 09 2020783173	3949866
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 03 29 2019066466 (72) SAKAMOTO Yasukazu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) OKUBO Itaru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) SHIMIZU Katsuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) ISHIHARA Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) SAGA Ryosuke, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP) (72) HENN Thomas, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP) (72) JACQUET Clément, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP) (72) HERATH Nuwan, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP) (72) ERIKSEN Iselin, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP)			
A61B 10/00 (86)	EN E-1811054 2022 02 07	2025 07 09 2022155384	4223231
(73) Capsibo, Ltd., 1000 Sofia, bul.Tsarigradsko Shose 111J Tech Park Building, Fl. 1 (BG) (54) SCHLUCKBARE KAPSEL ZUR GEWINNUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE AUS DEM VERDAUUNGSTRAKT EINES PROBANDEN (72) ALEKSANDROV LYUTAKOV, Ivan, 1612 Sofia (BG) (72) VENTSISLAVOV PETKOV, Angel, 4404 Pazardzhik (BG) (72) YANKOV YANCHEV, Simeon, 1000 Sofia (BG)			
A61B 10/00 (86) US22035784	EN E-1811055 2022 06 30	2025 07 09 2022761652	4362812
(73) RSi Technology Group, LLC, Dallas, TX 75230, 400 Lyndon B Johnson Freeway, Suite 1250 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEITSPROBEN (30) US 2021 06 30 202163217025 P (72) PENINGER, Diana, Flower Mound, TX 75022 (US)			
A61B 17/00 (86) US21033005	EN E-1811056 2021 05 18	2025 07 09 2021732657	4153066
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) MEDIZINISCHE DICHTUNGSANORDNUNGEN (30) US 2020 05 19 202063027223 P (72) SMITH, Amanda, Lynn, Boston, MA 02115 (US) (72) KING, Joseph, W., Franklin, MA 02038 (US)			
A61B 17/00 (86) US16039224	EN E-1811057 2016 06 24	2025 07 09 2016736680	3316808
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT BENUTZERANPASSBAREN TECHNIKEN MIT VERWENDUNG GLEICHZEITIGER ENERGIEMODALITÄTEN BASIEREND AUF GEWEBEPARAMETERN (30) US 2015 06 30 201562186984 P (30) US 2015 09 30 201562235368 P (30) US 2015 09 30 201562235466 P (30) US 2015 09 30 201562235260 P (30) US 2016 01 15 201662279635 P (30) US 2016 05 02 201662330669 P (30) US 2016 06 09 201615177449 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HOUSER, Kevin, Cincinnati, NJ 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/02 (86) US19018473	EN E-1811058 2019 02 19	2025 07 09 2019757432	3755234
(73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 75 Corporate Drive (US) (54) BELEUCHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2018 02 20 201862632571 P (30) US 2018 08 09 201862716732 P (72) SWIFT, Jeffrey Ralph, Lawrence, MA 01843, c/o OBP Medical Corporation 360 Merrimack Street (US) (72) SWIFT, Jason, Newburyport, MA 01950, 9 Gove Drive (US) (72) TRAUB, Matthew, Andover, MA 01810, 5 Blueberry Hill Rd An (US) (72) LAUDER, Nicholas, Medford, MA 02155, 45 Tyler Ave (US)			
A61B 17/06 (86)	EN E-1811059 2012 09 24	2025 07 09 2020209181	3821821
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) WIDERHAKENNAHT MIT ERHÖHTER HALTEKRAFT (30) US 2011 09 29 201113248542 (72) NAWROCKI, Jesse G., Annandale, New Jersey 08801, 8 Grace Drive (US) (72) LINDH, David C., Sr., Flemington, New Jersey 08822, 138 Allens Corner Road (US) (72) PERKINS, Jason T., Easton, Pennsylvania 18042, 241 Auburn Drive (US) (72) FURMAN, Dennis L., East Windsor, New Jersey 08520, 3 Amy Drive (US)			

A61B 17/068 (86)	EN E-1811060 2018 12 28	2025 07 09 2018275266	3505131
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) BILDERFASSUNG DER BEREICHE AUSSERHALB DES ABDOMENS ZUR VERBESSERUNG DER PLATZIERUNG (30) US 2017 12 28 201762611341 P (30) US 2017 12 28 201762611340 P (30) US 2017 12 28 201762611339 P (30) US 2018 03 08 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 04 19 201862659900 P (30) US 2018 06 30 201862692768 P (30) US 2018 06 30 201862692748 P (30) US 2018 06 30 201862692747 P (30) US 2018 09 10 201862729191 P (30) US 2018 11 06 201816182269 (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) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1811061 2017 12 21	2025 07 09 2017209558	3420954
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) GELENKSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE (30) US 2017 06 27 201715634117 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/08 (86)	EN E-1811062 2020 04 28	2025 07 09 2023162718	4218615
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) HÄMOSTASECLIP MIT ZUSAMMENKLAPPBARER KAPSEL (30) US 2019 05 28 201962853303 P (72) CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts 01984 (US) (72) LEHTINEN, Laurie A., Marlboro, Massachusetts 01752 (US) (72) ROBERTS, Alex, Allston, Massachusetts 02134 (US)			
A61B 17/10 (86)	EN E-1811063 2021 10 08	2025 07 09 2021201671	3984472
(73) Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP) (54) CLIP FÜR EIN ENDOSKOP (30) US 2020 10 16 202063092981 P (72) YUASA, Masaru, Tokyo 192-8507 (JP) (72) UEKUSA, Yoshitsugu, Tokyo 192-8507 (JP) (72) TSUNETO, Tatsunori, Tokyo 192-8507 (JP) (72) ANSAI, Shinya, Tokyo 192-8507 (JP) (72) SHINDO, Shogo, Tokyo 192-8507 (JP)			
A61B 17/115 (86) IB22051997	EN E-1811064 2022 03 07	2025 07 09 2022710164	4304494
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER VISUALISIERUNG (30) US 2021 03 11 202163159651 P (30) US 2021 12 31 202117566757 (72) NICHOLAS, David A., North Haven, Connecticut 06473 (US)			
A61B 17/12 (86) EP18075716	EN E-1811065 2018 09 23	2025 07 09 2018773186	3684270
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH) (54) MEDIZINISCHE OKKLUSIONSVORRICHTUNG (30) EP 2017 09 23 17192792 (72) MAISANO, Francesco, 8700 Küsnacht, Seestrasse 27B (CH) (72) GUIDOTTI, Andrea, 8702 Zollikon, Rebwiesstrasse 2 (CH) (72) TOBIS, Idan, 99789 Beth Hashmonai, 3B Eshkol Street (IL) (72) ZARBATANY, David, Laguna Niguel, CA 92677, 17 Springbrook Road (US)			
A61B 17/128 (86)	EN E-1811066 2017 09 19	2025 07 09 2021174972	3884880
(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM) (54) MEHRFACHES ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINER KLEMME (30) US 2016 09 22 201662398278 P (72) LEHTINEN, Laurie A., Marlborough, MA 01752, 40 Libby Avenue (US) (72) RYAN, Shawn, Littleton, MA 01568, 22 McIntosh (US) (72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062, H.No.2630 Sector 67 (IN) (72) CONGDON, Daniel, Wenham, MA 01752, 70 Arbor St (US)			

A61B 17/16 **EN E-1811067** 2025 07 09 **3370629**
(86) US16000100 2016 11 07 2016862593
(73) McGinley Engineered Solutions, LLC, Casper, WY 82601, 234 E 1st St, Suite 242 (US)
(54) MESSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN FRASINSTRUMENT
(30) US 2015 11 06 201562252193 P
(72) MCGINLEY, Joseph C., Casper, WY 82601, 234 E 1st St, Suite 242 (US)

A61B 17/24 **EN E-1811068** 2025 07 09 **3678561**
(86) IB18056391 2018 08 23 2018772882
(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) SENSORGEFÜHRTES INSTRUMENT MIT PENETRIERUNGSMERKMAL
(30) US 2017 09 05 201715695520
(72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) DECOSTA, Paul D., Livermore, California 94550, 3313 Rockingham Ct. (US)

A61B 17/32 **EN E-1811069** 2025 07 09 **3856052**
(86) GB19000141 2019 09 25 2019794184
(73) Radley Scientific Limited, South Devon TQ13 7JX, Bremridge House Bremridge Ashburton (GB)
(54) WERKZEUGE ZUM ENTFERNEN VON ORTHOPÄDISCHEM ZEMENT
(30) GB 2018 09 25 201815640
(72) YOUNG, Stephen, Michael, Radley, Devon TQ12 6LF, Sigford House, Sigford Newton Abbot (GB)
(72) BADCOTT, Sean, Martin, Devon TQ3 3XV, 22A Underidge Close Paignton (GB)

A61B 17/32 **EN E-1811070** 2025 07 09 **3846706**
(86) US19049933 2019 09 06 2019773991
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) KONSOLIDIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MODULARES ENERGIESYSTEM
(30) US 2018 09 07 201862728480 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 09 05 201916562157
(72) PETRE, Molly MF, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Matthew C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OBERKIRCHER, Brendan J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1811071** 2025 07 09 **4197460**
(86) JP21014807 2021 04 07 2021879682
(73) KAI R&D CENTER CO., LTD., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
(54) INZISIONSMESSER FÜR LACHRYMALEN BEUTEL
(30) JP 2020 10 13 2020172726
(72) OZAWA, Naoki, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)
(72) HASEBE, Kazuyuki, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)
(72) ISOGIMI, Kazuhiko, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)
(72) SONODA, Shinya, Makurazaki-shi, Kagoshima 898-0011 (JP)

A61B 17/322 **EN E-1811072** 2025 07 09 **4037584**
(86) US20053413 2020 09 30 2020870755
(73) Medline Industries, LP, Springfield, IL 62703, 801 Adlai Stevenson Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR FLUIDEINTRITTSKONTROLLE FÜR EIN HAUTTRANSPLANTATIONSSYSTEM
(30) US 2019 10 03 201916592312
(72) GUILLES, Marvin A., Stow, MA 01775, 15 Heritage Lane (US)
(72) MCPHERSON, Aaron, Boston, MA 02130, 819 Centre Street, 2 (US)
(72) EVANS, Thomas J., Bedford, MA 01730, 200 Old Billerica Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1811073** 2025 07 09 **4216846**
(86) IB22059112 2022 09 26 2022787004
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME MIT ANSCHLUSSVORRICHTUNGEN ZUR INSTRUMENTENSTEUERUNG
(30) US 2021 09 29 202163249980 P
(30) US 2021 09 30 202117491383
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HASSAN, Alexander Tarek, Ann Arbor, Michigan 48105 (US)
(72) SCHUH, Travis Michael, Boulder Creek, California 95006 (US)

A61B 17/34 **EN E-1811074** 2025 07 09 **4238505**
(86) 2019 10 03 2023186926
(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) ABNEHMBARER, LÄNGENVERSTELLBARER, EINRASTBARER PORTALSAVER, ENTKOPPELT VON DERMALER FIXIERUNG
(30) US 2018 10 04 201862740992 P
(30) US 2018 10 05 201862741806 P
(72) WILLARD, Benjamin, Clearwater, 33761 (US)
(72) STUBKJAEER, Eric, Gulfport, 33707 (US)

A61B 17/66 **EN E-1811075** 2025 07 09 **4389029**
(86) 2023 01 09 2023150666
(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(54) WERKZEUG ZUR EXTERNEN FIXATIONSSTREBENEINSTELLUNG
(30) US 2022 12 23 202263477067 P
(72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giaccano con Baruchella (RO) (IT)
(72) DONNICI, Mario, 37012 Bussolengo (VR) (IT)
(72) MISTRETTA, Paolo, 37121 Verona (IT)
(72) ROSS, John David, Ovilla, TX 75154-5832 (US)
(72) STANDEFER, Karen Divita, Flower Mound, TX 75022 (US)
(72) SAMCHUKOV, Mikhail, Coppell, TX 75019 (US)
(72) CHERKASHIN, Alexander, Flower Mound, TX 75022 (US)

A61B 17/66 **EN E-1811076** 2025 07 09 **4389032**
(86) 2023 01 09 2023150722
(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(54) SCHRAUBENSCHLÜSSEL ZUR EXTERNEN FIXATIONSSTREBENEINSTELLUNG, VERSTELLBARE EXTERNE FIXATIONSSTREBE UND KIT MIT DER FIXATIONSSTREBE UND DEM SCHRAUBENSCHLÜSSEL
(30) US 2022 12 23 202263477091 P
(72) LORENZINI, Denis, 37013 Caprino Veronese (VR) (IT)
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR) (IT)
(72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giaccano con Baruchella (RO) (IT)
(72) DONNICI, Mario, 37012 Bussolengo (VR) (IT)
(72) MISTRETTA, Paolo, 37121 Verona (IT)
(72) FORCOLIN COMINOTTO, Andrea, 35133 Padova (IT)
(72) GABURRO, Nicola, 37066 Caselle di Sommacampagna (VR) (IT)
(72) ROSS, John David, Ovilla, TX 75154-5832 (US)
(72) STANDEFER, Karen Divita, Flower Mound, TX 75022 (US)
(72) SAMCHUKOV, Mikhail, Coppell, TX 75019 (US)
(72) CHERKASHIN, Alexander, Flower Mound, TX 75022 (US)

A61B 17/70 **EN E-1811077** 2025 07 09 **4025140**
(86) US20048002 2020 08 26 2020768218
(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(54) AKUSTISCHE MELDUNG FÜR DYNAMISCHE IMPLANTATE
(30) US 2019 09 03 201962895391 P
(72) BAE, Youngsam, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(72) MOELLER, Michael, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(72) CHENG, Shanbao, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(72) VAN ZUIDEN, Everett, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(72) HERNANDEZ, Edgar, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(72) BILGER, Luke, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
(72) PHAM, Ken, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)

A61B 17/86 **EN E-1811078** 2025 07 09 **3965675**
(86) CN20089350 2020 05 09 2020802395
(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (HK)
(54) NEUES GEWINDEDESIGN FÜR KNOCHENSCHRAUBE
(30) US 2019 05 09 201962845455 P
(72) FENG, Xiaoreng, Hong Kong, Room E, 3/F 297, Queen's Road West, Sheung Wan (CN)
(72) LEUNG, Frankie Ka Li, Hong Kong, 5/F, Professorial Block, Queen Mary Hospital, Pokfulam (CN)

A61B 17/88 **EN E-1811079** 2025 07 09 **3988046**
(86) 2020 10 22 2020382920
(73) CYBER SURGERY S.L., 20009 Donostia, Guipúzcoa, Paseo Mikeletegi, 71 Oficina 336 (ES)
(54) KNOCHENKLEMME
(72) LÓPEZ DEL PUEYO, Javier, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) ESCUDERO MARTÍNEZ DE IBARRETA, Álvaro, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) FERNÁNDEZ LOPO, Anne, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) GARMENDIA IARTZA, Laurentzi, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) AMARILLO ESPITIA, Andrés, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) MENDIZABAL DONES, Ainitze, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)

A61B 18/12 **EN E-1811080** 2025 07 09 **4218640**
(86) 2018 12 26 2023174654
(73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN UND -ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 12 26 201762610430 P
(72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben, Orange, 07052 (US)
(72) KRIMSKY, William Sanford, Forest Hill, 21050 (US)
(72) ZARINS, Denise M., Saratoga, 95070 (US)
(72) BEETEL, Robert J., III., Sunnyvale, 94087 (US)
(72) FRIEDRICHS, Paul Brian, Belmont, 94002 (US)
(72) TAYLOR, Kevin James, San Mateo, 94403 (US)
(72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, 94132 (US)
(72) LONG, Gary L., Cincinnati, 45227 (US)
(72) NEAL II, Robert E., Redwood City, CA 94061 (US)

A61B 18/12	EN E-1811081	2025 07 09	4132402
(86) IB22052837	2022 03 28	2022714585	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) ENERGIEMODUL MIT ZWEI LEISTUNGSVERSTÄRKERN			
(30) US 2021 03 30 202117217424			
(30) US 2021 03 30 202117217439			
(72) SAMUEL, Jonathan T., Blue Ash, Ohio 45242 (US)			
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 18/14	EN E-1811082	2025 07 09	3501440
(86)	2018 03 29	2018165102	
(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung (TW)			
(54) SONDE MIT BIPOLARER ELEKTRODE			
(30) TW 2017 12 22 106145210			
(72) TSAI, Meng-Han, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 5F., No. 88, Sec.1, Liujia 1st Rd., (TW)			
(72) LU, Hui-Hsin, 251 New Taipei City, 7F., No. 113, Kanding 3rd Rd., Tamsui Dist. (TW)			
(72) LIN, Wei-Che, 833 Kaohsiung City, No. 2-3, Hesheng St., Niaoosong Dist. (TW)			
(72) LIN, Ming-Chi, 433 Taichung City, No. 42, Aly. 2, Ln. 780, Ziqiang Rd., Shalu Dist. (TW)			
(72) LU, Chi-Ying, 702 Tainan City, No. 2-36, Aly. 99, Ln. 484, Sec. 1, Jinhua Rd., South Dist., (TW)			
A61B 18/14	DE E-1811083	2025 07 09	4489676
(86) EP24061455	2024 04 25	2024725405	
(73) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, 72810 Gomaringen, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10 (DE)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT SOWIE ELEKTRODENANORDNUNG UND BASISGERÄT DAFÜR			
(30) DE 2023 05 24 102023113613			
(72) KIESSLING, Ingo, 72131 Offerdingen (DE)			
(72) PRANTNER, Michael, 72116 Mössingen (DE)			
A61B 34/00	EN E-1811084	2025 07 09	4027929
(86) GB20052179	2020 09 10	2020775055	
(73) Precision Robotics Limited, London W12 0BZ, Translation & Innovation Hub (I-HUB) Imperial College London White City Campus 80 Wood Lane (GB)			
(54) TREIBERMODUL			
(30) GB 2019 09 11 201913118			
(72) SHANG, Jianzhong, Kent DA1 3HZ, 103 Havelock Road Dartford (GB)			
(72) DONDEZ, Étienne François Joseph, London W10 6QY, 240 Latimer Road (GB)			
(72) HERNÁDI, Tamás Csaba, London W12 0HG, 1 Caverswall Street (GB)			
A61B 34/10	EN E-1811085	2025 07 09	3429496
(86) EP17056435	2017 03 17	2017711204	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) STEUERUNGSEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ROBOTERS MIT STARREM PROXIMALEM ABSCHNITT UND FLEXIBLEM DISTALEM ABSCHNITT			
(30) US 2016 03 17 201662309758 P			
(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) NOONAN, David, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 34/20	EN E-1811086	2025 07 09	4153084
(86) EP21061517	2021 05 03	2021721573	
(73) IO Surgical Research S.r.l., 16145 Genova (GE), Via Giorgio Byron, 14 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND VERFOLGUNG DER POSITION UND/ODER VERFORMUNG EINES KÖRPERORGANS			
(30) IT 2020 06 25 202000015322			
(72) MASTROGIOVANNI, Fulvio, 16147 Genova (IT)			
(72) TERRONE, Carlo, 10123 Torino (IT)			
(72) TRAVERSO, Paolo, 16145 Genova (IT)			
A61B 34/30	EN E-1811087	2025 07 09	4076260
(86) US20060987	2020 11 18	2020824380	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KOLLISION EINES ROBOTERSYSTEMS			
(30) US 2019 12 19 201962950372 P			
(72) MEGLAN, Dwight, Mansfield, MA 02048, COVIDIEN LP 15 Hampshire Street (US)			
A61B 34/30	EN E-1811088	2025 07 09	3852666
(86) US19050269	2019 09 10	2019862230	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHE SYSTEME			
(30) US 2018 09 17 201862732192 P			
(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue Apt. 25 (US)			
(72) MISHRA, Ranjan, Orange, Connecticut 06477, 6132 Avalon Drive West (US)			

A61B 34/37	EN E-1811089	2025 07 09	3871629
(86) KR19009569	2019 07 31	2019876996	
(73) Yoon, Sam Youl, Seoul 05507, 112-2603, 435, Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(54) AM KÖRPER TRAGBARER CHIRURGISCHER ROBOTHERARM			
(30) KR 2018 10 26 20180129218			
(72) YOON, So Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16535, 519Dong 608Ho, 165, Ingye-ro, Yeongtong-gu (KR)			
A61B 46/10	EN E-1811090	2025 07 09	3512455
(86) GB17052696	2017 09 13	2017771530	
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) VERPACKUNGSEINSATZ			
(30) GB 2016 09 14 201615615			
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge CB24 9NG (GB)			
(72) PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge CB24 9NG (GB)			
(72) JACKSON, Thomas Bates, Cambridge CB24 9NG (GB)			
A61B 50/28	EN E-1811091	2025 07 09	3701926
(86)	2020 02 27	2020159829	
(73) IHB B.V., 8022 AW Zwolle, Ceintuurbaan 15 B 2 (NL)			
(54) VERBESSERTES AUFHÄNGUNGSSYSTEM			
(30) NL 2019 03 01 2022662			
(72) ERENS, Roderik Gerrit Frederik, 6971KC Brummen, IHB B.V. Voorsterweg 110 (NL)			
(72) BASSA, Cornelis, 3833BN Leusden, IHB B.V. Rossenberglaan 1 (NL)			
(72) GRIMBERG, Johannes Antonius Maria, 7627 ME Bornerbroek, IHB B.V. Meester Hodesstraat 5 (NL)			
A61B 90/00	EN E-1811092	2025 07 09	3936079
(86)	2021 07 12	2021185172	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER INTRAOPERATIVEN AUSRICHTUNG			
(30) US 2020 07 10 202016926390			
(72) Chelala, Marc, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Cowdrick, Kyle Robert, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Franconi, Nicholas Griesmer, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Saki, Fujita, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Gullotti, David Michael, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Inserni, Miguel Antonio, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Li, Robert, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Lin, Jennifer, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Rout, Sritam Parashar, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Ruppel III, Edward Frederick, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Soltanianzaeh, Amir Hossein, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Theodore, Nicholas, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Torres, Maria Fernanda, Baltimore, MD 21202 (US)			
(72) Uneri, Ali, Baltimore, MD 21202 (US)			
A61B 90/00	FR E-1811093	2025 07 09	4203840
(86) FR21051719	2021 10 05	2021798754	
(73) Quantum Surgical, 34000 Montpellier, 1000 rue du Mas de Verchant ZAC Euréka (FR)			
(54) NAVIGATIONSSYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR EINEN MEDIZINISCHEN ROBOTER			
(30) FR 2020 10 08 2010309			
(72) BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier (FR)			
(72) NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez (FR)			
(72) BADANO, Fernand, 69006 Lyon (FR)			
A61B 90/00	EN E-1811094	2025 07 09	3737323
(86) US19013338	2019 01 11	2019705601	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) ANKERSYSTEM FÜR CHIRURGISCHEN SENSOR			
(30) US 2018 01 12 201862616673 P			
(30) US 2018 06 06 201862681462 P			
(30) US 2018 11 02 201862754754 P			
(72) LARK, James D., Bloomfield, MI 48324, 2525 Leroy Lane West (US)			
(72) SCALES, John, S., Ann Arbor, MI 48105, 3235 Dunwoodie Road (US)			
(72) BONO, Peter, L., Bingham Farms, MI 48025, 32949 Bingham Lane (US)			
(72) LORD, Thomas J., South Milwaukee, WI 53172, 3028 3rd Avenue (US)			
A61C 1/08	EN E-1811095	2025 07 09	4426229
(86) IB22062465	2022 12 19	2022843879	
(73) Cavenago, Mauro, 35109 Montaña La Data Alta (Las Palmas), Calle Emeterio Gonzalez Arbelo, 2 (ES)			
(73) Panetta, Davide, 10137 Torino (TO), Piazza Riccardo Cattaneo, 17 (IT)			
(73) Baggi, Luigi, 00136 Roma, Piazza Ennio, 11 (IT)			
(54) MUNDCHIRURGIESYSTEM			
(30) IT 2021 12 20 202100031862			
(72) CAVENAGO, Mauro, 35109 Montaña la Data Alta (las Palmas de Gran Canaria) (ES)			
(72) PANETTA, Davide, 10137 Torina (IT)			
(72) BAGGI, Luigi, 00136 Roma (IT)			

A61C 1/08 **EN E-1811096** 2025 07 09 **4353187**
(86) 2023 10 11 2023202912
(73) Orteam S.p.A. a socio unico, 20125 Milano, Piazza Carbonari, 12 (IT)
(54) CHIRURGISCHE SCHABLONE FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE ODER ZAHNIMPLANTATE
(30) IT 2022 10 11 202200020961
(72) FEDERICI CANOVA, Fabio, 46019 Viadana (MN) (IT)
(72) DERTON, Nicola, 32043 Cortina (IT)

A61C 3/00 **EN E-1811097** 2025 07 09 **3773316**
(86) US19024368 2019 03 27 2019778387
(73) Onvi, Inc., Wilmette IL 60091, 1159 Wilmette Avenue Suite 200 (US)
(54) DOPPELENDIGES BELEUCHTETES DENTALWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREN AUFSÄTZEN
(30) US 2018 03 27 201862648901 P
(72) KOHLER, Craig, Glenview, Illinois 60025, 1932 E. Burr Oak Drive (US)

A61C 5/62 **DE E-1811098** 2025 07 09 **4218659**
(86) 2022 01 26 2022153466
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALKARTUSCHE
(72) LICHTENSTEIGER, Markus, 9462 Montlingen (CH)

A61C 5/90 **DE E-1811099** 2025 07 09 **4094716**
(86) 2020 03 20 2022178689
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LIPPEN- UND WANGENEXPANDER
(30) DE 2019 03 22 102019203970
(30) DE 2019 03 22 102019203954
(30) DE 2019 09 11 102019213802
(72) Horvath, Domonkos, 79796 Jestetten (DE)

A61C 7/00 **EN E-1811100** 2025 07 09 **4142641**
(86) US21030377 2021 05 01 2021727058
(73) Brius Technologies, Inc., Carrollton, TX 75006, 2611 Westgrove Dr. Suite 109 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 05 02 202062704293 P
(30) US 2020 05 02 202062704295 P
(72) ROEIN PEIKAR, Seyed Mehdi, Addison, TX 75001 (US)
(72) WRATTEN, James Sylvester, Waterville, NY 13480 (US)

A61C 7/08 **EN E-1811101** 2025 07 09 **3960117**
(86) 2020 01 28 2021189497
(73) Smylio Inc., Fremont, CA 94538, 48890 Milmont Dr., Suite 101D (US)
(54) ELASTISCHE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 01 28 201962797797 P
(72) PHAN, Loc, Fremont, CA, 94538 (US)

A61C 9/00 **EN E-1811102** 2025 07 09 **4138724**
(86) EP21060521 2021 04 22 2021721478
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ZAHNMEDIZINISCHEN PRÄPARATIONSÖBERFLÄCHE
(30) DK 2020 04 22 PA202070247
(30) DK 2020 09 08 PA202070583
(72) HANSEN, Thomas Lundgaard, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 1060 Copenhagen K (DK)

A61C 9/00 **EN E-1811103** 2025 07 09 **4529884**
(86) ES22070553 2022 09 01 2022808861
(73) LABORATORIO DIGITAL HIGH TEETH, S.L., 08403 Granollers Barcelona, C/ Can Cabanyes 88 (ES)
(54) ABDRUCKHERSTELLUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON HERAUSNEHMBAREN ZAHNPROTHESEN
(72) ALSINA FONT, Francesc, 08403 GRANOLLERS (Barcelona) (ES)
(72) CARMONA CANDO, Daniel, 08403 GRANOLLERS (Barcelona) (ES)
(72) ALEMANY BOTELHO, Carolina, 08403 GRANOLLERS (Barcelona) (ES)

A61C 13/00 **DE E-1811104** 2025 07 09 **4186464**
(86) 2021 11 25 2021210619
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) ROHLINGHALTER UND ROHLING
(72) LICHTENSTEIGER, Markus, 9462 Montlingen (CH)
(72) HELLMICH, Sven, 76694 Forst (DE)

A61C 13/00 **DE E-1811105** 2025 07 09 **4134041**
(86) 2021 08 10 2021190667
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALER ROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN TEILPROTHESE
(72) WATZKE, Ronny, 6800 Feldkirch (DE)

A61C 13/00 **EN E-1811106** 2025 07 09 **4395692**
(86) EP22074173 2022 08 31 2022772847
(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPRODUKT UND HERSTELLUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHETISCHEN ANORDNUNG
(30) US 2021 09 01 202117463661
(72) GERTH, Maik, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 13/00 **EN E-1811107** 2025 07 09 **4395694**
(86) EP22074171 2022 08 31 2022773126
(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM ZUM ANPASSEN DER POSITION VON KÜNSTLICHEN ZÄHNEN EINER ZAHNPROTHESE
(30) US 2021 09 01 202117463641
(72) GERTH, Maik, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SCHNITZSPAN, Paul, 64293 Darmstadt (DE)
(72) KARANGELIS, Grigorios, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 13/00 **EN E-1811108** 2025 07 09 **4395693**
(86) EP22074174 2022 08 31 2022772848
(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) KOMPENSATION VON ABWEICHUNGEN MITTELS SIMULATION EINER FERTIGUNG
(30) US 2021 09 01 202117463669
(72) GERTH, Maik, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 13/00 **EN E-1811109** 2025 07 09 **4432970**
(86) EP22081748 2022 11 14 2022818231
(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) GIESSMATRIX ZUM GIESSEN EINES KÜNSTLICHEN GINGIVATEILS
(30) US 2021 11 19 202117531153
(72) KOHNEN, Michael, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 17/06 **EN E-1811110** 2025 07 09 **4186467**
(86) ES21070560 2021 07 23 2021765679
(73) Badia Lloret, S.L., 08028 Barcelona Barcelona, C/ Europa 12, 2-3 (ES)
(54) ZAHNÄRZTLICHE ABSAUGVORRICHTUNG SOWIE ZAHNÄRZTLICHE ABSAUGVORRICHTUNG UND INSTRUMENTENANORDNUNG
(30) ES 2020 07 23 202030768
(72) BADIA FARRÉ, Jorge, 08028 BARCELONA (ES)

A61C 17/22 **EN E-1811111** 2025 07 09 **3936083**
(86) CN19126631 2019 12 19 2019924568
(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT EINEM HANDGRIFF EINER ELEKTRISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG UND EINER KOPFANORDNUNG
(30) CN 2019 04 09 201910282128
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road, Jinshan Industrial Zone (CN)
(72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road, Jinshan Industrial Zone (CN)

A61C 19/04 **EN E-1811112** 2025 07 09 **3873379**
(86) EP19079859 2019 10 31 2019798235
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER TIEFE EINER PERIODONTALEN TASCHKE
(30) DK 2018 11 01 PA201870715
(72) VAN DER POEL, Mike, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) BIRCH, Astrid, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) VINTHER, Michael, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) PATIL, Sonal Sharad, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) TOFTHØJ, Steen Frost, 1060 Copenhagen K (DK)

A61C 19/06 **EN E-1811113** 2025 07 09 **4331535**
(86) 2023 08 31 2023194463
(73) Cav-Aid LLC, Boerne, TX 78006, 185 Prado Xing (US)
(54) APPLIKATOR FÜR DENTALE MEDIKAMENTE
(30) US 2022 09 01 202217929081
(72) FERRIS, Tyler, Boerne, 78006 (US)
(72) REEH, Jeff, Boerne, 78006 (US)

A61F 2/00 **EN E-1811114** 2025 07 09 **4007544**
(86) US20044701 2020 08 03 2020761929
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VERPACKUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2019 08 02 201962882415 P
(72) CHEN, Harvey, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) HOWANEC, Myron, Jr., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) POZZO, Robert, Jr., Lake Elsinore, CA 92630, 27196 Coachman Way (US)
(72) CORTE, Curt, G., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) WASSON, Laura, Elizabeth, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/12 **EN E-1811115** 2025 07 09 **4301277**
(86) IB22051692 2022 02 25 2022707891
(73) Mentor Worldwide LLC, Irvine CA 92618, 33 Technology Drive (US)
(54) SELBSTDICHTENDE MEMBRANEN ZUM VERSCHLIESSEN VON PUNKTIONEN UND ZUR VERHINDERUNG VON LECKAGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2021 03 05 202163157285 P
(30) US 2022 02 18 202217675122
(72) HOFFMAN, Michael, Somerville, New Jersey 08876 (US)
(72) NATARAJAN, Sriram, Somerville, New Jersey 08876 (US)
(72) MULLEN, Annmarie, Somerville, New Jersey 08876 (US)
(72) ESTRELLA, Hector Toro, Somerville, New Jersey 08876 (US)

A61F 2/24 **EN E-1811116** 2025 07 09 **3389561**
(86) US16065983 2016 12 09 2016820462
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM MIT EINZIEHBAREN DRÄHTEN ALS KOPPLUNGSMCHANISMUS UND EINSETZMECHANISMUS FÜR EINE SELBSTEXPANDIERENDE PROTHESE
(30) US 2015 12 14 201514968135
(72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) KEOGH, James, R., Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1811117** 2025 07 09 **3463190**
(86) EP16000866 2016 05 25 2016731025
(73) Coramaze Technologies GmbH, 40721 Hilden, Mühlenhof 7-9 (DE)
(54) HERZIMPLANTAT
(72) NATHE, Niklas, 40227 Düsseldorf, Kölnerstrasse 125 (DE)
(72) BAR-ON, Raz, 3832072 Hadera, 4A Arugot HaBosem Street (IL)
(72) MENZL, Stefan Daniel, 8645 Jona, Zürcherstrasse 165 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1811118** 2025 07 09 **3927284**
(86) US20018751 2020 02 19 2020712143
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) GEGENBIEGENDER LENKBARER KATHETER FÜR DIE TRANSKATHETERHERZKLAPPENTHERAPIE
(30) US 2019 02 20 201962808200 P
(72) DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1811119** 2025 07 09 **4196050**
(86) US21045153 2021 08 09 2021762930
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MINDESTENS TEILWEISEN UNTERSTÜTZUNG EINES KLAPPENSEGELS EINER HERZKLAPPENREGURGITATION
(30) US 2020 08 12 202063064579 P
(72) NAVIA, Jose, Cleveland, Ohio 44195 (US)
(72) KAPADIA, Samir, Cleveland, Ohio 44195 (US)
(72) HOVEST, Torey, Cleveland, Ohio 44195 (US)
(72) GEOFFRION, Richard, Cleveland, Ohio 44195 (US)
(72) FARNAN, Robert, Cleveland, Ohio 44195 (US)

A61F 2/26 **EN E-1811120** 2025 07 09 **3618770**
(86) US18031010 2018 05 04 2018726296
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) AUFBLASBARE PENISPROTHESE MIT VERSTÄRKTEN ELEMENTEN
(30) US 2017 05 05 201762502017 P
(30) US 2018 05 03 201815970389
(72) FELTON, Jessica Elizabeth, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, Boston Scientific Scimed Inc. One SciMed Place (US)
(72) MUJWID, James Ryan, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, Boston Scientific Scimed Inc. One SciMed Place (US)
(72) SJOQUIST, Scott J., Maple Grove, Minnesota 55311-1566, Boston Scientific Scimed Inc. One SciMed Place (US)

A61F 2/30 **EN E-1811121** 2025 07 09 **3673873**
(86) 2018 03 22 2020156067
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) 3D-DRUCK VON KNOCHENTRANSPLANTATEN
(30) US 2017 04 21 201715493236
(72) BHATTACHARYYA, Subhabrata, Metuchen, NJ 08840, 78 Summit Avenue (US)
(72) KAES, David R., Toms River, NJ 08753, 2198 Old Church Road (US)
(72) WEI, Guobao, Milltown, NJ 08850, 5 Patricia Street (US)
(72) MISTRY, Anil, Edison, NJ 08820, 726 New Dover Road (US)

A61F 2/38 **EN E-1811122** 2025 07 09 **4056153**
(86) 2022 03 07 2022160407
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KNIERARTHROPLASTIK
(30) US 2021 03 10 202117197369
(72) ZAPPACOSTA, Jason, PHILADELPHIA, 19130 (US)
(72) BLACKWELL, Timothy J., PHOENIXVILLE, 19460 (US)
(72) STUMPO, David, TRAPPE, 19426 (US)

A61F 2/44 **DE E-1811123** 2025 07 09 **4161449**
(86) EP21064086 2021 05 26 2021728561
(73) NGMedical GmbH, 66620 Nonnweiler, Trierer Straße 65 (DE)
(54) MONOLITHISCHER ZERVIKALER ODER LUMBALER IMPLANTATKÖRPER
(30) DE 2020 06 04 102020114862
(30) DE 2020 09 14 102020123848
(72) BACKES, Hermann, 66640 Namborn (DE)
(72) WEILAND, Nino, 66620 Nonnweiler (DE)

A61F 2/54 **EN E-1811124** 2025 07 09 **3723668**
(86) IB18060072 2018 12 14 2018840042
(73) Touch Bionics Limited, Livingston EH54 7EG, Integration House Alba Business Park (GB)
(54) ANGETRIEBENE DAUMENPROTHESE
(30) US 2017 12 15 201762599559 P
(72) GILL, Hugh, Livingston EH54 7EG, C/o Touch Bionics Limited Integration House, Alba Business Park (GB)
(72) MEIJER, Robertus, Livingston EH54 7EG, C/o Touch Bionics Limited Integration House, Alba Business Park (GB)

A61F 2/58 **EN E-1811125** 2025 07 09 **3506857**
(86) IB16001713 2016 11 02 2016808800
(73) Touch Bionics Limited, Livingston EH54 7EG, Integration House Alba Business Park (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREHUNG EINER HANDGELENKPROTHESE
(30) US 2016 09 02 201662382919 P
(72) GILL, Hugh, Livingston Scotland EH53 0TH, 3 Ashwood Court Oakbank Park Way (GB)

A61F 2/60 **EN E-1811126** 2025 07 09 **4021353**
(86) US20045266 2020 08 06 2020761029
(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)
(54) BODENKONTAKTSENSORANORDNUNG FÜR UNTERSCHENKELPROTHESE UND ORTHESEN
(30) US 2019 08 30 201962894442 P
(72) GUDJONSSON, Sigurmundur, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
(72) EINARSSON, Arni, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
(72) THORSTEINSDOTTIR, Hildur Inga, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
(72) LANGLOIS, David, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)

A61F 2/66 **EN E-1811127** 2025 07 09 **4245271**
(86) 2023 03 15 2023161957
(73) Jilin University, Changchun, Jilin Province 130012, No. 2699 Qianjin Street (CN)
(54) INTEGRIERTER FUSSPROTHESE MIT QUERBOGEN
(30) CN 2022 03 18 202210270474
(72) REN, Lei, Changchun, 130012 (CN)
(72) WANG, Kunyang, Changchun, 130012 (CN)
(72) XU, Xiaohan, Changchun, 130012 (CN)
(72) QIAN, Zhihui, Changchun, 130012 (CN)
(72) XUE, Yifeng, Changchun, 130012 (CN)
(72) LU, Xuewei, Changchun, 130012 (CN)
(72) LIANG, Wei, Changchun, 130012 (CN)
(72) XIU, Haohua, Changchun, 130012 (CN)
(72) REN, Luquan, Changchun, 130012 (CN)

A61F 2/90 **DE E-1811128** 2025 07 09 **4009920**
(86) EP20070500 2020 07 21 2020745132
(73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, Theodor-Fahrner-Straße 6 (DE)
(54) MEDIZINISCHES SET ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
(30) DE 2019 08 09 102019121554
(72) BÜCHERT, Michael, 75177 Pforzheim, Kronenprinzstraße 27 (DE)
(72) SCHÖNBERGER, Eugen, 75176 Pforzheim, Schwarzwaldstr. 24 (DE)
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, Tauberstraße 8a (DE)

A61F 4/00 **EN E-1811129** 2025 07 09 **4404879**
(86) DK22050196 2022 09 23 2022785919
(73) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, Fredrik Bajers Vej 7 K (DK)
(54) NICHTINVASIVE ZUNGEBASIERTE SCHNITTSTELLE
(30) DK 2021 09 24 PA202170463
(72) STRUIJK, Lotte Najanguaq Søvsø Andreasen, 9575 Terndrup (DK)
(72) BENTSEN, Bo, 8270 Højbjerg (DK)

A61F 5/00 **EN E-1811130** 2025 07 09 **3799561**
(86) US19059312 2019 11 01 2019892856
(73) Madore, Austin, Mulberry, FL 33860, 3227 Ogden Dr. (US)
(54) MÄNNLICHE KEUSCHHEITSVORRICHTUNG AUF HARZBASIS MIT AUSZUGSSCHUTZ UND MEHREREN UMSPRITZTEN SYNTHETISCHEN BEREICHEN UND ABDECKUNGEN
(30) US 2018 12 07 201862776923 P
(30) US 2019 03 30 201962827016 P
(72) Madore, Austin, Mulberry, FL 33860, 3227 Ogden Dr. (US)

A61F 5/00	EN E-1811131	2025 07 09	4424284
(86) ES22070661	2022 10 19	2022800309	
(73) Abad Belando, Ramón, 08034 Barcelona, Passeig Manuel Girona 33 (ES)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES AUFBLASBAREN INTRAGASTRISCHEN BALLONS			
(30) ES	2021 10 25	202132088 U	
(72) Abad Belando, Ramón, 08034 Barcelona, Passeig Manuel Girona 33 (ES)			
A61F 5/01	EN E-1811132	2025 07 09	3071159
(86) US14066212	2014 11 18	2014810068	
(73) Boa Technology Inc., Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTOMATISCHEN VERSCHLUSSSES VON PROTHESEN UND ORTHESEN			
(30) US	2013 11 18	201361905753 P	
(72) CAPRA, James, Steamboat Springs, Colorado 80487, 67 Park Place (US)			
(72) SODERBERG, Mark, Conifer, Colorado 80433, 26796 Light Lane (US)			
(72) VENTURINI, Aaron, Denver, Colorado 80203, 1062 Pearl Street Unit 2 (US)			
(72) LOVETT, Kristopher C., Denver, Colorado 80205, 3111 Race Street (US)			
A61F 5/44	EN E-1811133	2025 07 09	4032510
(86)	2018 12 20	2022153304	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)			
(54) BASISPLATTE MIT SELEKTIVEN SENSORPUNKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) DK	2017 12 22	PA201770992	
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris (DK)			
(72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese (DK)			
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek (DK)			
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum (DK)			
(72) THOEGERSEN, Klaus, 2920 Charlottenlund (DK)			
A61F 5/445	EN E-1811134	2025 07 09	3488831
(86)	2015 05 15	2018208580	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)			
(54) ADAPTER FÜR EINE TRAGBARE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) DK	2014 05 15	PA201470286	
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)			
(72) TROEJGAARD, Pernille, 3050 Humlebaek, Hans Rostgaards Vej 7 (DK)			
(72) FIKSAK, Bjoern Jan, 3250 Gilleleje, Vestskelet 64 (DK)			
A61F 5/445	EN E-1811135	2025 07 09	3928750
(86)	2017 05 04	2021185859	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)			
(54) HAFTSCHEIBE MIT EINER NEUTRALISATORMATRIX			
(30) DK	2016 05 04	PA201670292	
(30) DK	2016 10 04	PA201670783	
(72) Stroebech, Esben, Hoersholm (DK)			
A61F 5/455	EN E-1811136	2025 07 09	3866735
(86) IL19051090	2019 10 07	2019874583	
(73) Perrydigma Research Ltd., Ramat Hasharon 4704702, 4 Hakama Street (IL)			
(54) ENTFERNUNG VON KATAMENIALER FLÜSSIGKEIT			
(30) IL	2018 10 17	26245018	
(72) MAMO, Shay Joseph, 4700349 Ramat HaSharon, 6/5 HaShfela Street (IL)			
(72) SOPHER, Ran S., 5236823 Ramat Gan, 77 Ha'Rechasim Street (IL)			
(72) STERN-PERRY, Michal, 4704702 Ramat Hasharon, 4 Hakama Street (IL)			
A61F 7/02	EN E-1811137	2025 07 09	4042989
(86)	2022 02 11	2022156411	
(73) Lidermed, S.A., 08302 Mataró, Pablo Iglesias, 14 (ES)			
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSTELLUNG FÜR EIN KÜHLAPPLIKATORSET			
(30) ES	2021 02 11	202130277 U	
(72) MONTERO ALFONSO, Manuel, 08302 Mataró (ES)			
A61F 7/10	EN E-1811138	2025 07 09	3522807
(86) US17054834	2017 10 03	2017784787	
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(54) GEKÜHLTE HF-SONDEN			
(30) US	2016 10 04	201662403876 P	
(72) SCHORR, Phillip, A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) CANUTE, Skyler, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) DIPIETRO, Joseph, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) KEBEDE, Sara, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) CRONE, Tyler West, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			
(72) BOURGEOIS, Elliot Blake, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)			

A61F 9/00	EN E-1811139	2025 07 09	3730102
(86)	2019 04 26	2019171399	
(73) PulseSight Therapeutics, 75015 Paris, PariSanté Campus 2-10 rue d'Oradour-sur-Glane (FR)			
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55, boulevard Diderot (FR)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)			
(54) NADELEINFÜHRVORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION EINES PRODUKTS IN EIN AUG			
(72) LAFFITTE, Jean-Denis, 75150 ETAMPES, 21 rue des Barricades (FR)			
(72) BEHAR-COHEN, Francine, 75116 Paris, 160 rue de Longchamp (FR)			
(72) MOUREAUX, Christophe, 25000 Besancon, 18 rue de l'herbe d'Avril (FR)			
(72) CABAUD, François, 25480 Ecole Valentine, 13 Allée des noyers (FR)			
A61F 9/008	DE E-1811140	2025 07 09	4401689
(86) EP22075612	2022 09 15	2022789882	
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)			
(54) KORREKTUR DER REFRAKTION EINES AUGES DURCH HORNHAUTMODIFIKATION			
(30) DE	2021 09 17	102021124087	
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena (DE)			
(72) KINDT, Johannes, 99425 Weimar (DE)			
A61F 13/00	EN E-1811141	2025 07 09	4034058
(86) DK20050262	2020 09 25	2020786444	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)			
(54) GERÄTESCHNITTSTELLE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSEINTRITTSERKENNUNG IN DIE GERÄTESCHNITTSTELLE			
(30) DK	2019 09 25	PA201970587	
(72) OLSEN, Jesper Kenneth, 3460 Birkeroed, Trudeslund 26 (DK)			
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)			
(72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Ulrikkenborg Alle 22, 1. tv. (DK)			
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)			
(72) SUND, Kamilla Grove, 3060 Espergaerde, Strandvejen 157B, 2.th (DK)			
(72) EMBORG, Jonas, 3600 Frederikssund, Oernesten Vaenge 35 (DK)			
A61F 13/00	EN E-1811142	2025 07 09	3911287
(86) US20015951	2020 01 30	2020747735	
(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) STABILISIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR FÜR INTEGRIERTE KATHETER			
(30) US	2019 02 01	201962800324 P	
(72) CLAVIJO, Cristian, Orem, UT 84058, 183 S 540 W (US)			
(72) BURKHOLZ, Jon, K., Salt Lake City, UT 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)			
A61F 13/02	EN E-1811143	2025 07 09	2968018
(86) US14020524	2014 03 05	2014711124	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) ANPASSBARER MEDIZINISCHER VERBAND			
(30) US	2013 03 11	201361775805 P	
(72) HEINECKE, Steven Bruce, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) PETERSON, Donald George, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61F 13/514	EN E-1811144	2025 07 09	4346725
(86) US22031006	2022 05 26	2022731936	
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)			
(54) TEXTILE RÜCKSEITENFOLIE			
(30) US	2021 05 28	202163194348 P	
(72) GARCIA, Robert, 43530 Alacanan (ES)			
(72) ALSLEBEN, Kay, 06449 Aschersleben (DE)			
(72) ESCHENBACHER, Frank, 91625 Schnelldorf (DE)			
(72) VAN KERREBROUCK, Jozef, 8750 Wingene (BE)			
A61G 5/02	EN E-1811145	2025 07 09	3821863
(86)	2013 08 08	2020198384	
(73) Karlovich, Robert, San Jose, California 95124, 1794 Los Gatos Almaden Road (US)			
(54) MOBILITÄTSHILFEVORRICHTUNG			
(30) US	2012 08 17	201261684505 P	
(72) Karlovich, Robert, San Jose, California 95124, 1794 Los Gatos Almaden Road (US)			

A61G 5/04 **EN E-1811146** 2025 07 09 **3746022**
(86) US19015846 2019 01 30 2019747913

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of General Counsel 810 Vermont Avenue, N.W. (US)
(54) PNEUMATISCH ANGETRIEBENE MOBILITÄTSREGELSYSTEME
(30) US 2018 01 31 201862624162 P
(72) COOPER, Rory, Alan, Gibsonia, PA 15044, 79 Kaufman Road (US)
(72) DAVELER, Brandon, Joseph, Pittsburgh, PA 15213, 341 Darragh Street, Apt. 416 (US)
(72) GRINDLE, Garrett, G., Pittsburgh, PA 15206, 114 Hastings St (US)
(72) GEBROSKY, Benjamin, Todd, Gibsonia, PA 15044, 2004 Blossom Dr. (US)

A61G 5/06 **EN E-1811147** 2025 07 09 **3668467**
(86) US18000153 2018 08 16 2018846543

(73) Scooterbug, Inc., Orlando, FL 32809, 200 W. Sand Lake Road Suite 800 (US)
(54) ELEKTROMOBILE (ECV) MIT STEUERUNGS- UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT
(30) US 2017 08 16 201762546474 P
(30) US 2017 08 17 201715680054
(72) MEEHAN, Christopher, Palm Coast, FL 32137, 17 Rue Grande Mer (US)
(72) BARBER, Marc, M., Deltona, FL 32725, 654 Copper Beech Boulevard (US)
(72) RING, Kurt, D., Andover, MA 01810, 109 Gould Road (US)
(72) FLETCHER, Colt, Wright, Orlando, FL 32804, 901 Maxwell Street (US)
(72) ZANIKER, John, Thomas, Savaerna Park, MD 21146, 1 Sonneborn Lane (US)
(72) RODRIGUEZ, Tomas, Orlando, FL 32809, Scooterbug, Inc. 200 W. Sand Lake Road Suite 800 (US)
(72) SWOGER, Wesley, Edward, Fairfax Station, VA 22039, 9602 Nuthalch Drive (US)
(72) GUNNER, Hal, Lake Mary, FL 32159, 37703 Ricker Drive (US)

A61G 7/10 **EN E-1811148** 2025 07 09 **4360606**
(86) 2023 10 12 2023203271

(73) Mascali Vincenzo Ditta Individuale, 95123 Catania, Via Pietro Verri 7 (IT)
(54) BEWEGLICHE PERSONENSTÜTZVORRICHTUNG
(30) IT 2022 10 28 202200022320
(72) MASCALI, Vincenzo, 95123 Catania (IT)

A61G 13/02 **EN E-1811149** 2025 07 09 **3212148**
(86) US15057658 2015 10 27 2015854260

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM FÜR INTEGRIERTE OPERATIONSTISCHSYMBOL
(30) US 2014 10 27 201462069245 P
(30) US 2015 03 17 201562134270 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, CA 94086, 834 Maria Lane Apt. 1050 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Drive (US)

A61G 15/00 **EN E-1811150** 2025 07 09 **4173609**
(86) KR21004659 2021 04 13 2021833431

(73) Osstemimplant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)
(54) FUSSTEUERUNG FÜR EINEN DENTALEINHEITSSTUHL
(30) KR 2020 06 30 20200079899
(72) HWANG, Dae Yong, Seoul 08505 (KR)

A61G 15/16 **DE E-1811151** 2025 07 09 **4140462**
(86) 2021 08 30 2021193781

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) RECHT/LINKS SYMMETRISCHE INSTRUMENTEN- UND SAUGSCHLAUCHADAPTER
(72) HUCH, Jochen, 64625 Bensheim (DE)

A61H 1/02 **EN E-1811152** 2025 07 09 **4271346**
(86) TR20051460 2020 12 30 2020968129

(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Cekmekoy/Istanbul, Ozyegin Universitesi Nisantepi Mah. Orman Sok. No:13 Alemdag (TR)
(54) EXOSKELETTSYSTEM
(72) UNAL, Ramazan, 34794 Cekmekoy/Istanbul (TR)
(72) AKIN, Baris, Umraniye/Istanbul (TR)
(72) EMRE, Sinan, Besiktas/Istanbul (TR)

A61H 1/02 **EN E-1811153** 2025 07 09 **4268783**
(86) KR22012016 2022 08 11 2022870151

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 09 17 20210125237
(30) KR 2022 01 28 20220013455
(72) ROH, Segon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Wanku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61H 3/00 **EN E-1811154** 2025 07 09 **4161468**
(86) US21034163 2021 05 26 2021817826

(73) Dephy, Inc., Maynard, MA 01754, 63 Great Rd., Suite 204 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILATERALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2020 06 04 202063034748 P
(30) US 2020 10 29 202017084111
(72) MOONEY, Luke, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) DUVAL, Jean-François, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) HARRIS, Rachel, Maynard, Massachusetts 01754 (US)

A61H 3/00 **EN E-1811155** 2025 07 09 **4178518**
(86) CN21105892 2021 07 13 2021842004

(73) Angelexo Scientific Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311200, 13/F, Block B Xinjie Science & Technology Industry Park 4083 Jianshe 4th Road Xiaoshan District (CN)
(54) REHABILITATIONSEXOSKELETTVORRICHTUNG MIT EINEM UNTEREN TEIL UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 07 13 202010672072
(72) YAN, Feng Hui, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) LI, Lu Ya, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)

A61H 3/00 **EN E-1811156** 2025 07 09 **4161469**
(86) US21034252 2021 05 26 2021817832

(73) Dephy, Inc., Maynard, MA 01754, 63 Great Rd., Suite 204 (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSBASIERTE ECHTZEITOPTIMIERUNG EINES EXOSKELETTS
(30) US 2020 06 05 202063035166 P
(30) US 2020 12 29 202017136333
(72) MOONEY, Luke, Maynard, MA 01754 (US)
(72) DUVAL, Jean-François, Maynard, MA 01754 (US)
(72) HARRIS, Rachel, Maynard, MA 01754 (US)
(72) KAPLAN, Jonathan, Maynard, MA 01754 (US)

A61H 3/00 **EN E-1811157** 2025 07 09 **4025169**
(86) US20049583 2020 09 04 2020861413

(73) Foucault, Andre, Victoriaville QC G6P 5J3, 129 Rue Campagna (CA)
(54) VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER UNTEREN GLIEDMASSE MIT KINOPED, VERLETZUNGSPRÄVENTION UND REHABILITATIONSSYSTEM
(30) US 2019 09 05 201916562040
(72) FOUCAULT, Andre, Victoriaville, QC G6P 5J3, 129, rue Campagna (CA)
(72) NICCUM, Dan, Carmichael, CA 95608, 3649 Voleyn Street (US)
(72) MORIN, Philippe, Granby, QC J2G 5T1, 336 Saint-Viateur (CA)

A61H 9/00 **EN E-1811158** 2025 07 09 **4153117**
(86) US21033889 2021 05 24 2021807885

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT UMKEHRBAREM VERBINDER
(30) US 2020 05 22 202063028819 P
(72) CHIGA, Bradley, Mansfield, MA 02048 (US)
(72) PATEL, Vinit, Mansfield, MA 02048 (US)
(72) SHALTIS, Philip, Mansfield, MA 02048 (US)

A61H 33/00 **EN E-1811159** 2025 07 09 **4385484**
(86) 2023 09 25 2023199386

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) AUFBLASBARES MASSAGEBECKEN
(30) CN 2022 12 12 202223334343 U
(30) CN 2023 06 14 202321526309 U
(72) ZENG, Xianglin, Shanghai, 201812 (CN)

A61J 1/14 **EN E-1811160** 2025 07 09 **3870132**
(86) US19057439 2019 10 22 2019876327

(73) Enable Injections, Inc., Cincinnati, OH 45241, 2863 East Sharon Road (US)
(54) SCHUTZVERRIEGELUNGSSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT PHIOLEN
(30) US 2018 10 22 201862748681 P
(72) HOOVEN, Michael, D., Cincinnati, OH 45241, C/o Enable Injections, Inc. 2863 East Sharon Road (US)
(72) NUCHOLS, Richard, P., Cincinnati, OH 45241, C/o Enable Injections, Inc. 2863 East Sharon Road (US)
(72) STEFANCHIK, David, Cincinnati, OH 45241, C/o Enable Injections, Inc. 2863 East Sharon Road (US)

A61J 1/20 (86)	EN E-1811161 2019 05 10	2025 07 09 2023202850	4282393
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US) (54) SERIELL VERBINDBARE ARZNEIMITTELMODULE FÜR EINE KOMBINATORISCHE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG (30) US 2018 05 11 201862670266 P (72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, 08543 (US) (72) HOWANSKY, Mark, Steven, Princeton, 08543 (US) (72) ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence, Princeton, 08543 (US) (72) LARROW, Chester, Baltimore, 21230 (US) (72) MUMPOWER, Mariano, Baltimore, 21230 (US)			
A61J 7/00 (86)	EN E-1811162 2022 05 31	2025 07 09 2022176318	4108223
(73) Instituto Politécnico De Bragança, 5300-253 Bragança, Campus de Santa Apolónia (PT) (54) MODULARER UND AUTOMATISCHER SPENDER FÜR MEDIKAMENTE UND VERFAHREN ZUR ABGABE (30) PT 2021 06 23 2021117303 (72) Alegre da Costa, Bruno António, P-5300-034 Bragança (PT) (72) Pinheiro Nunes Pereira, Ana Isabel, P-5300-271 Bragança (PT) (72) Ribeiro de Mesquita, Luís Manuel, P-5300-849 Bragança (PT) (72) Sanches de Castro Lopes, Rui Pedro, P-5300-675 Bragança (PT) (72) Sousa Magalhães Lima, José Luís, P-4500-706 Nogueira da Regedoura (PT) (72) Ferro Lebres, Vera Alexandra, P-5300-274 Bragança (PT)			
A61J 15/00 (86)	EN E-1811163 CA20050599 2020 05 05	2025 07 09 2020802578	3965718
(73) Bles Biochemicals Incorporated, London, ON N5V 3K4, 8- 60 Pacific Court (CA) (54) ZUFÜHRROHR MIT INTEGRIERTEM FÜHRUNGSSTAB (30) US 2019 05 06 201962843673 P (72) NIGH, Harold, London, Ontario N5V 3K4, 8 - 60 Pacific Court (CA)			
A61K 6/30 (86)	EN E-1811164 US18049937 2018 09 07	2025 07 09 2018782240	3678630
(73) Ormco Corporation, Brea, CA 92821, 200 S. Kraemer Blvd. / Bldg. E (US) (54) ORTHODONTISCHE KLEBER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG (30) US 2017 09 08 201715699230 (72) GRANDE, Jessica Elivier, Placentia California 92870, 1014 Hibiscus Way (US) (72) ALAUDDIN, Sammel Shahrier, Rancho Cucamonga CA 91730, 11450 Church Street, No 144, (US)			
A61K 8/23 (86)	EN E-1811165 US22053991 2022 12 23	2025 07 09 2022854587	4221668
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) ORALE PEROXYMONOSULFATZUBEREITUNGEN ZUM ZAHNBLEICHEN (30) US 2021 12 23 202163293345 P (30) US 2021 12 23 202163293355 P (72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan, Mount Laurel, New Jersey 08054 (US) (72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831 (US)			
A61K 8/26 (86)	EN E-1811166 EP19082587 2019 11 26	2025 07 09 2019806272	3897531
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEM TON UND BISPHENOL (30) EP 2018 12 21 18215311 (72) DASGUPTA, Anindya, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN) (72) KUMARAN, Srikala, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN) (72) SAJI, Maya, Treesa, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)			
A61K 8/29 (86)	EN E-1811167 EP17075598 2017 10 09	2025 07 09 2017783820	3525750
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelmiasingel 39 (NL) (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) EP 2016 10 11 16193201 (72) DESHAYES, Cyrille, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH) (72) HOELLER, Ulrich, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH) (72) JANSSEN, Anne, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			

A61K 8/34 (86)	EN E-1811168 US15029124 2015 05 05	2025 07 09 2015722870	3145476
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) GEBRAUCHSARTIKEL (30) US 2014 05 05 201461988430 P (72) LYNCH, Matthew Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) GLENN, Robert Wayne Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) WILLMAN, Joanne Roberta, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) KUTAY, Benjamin John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) SAWIN, Philip Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) HAMERSKY, Mark William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61K 8/34 (86)	FR E-1811169 EP19084963 2019 12 12	2025 07 09 2019816777	3893833
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) PARFÜMGEL (30) FR 2018 12 12 1872748 (72) PERRAULT, Véronique, 94152 CHEVILLY LA RUE, C/O L'OREAL 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR) (72) NOEL, Christine, 94152 CHEVILLY LA RUE, C/O L'OREAL 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)			
A61K 8/37 (86)	EN E-1811170 GB17000071 2017 05 12	2025 07 09 2017724858	3458021
(73) Thornton & Ross Limited, Huddersfield HD7 5QH, Linthwaite (GB) (54) LAUSEIER- UND -NISSENABLÖSUNGSSAMMENSETZUNG (30) GB 2016 05 17 201608647 (72) COOPER, Nigel, Linthwaite Huddersfield HD7 5QH, c/o Thornton&Ross Limited (GB) (72) BRUNTON, Elizabeth, Rachel, Stow-Cum-Quy Cambridge CB25 9AU, c/o Ectomedica Limited 6 Quy Court Colliers Lane (GB)			
A61K 8/39 (86)	EN E-1811171 JP21012808 2021 03 26	2025 07 09 2021783999	4134067
(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP) (54) LAMELLARES GEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR MITTEL ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG AUF DER HAUT (30) JP 2020 04 06 2020068416 (72) MIYAHARA, Reiji, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP) (72) MUNAKATA, Hidehito, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Shigeo, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP) (72) ZHANG, Yang, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)			
A61K 8/44 (86)	EN E-1811172 JP16080880 2016 10 18	2025 07 09 2016857442	3366273
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP) (54) FEUCHTHALTEMITTEL UND KOSMETIKUM DAMIT (30) JP 2015 10 19 2015205605 (72) HATTORI, Gaku, Chuo-ku Tokyo 104-0031, c/o Ajinomoto Health Supply Co., Inc. San-ei Building Annex 19-8 Kyoubashi, 1-chome (JP) (72) ISHII, Hiroji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP) (72) HONKAWA, Fumie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
A61K 8/44 (86)	DE E-1811173 EP19064164 2019 05 31	2025 07 09 2019728395	3843697
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE) (54) MILDE REINIGUNGSZUBEREITUNG II (30) DE 2018 08 29 102018214573 (72) NILSSON, Jan, 22177 Hamburg, Hellbrookkamp 43 (DE)			
A61K 8/44 (86)	EN E-1811174 2023 05 05	2025 07 09 2023171958	4327801
(73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65-65a (DE) (54) SULFATFREIES SHAMPOO (30) EP 2022 08 24 22191865 (72) SPRINGOB, Christian, 64295 Darmstadt (DE)			
A61K 8/64 (86)	EN E-1811175 US22070278 2022 01 21	2025 07 09 2022704254	4281035
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) HAUTPFLEGEMITTEL MIT EINER KOMBINATION VON PEPTIDEN (30) US 2021 01 22 202117155357 (72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202 (US) (72) FLAGLER, Michael, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202 (US) (72) MULLINS, Lisa, Ann, Cincinnati, Ohio 45202 (US) (72) TAMURA, Makio, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			

A61K 8/892 **EN E-1811176** 2025 07 09 **4026535**
(86) 2017 05 05 2022159803
(73) Intercos S.p.A., 20123 Milano, Piazza Diaz, 1 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE COPOLYMERE ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG
(30) IT 2016 05 05 UA20163193
(72) DISTEFANO, Gaetano, 24127 BERGAMO (IT)
(72) VALSESIA, Patrizia, 23885 CALCO (IT)
(72) CRUSCO, Claudia, 20863 CONCOREZZO (IT)
(72) BETTINELLI, Sara, 20015 PARABIAGO (IT)
(72) DEPTA, Gabriele, 20900 MONZA (IT)

A61K 9/00 **EN E-1811177** 2025 07 09 **3893840**
(86) EP19085138 2019 12 13 2019817725
(73) Fresenius Kabi Austria GmbH, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG MIT IBUPROFEN UND EINEM PHOSPHATPUFFER
(30) EP 2018 12 14 18212668
(72) PREISSEGGGER, Patricia, 8055 Graz, Hafnerstraße 36 (AT)
(72) TROTSCHA, Eva, 8055 Graz, Hafnerstraße 36 (AT)

A61K 9/00 **EN E-1811178** 2025 07 09 **4288030**
(86) EP22052182 2022 01 31 2022704513
(73) International N&H USA, Inc., Wilmington, DE 19803, 200 Powder Mill Road Bldg. 353, Third Floor (US)
(73) Danisco Nutrition and Biosciences India Pvt. Ltd., Greater Kailash-1 New Delhi, N-1454A, 2nd Floor (IN)
(54) WÄSSRIGE GELZUSAMMENSETZUNG MIT ETHYLCELLULOSE
(30) IN 2021 02 02 202111004454
(72) TORNE, Sangmesh, New Delhi (IN)
(72) BHAGAT, Ajit, New Delhi (IN)
(72) GUNJIKAR, Tejas, New Delhi (IN)

A61K 9/06 **EN E-1811179** 2025 07 09 **4342539**
(86) 2019 05 09 2024152265
(73) Lanvira, LLC, New York 10022, c/o Essex Management 641 Lexington Avenue New York (US)
(54) GESCHMIERTE SUBSTRATE MIT LAMBDA-CARRAGEENAN
(30) US 2018 05 10 201862669532 P
(72) TREMBLAY, Mario Elmen, St. Peterburg, Florida 33701 (US)

A61K 9/08 **EN E-1811180** 2025 07 09 **3474822**
(86) US17039804 2017 06 28 2017737695
(73) Emergent BioDefense Operations Lansing LLC, Lansing, MI 48906, 3500 N Martin Luther King Jr. Blvd. (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON BRINCIDOFOVIR
(30) US 2016 06 28 201662355844 P
(30) US 2016 09 14 201662394665 P
(30) US 2017 01 13 201762446213 P
(30) US 2017 02 28 201762465053 P
(30) US 2017 05 17 201762507397 P
(30) US 2017 05 31 201762512825 P
(72) KABIR, Mohammed Anowrul, Cary, North Carolina 27519, 525 Bankhead Drive (US)
(72) NADERER, Odin Johann, North Carolina 27516, 112 Hoganwoods Circle Chapel Hill (US)
(72) GROSSI, Irma Marisa, Durham North Carolina 27713, 1201 Chancellors Ridge Drive (US)

A61K 9/107 **EN E-1811181** 2025 07 09 **3784215**
(86) EP19025117 2019 04 23 2019721535
(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) WEICHGELKAPSEL MIT EINEM SELEKTIVEN ÖSTROGENREZEPTORMODULATOR
(30) GR 2018 04 25 20180100177
(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) KAKOURIS, Andreas, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) MPENEKIS, Vasilis, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/127 **EN E-1811182** 2025 07 09 **3362049**
(86) US16057247 2016 10 15 2016788877
(73) Ipsen Biopharm Ltd., Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, Ash Road (GB)
(54) STABILISIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN CAMPTOTHECINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 10 16 201562242873 P
(30) US 2015 10 16 201562242835 P
(30) US 2015 10 20 201562244082 P
(30) US 2015 10 20 201562244061 P
(72) DRUMMOND, Daryl, C., Lincoln, MA 01773, 1 Brooks Road (US)
(72) KIRPOTIN, Dmitri, B., Revere, MA 02151, 382 Ocean Avenue, Apt. 1509 (US)
(72) HAYES, Mark, Eamon, Mill Valley, CA 94941, 49 Keats Drive (US)
(72) NOBLE, Charles, San Francisco, CA 94158, 990 Carolina Street (US)
(72) KESPER, Kevin, Watertown, MA 02472, 21 Brimmer Street (US)
(72) AWAD, Antoine, M., West Roxbury, MA 02132, 352 Corey Street (US)
(72) MOORE, Douglas, J., Newton, MA 02465, 89 Fairway Drive (US)
(72) O'BRIEN, Andrew, J., Franklin, MA 02038, 22 Dover Circle (US)

A61K 9/20 **EN E-1811183** 2025 07 09 **3946277**
(86) IN20050919 2020 10 31 2020887631
(73) Unison Pharmaceuticals Pvt. Ltd., Taluka- Sanand Ahmedabad 382 213, Unit-II - B/3/A, Steel Town Opp Nova Petrochemicals Village- Moraiya (IN)
(54) ORAL ZERFALLENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON APIXABAN
(30) IN 2019 11 13 201921046107
(72) SINGH, Balvir, Ahmedabad 380 058, N-904 Safal Parisar 2 (IN)
(72) SHINGALA, Ramesh, Ahmedabad 382 421, GZ- 702 Adani Shantigram The Meadows (IN)
(72) PRAJAPATI, Shivang, Ahmedabad 382 443, C-18, Siddhanath Park Society (IN)

A61K 9/20 **EN E-1811184** 2025 07 09 **3875081**
(86) KR19014234 2019 10 28 2019878899
(73) Crystalgenomics, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 5thF, Tower A, Korea Bio Park 700 Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYL CARBAMOYL-NAPHTHALENYLOXYOCTENOYL-HYDROXYAMIDPHOSPHAT, TARTRAT ODER EINE KOMBINATION DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 10 29 20180129576
(72) CHO, Jae Pyoung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15822, 915-1002, 20, Gosan-ro 517beon-gil (KR)
(72) CHO, Joong Myung, Seoul 05553, B-4601, 212, Olympic-ro Songpa-gu (KR)

A61K 9/48 **EN E-1811185** 2025 07 09 **3212170**
(86) US15058449 2015 10 30 2015854653
(73) Nano Precision Medical, Inc., Emeryville CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 393 (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ERWEITERTEN FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA
(30) US 2014 11 02 201462074052 P
(72) ROORDA, Wouter, Emeryville, California 94608, c/o Nano Precision Medical Inc. 5858 Horton Street Suite 393 (US)

A61K 9/70 **EN E-1811186** 2025 07 09 **3490541**
(86) US17044048 2017 07 26 2017749568
(73) Corium, LLC, Boston, MA 02210, 11 Farnsworth Street 4th Floor (US)
(54) TRANSDERMALE FORMULIERUNG UND ABGABEVERFAHREN FÜR SCHLECHT LÖSLICHE ODER INSTABILE NICHTIONISIERTE NEUTRALE ARZNEIMITTEL IN SITU
(30) US 2016 07 27 201662367542 P
(30) US 2016 07 27 201662367502 P
(30) US 2016 11 16 201662423133 P
(30) US 2017 01 10 201762444745 P
(30) US 2017 01 10 201762444763 P
(30) US 2017 02 10 201762457794 P
(30) US 2017 05 10 201762504408 P
(30) US 2017 05 10 201762504391 P
(72) LEE, Eun Soo, Redwood City California 94061, 2575 Hampton Avenue (US)
(72) JAIN, Amit K., Milpitas California 95035, 825 Carino Terrace (US)
(72) SINGH, Parminder, Union City California 94587, 5504 Alvelais Drive (US)
(72) SAGI, Appala, Mountain View California 94040, 2025 California Street 42 (US)

A61K 31/00 **EN E-1811187** 2025 07 09 **4259110**
(86) EP21083550 2021 11 30 2021815540
(73) I+Med S. Coop., 01510 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/ Hermanos Elhuyar, 6 Parque Tecnológico de Álava (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MEERWASSER UND CANNABINOIDBELADENEN SUBMIKROPARTIKELN FÜR PHARMAZEUTISCHE, NUTRAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN
(30) EP 2020 12 09 20383071
(72) GARTZIANDIA LÓPEZ DE GOIKOETXEA, Oihane, 01510 VITORIA-GASTEIZ (Álava) (ES)
(72) ALONSO CARNICERO, José, María, 01510 VITORIA-GASTEIZ (Álava) (ES)
(72) PÉREZ GONZÁLEZ, Raúl, 01510 VITORIA-GASTEIZ (Álava) (ES)
(72) MUÑOZ MORENTIN, Manuel, 01510 VITORIA-GASTEIZ (Álava) (ES)

A61K 31/015 **EN E-1811188** 2025 07 09 **3946289**
(86) GB20050886 2020 04 02 2020726900
(73) Regenall Limited, London W1G 9QJ, 19 Harley Street (GB)
(54) VITAMIN A ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SEHNENVERLETZUNG ODER BANDVERLETZUNG
(30) GB 2019 04 02 201904639
(30) GB 2019 04 10 201905089
(72) NOORDEEN, Mohamed Hamza, London W1G 9QJ (GB)

A61K 31/045 **EN E-1811189** 2025 07 09 **4203897**
(86) US21061603 2021 12 02 2021835506
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN
(30) IN 2020 12 02 202011052478
(72) VYAS, Manas, Mumbai 400 076 (IN)
(72) REGE, Sandip, Mumbai 400 071 (IN)
(72) MAKWANA, Ekta, Monroe, NJ 08831 (US)
(72) MANDHARE, Manish, Navi Mumbai 410 210 (IN)
(72) JHA, Manisha, Houston, TX 77007 (US)
(72) STEWART, Bernal, Somerset, NJ 08873 (US)
(72) ARORA, Payal, Lebanon, NJ 08833 (US)
(72) CHAVAN, Bhagyashri, Mumbai 400 076 (IN)

A61K 31/05 **EN E-1811190** 2025 07 09 **3554497**
(86) GB17053735 2017 12 13 2017817833
(73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB)
(54) VERWENDUNG VON CANNABIDIOL ZUR BEHANDLUNG VON ANGST BEIM ANGELMAN-SYNDROM
(30) GB 2016 12 16 201621480
(72) GUY, Geoffrey, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB)
(72) BRODIE, James, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB)
(72) WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB)
(72) LUONGO, Livio, 81100 Caserta Naples, Department of Experimental Medicine Second University of Naples Viale Abramo Lincoln n. 5 (IT)

A61K 31/07 **EN E-1811191** 2025 07 09 **4138798**
(86) GB21050948 2021 04 20 2021722978
(73) Regenall Limited, London W1G 9QJ, 19 Harley Street (GB)
(54) BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE
(30) GB 2020 04 20 202005727
(30) GB 2021 03 23 202104041
(72) NOORDEEN, Mohamed Hamza, London Greater London W1G 9QJ, The Harley Street Hospital 19 Harley Street (GB)

A61K 31/075 **EN E-1811192** 2025 07 09 **4045022**
(86) EP20075180 2020 09 09 2020780933
(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(73) Euronutra, S.L., 29590 Málaga, P.T.A. C./Johannes Kepler, 3 (ES)
(73) Universidad de Málaga, 29071 Málaga, Plaza de El Ejido s/n (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN
(30) EP 2019 09 09 19382778
(72) RODRIGUEZ DE FONSECA, Fernando, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) NAVARRO GALERA, Juan Antonio, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) BAIXERAS LLANO, Elena, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) DECARA DEL OLMO, Juan Manuel, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) MEDINA VERA, Dina, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) LÓPEZ GAMBERO, Antonio Jesús, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) SUAREZ PEREZ, Juan, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) SANJUAN MERINO, Carlos, 29590 Málaga, Euronutra S.L. P.T.A. C./Johannes Kepler, 3 (ES)
(72) ROSELL DEL VALLE, Cristina, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)
(72) PAVÓN MORÓN, Francisco Javier, 29010 Málaga, Servicio Andaluz de Salud Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES)

A61K 31/137 **EN E-1811193** 2025 07 09 **3621593**
(86) US18031505 2018 05 08 2018798353
(73) SPACEMED-X LLC, San Diego, CA 92126, 8351 Gold Coast Drive, Unit 5 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 05 09 201762503902 P
(30) US 2018 04 04 201862652812 P
(72) WANG, Jin, Jean, San Diego, CA 92126, 8351 Gold Coast Drive (US)
(72) YAKATAN, Gerald, J., Del Mar, CA 92014, 13813 Boquita Drive (US)
(72) LIN, Ting, N., Bengbu Anhui, 999 Cao Ling Road Building8 Lakexangdu Suite 2 Room 304 (CN)
(72) GAO, Jing, H., Bengbu Anhui, 999 Cao Ling Road Building 8 Lakexangdu Suite 2 Room 304 (CN)

A61K 31/19 **EN E-1811194** 2025 07 09 **3937920**
(86) US20022619 2020 03 13 2020769024
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street (US)
(73) Augusta University Research Institute, Augusta GA 30912, 1120 15th Street CH-3301 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE BETA-HYDROXYBUTYRAT UND CITRAT ENTHALTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NIERENGESUNDHEIT
(30) US 2019 03 14 201962818538 P
(72) WEIMBS, Thomas, Santa Barbara, California 93106, University of California 2113 Life Sciences Building Campus Mail Code 9625 (US)
(72) TORRES, Jacob, Santa Barbara, California 93106, University of California Campus Mail Code 5060 (US)
(72) THANGARAJU, Muthusamy, Evans, Georgia 30809, 627 Cornerstone Place (US)

A61K 31/194 **EN E-1811195** 2025 07 09 **3453046**
(86) US17030320 2017 04 30 2017793057
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) GLUTARATVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIEBEDINGTEN REPERFUSIONSVERLETZUNGEN
(30) US 2016 05 01 201662330178 P
(72) HUANG, Jing, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) FU, Xudong, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) YIN, Xiang, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) EGHBALLI, Mansoureh, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) LI, Jingyuan, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) REUE, Karen, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
(72) VERGNES, Laurent, Los Angeles California 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)

A61K 31/235 **EN E-1811196** 2025 07 09 **3999051**
(86) US20041849 2020 07 13 2020840690
(73) Rush University Medical Center, Chicago, IL 60612, 1653 W. Congress Parkway (US)
(54) INHALATIONS-DOSIERUNGSFORMEN VON GLYCERINTRIBENZOAT UND/ODER GLYCERINDIBENZOAT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT
(30) US 2019 07 16 201962874625 P
(72) PAHAN, Kalipada, Skokie, IL 60076, 7830 Tripp Avenue (US)

A61K 31/365 **EN E-1811197** 2025 07 09 **3781153**
(86) US19027618 2019 04 16 2019789535
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR VORHERSAGE DER AKUTEN ABSTOSSUNG UND EINES NIERENALLOTTRANSPLANTATS UNTER VERWENDUNG VON PRÄTRANSPLANTATORISCHEN TRANSKRIPTOMISCHEN SIGNATUREN IM EMPFÄNGERBLUT
(30) US 2018 04 16 201862658066 P
(72) MURPHY, Barbara, New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1030 New York (US)
(72) ZHANG, Weijia, New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1030 New York (US)

A61K 31/4045 **EN E-1811198** 2025 07 09 **4387615**
(86) CA22051482 2022 10 06 2022877738
(73) Psilo Scientific Ltd, Vancouver, BC V6R 1E3, 4506 Bellevue Dr (CA)
(54) FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION VON GEREINIGTEM PSYCHOAKTIVEM ALKALOID
(30) CA 2021 10 07 3133547
(72) MOSS, Ryan, Vancouver, British Columbia V6M 1C4 (CA)
(72) LIGHTBURN, Benjamin, Vancouver, British Columbia V6R 1E3 (CA)
(72) RANKEN, Lisa, Lake Country, British Columbia V4V 1T9 (CA)

A61K 31/4045 **EN E-1811199** 2025 07 09 **3501533**
(86) 2014 12 22 2019153560
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) OBE001 ZUR VERWENDUNG DER BEHANDLUNG BEI IMPLANTATION UND SCHWANGERSCHAFT BEI FRAUEN, DIE SICH TECHNOLOGIEN DER UNTERSTÜTZTEN REPRODUKTION UNTERZIEHEN
(72) Arce, Joan-Carles, 2791 Dragor, Soevey 100 (DK)

A61K 31/41 **EN E-1811200** 2025 07 09 **4384165**
(86) US22074644 2022 08 08 2022764606

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) MONOACYLGLYCEROL-LIPASEMODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI STÖRUNGEN DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS
(30) US 2021 08 09 202163231094 P
(72) MOYER, John, A., Titusville, NJ 08560 (US)
(72) PANDINA, Gahan, J., Titusville, NJ 08560 (US)
(72) WYATT, Ryan, Michael, San Diego, CA 92121 (US)
(72) KADRIU, Bashkim, San Diego, CA 92121 (US)

A61K 31/443 **EN E-1811201** 2025 07 09 **3888647**
(86) JP19046794 2019 11 29 2019889712

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) EZH1/2-DUALINHIBITOR ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS KOMBINATIONSSARZNEIMITTEL
(30) JP 2018 11 29 2018223780
(72) HONMA Daisuke, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

A61K 31/4439 **EN E-1811202** 2025 07 09 **3383392**
(86) US16064723 2016 12 02 2016813299

(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
(54) DOSIERUNGSSCHEMA FÜR 2-HYDROXY-6-((2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDIN-3-YL)METHOXY)BENZALDEHYD
(30) US 2015 12 04 201562263554 P
(30) US 2016 08 16 201662375832 P
(72) RAMOS, Eleanor, L., South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) LEHRER-GRAIWER, Joshua, Eli, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) HUTCHALEELAHA, Athiawat, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) BEJUGAM, Naveen, South San Francisco, CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)

A61K 31/445 **EN E-1811203** 2025 07 09 **4114391**
(86) US21021151 2021 03 05 2021763872

(73) Olema Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94107, 512 2nd Street, 4th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ESTROGEN-REZEPTOR-ASSOZIIERTEN KREBS
(30) US 2020 03 06 202062985929 P
(72) HARMON, Cyrus L., San Francisco, CA 94107, c/o Olema Pharmaceuticals, Inc. 512 2nd Street, 4th Floor (US)
(72) KUSHNER, Peter J., San Francisco, CA 94107, c/o Olema Pharmaceuticals, Inc. 512 2nd Street, 4th Floor (US)
(72) MYLES, David C., San Francisco, CA 94107, c/o Olema Pharmaceuticals, Inc. 512 2nd Street, 4th Floor (US)
(72) GALLAGHER, Leslie Hodges, San Francisco, CA 94107, c/o Olema Pharmaceuticals, Inc. 512 2nd Street, 4th Floor (US)

A61K 31/454 **EN E-1811204** 2025 07 09 **4185291**
(86) US21042877 2021 07 23 2021755253

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) NIEDRIGDOSIERTES SCHEMA UND FORMULIERUNG EINER 5-METHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL-VERBINDUNG
(30) US 2020 07 23 202063055362 P
(72) KIELBASA, William Brian, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MERGOTT, Dustin James, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

A61K 31/4738 **EN E-1811205** 2025 07 09 **4129290**
(86) KR21003742 2021 03 25 2021775231

(73) Shin Poong Pharmaceutical Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15610, 7 Wonsi-ro Danwon-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG, UMFASSEND PYRONARIDIN ODER EIN SALZ DAVON, ARTEMISININ ODER EIN DERIVAT DAVON ODER EINE KOMBINATION VON BEIDEN, ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER DURCH EIN CORONAVIRUS VERURSACHTEN RESPIRATORISCHEN ERKRANKUNG
(30) KR 2020 03 26 20200037135
(72) RYU, Jei Man, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, 621-1405, 12, Sanboncheon-ro (KR)
(72) JU, Chung, Seoul 06767, 201-702, 90, Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Hyun Kyu, Incheon 21561, 1113-1802, 192, Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) CHO, Geum Sil, Anyang-si Gyeonggi-do 14101, 503-104, 10, Burim-ro, Dongan-gu (KR)

A61K 31/4745 **EN E-1811206** 2025 07 09 **4108242**
(86) KR21002105 2021 02 19 2021757494

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS MIT MTOR-SIGNALISIERUNGSINHIBITOR ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2020 02 21 20200021549
(30) WO 2020 06 18 PCT/KR2020/007922
(72) KIM, Seyun, Seoul 06717, 102dong 708ho 38-15, Namsunsunhwan-ro 323-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Boah, Seoul 06289, 15dong 210ho 120, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Seung Ju, Daejeon 34139, 302ho 60, Eoeun-ro 58beon-gil Yuseong-gu (KR)

A61K 31/496 **EN E-1811207** 2025 07 09 **4069231**
(86) IB20061367 2020 12 02 2020828674

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)
(54) KOMBINIERUNGEN AUS MASUPIRDIN MIT DONEPEZIL ODER MEMANTIN ZUR BEHANDLUNG VON VERHALTENS- UND PSYCHOLOGISCHEN SYMPTOMEN BEI PATIENTEN MIT DEMENZ
(30) IN 2019 12 02 201941049513
(30) IN 2019 12 02 201941049515
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) REBALLI, Veena, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) ABRAHAM, Renny, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) BADANGE, Rajesh, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)
(72) BENADE, Vijay Sidram, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5, Avenue - 7, Banjara Hills (IN)

A61K 31/505 **EN E-1811208** 2025 07 09 **3700529**
(86) EP18077952 2018 10 12 2018785961

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUE WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON PROGRESSIVEN FIBROSIERENDEN INTERSTITIELLEN LUNGENERKRANKUNGEN (PF-ILD)
(30) EP 2017 10 23 17197719
(72) HERRMANN, Franziska, Elena, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) NICKOLAUS, Peter, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) WOLLIN, Stefan, Ludwig, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/51 **EN E-1811209** 2025 07 09 **3837011**
(86) US19046310 2019 08 13 2019849759

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) TOFAKITINIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG, VERZÖGERUNG DER PROGRESSION ODER VERRINGERUNG DER SCHWERE VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
(30) US 2018 08 13 201862718122 P
(72) FELDMAN, Eva L., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) MURDOCK, Ben, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) GOUTMAN, Stephen, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) JACOBY, Stacey, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)

A61K 31/517 **EN E-1811210** 2025 07 09 **4054584**
(86) IB20000912 2020 11 04 2020884269

(73) Resverlogix Corp., Calgary, AB T3E 6L1, 300, 4820 Richard Road SW (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON SCHWERWIEGENDEN KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN (MACE) MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM BET-BROMDOMÄNENINHIBITOR UND EINEM NATRIUM-ABHÄNGIGEN GLUCOSETRANSPORT-2-INHIBITOR
(30) US 2019 11 05 201962930860 P
(72) LEBIODA, Kenneth Eugene, Calgary, AB T3Z 3T2, 216 Elbow Ridge Haven (CA)
(72) HALLIDAY, Christopher Ross Armstrong, Calgary, AB T2G 5P9, 403 138 18 Avenue SE (CA)
(72) KHAN, Aziz Naeem, Calgary, AB T3E 7M7, 317 - 5115 Richard Road SW (CA)

A61K 31/519 **EN E-1811211** 2025 07 09 **3407884**
(86) US17015168 2017 01 26 2017744904

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(54) TARGETING VON CHROMATIN-REGULATOREN ZUR HEMMUNG DER LEUKÄMOGENEN GENEXPRESSION IN NPM1
(30) US 2016 01 26 201662287419 P
(30) US 2016 08 03 201662370670 P
(72) ARMSTRONG, Scott, A., New York NY 10021, c/o Memorial Sloan-Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)

A61K 31/575 **FR E-1811212** 2025 07 09 **3758709**
(86) FR19050392 2019 02 20 2019711977

(73) Biophytis, 75001 Paris, 14 avenue de l'Opéra (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(54) PHYTOECDYSONE ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION VON MUSKELKRAFTVERLUST WÄHREND DER IMMOBILISIERUNG
(30) FR 2018 02 28 1851778
(72) DILDA, Pierre, 75016 PARIS, 19 Avenue de Versailles (FR)
(72) LATIL, Mathilde, 75019 PARIS, 71 Quai de la Seine (FR)
(72) LAFONT, René, 75016 PARIS, 30 Rue Claude Lorrain (FR)
(72) VEILLET, Stanislas, 91600 SAVIGNY SUR ORGE, 7 Rue Edouard Ferron (FR)

A61K 31/65	EN E-1811213	2025 07 09	3534908
(86) US17059165	2017 10 31	2017867238	
(73) Paratek Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02116, 75 Park Plaza, 3rd Floor (US)			
(54) 9-AMINOMETHYL-MINOCYCLIN-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON AMBULANT ERWORBENER BAKTERIELLER PNEUMONIE (CABP)			
(30) US	2016 11 01	201662416010 P	
(30) US	2016 11 16	201662422843 P	
(30) US	2017 04 02	201762480516 P	
(30) US	2017 05 03	201762500611 P	
(30) US	2017 06 02	201762514415 P	
(72) TZANIS, Evangelos L., Newtown Square PA 19073, 3906 White Stone Road (US)			
(72) MCGOVERN, Paul, Berwyn PA 19312, 2176 Buttonwood Road (US)			
(72) MANLEY, Amy, Phoenixville PA 19460, 44 North Calder Way (US)			
(72) GARRITY-RYAN, Lynne, Melrose MA 02176, 17 Laurel Street (US)			
(72) TANAKA, S. Ken, Bellevue WA 98004, 10030 SE 6th Street, Apt.201 (US)			
A61K 31/7072	EN E-1811214	2025 07 09	4028022
(86) GB20052187	2020 09 10	2020772392	
(73) Helperby Therapeutics Limited, London, Greater London WC2A 3LH, 66 Lincoln's Inn Fields (GB)			
(54) KOMBINATION VON ZIDOVUDIN UND FLUORCHINOLON-ANTIBIOTIKUM			
(30) GB	2019 09 10	201913068	
(72) COATES, Anthony, London SW17 0RE, Department of Clinical Sciences St George's University of London Cranmer Terrace (GB)			
(72) HU, Yanmin, London SW17 0RE, Department of Clinical Sciences St George's University of London Cranmer Terrace (GB)			
A61K 31/728	EN E-1811215	2025 07 09	4166145
(86)	2017 02 10	2022210283	
(73) Laimu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 3-6-12, Shinyokohama Kohoku-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NERVENWACHSTUMSFÖRDERERS, WASSER-GESÄTTIGTE 1-BUTANOL FRAKTION HERGESTELLT DURCH DIESES VERFAHREN, INTERNES MEDIKAMENT UND FLÜSSIGES EXTERNES MEDIKAMENT			
(30) JP	2016 02 12	2016024655	
(30) JP	2016 02 12	2016024656	
(30) JP	2016 02 12	2016024657	
(72) WAKAYAMA, Sachio, Yokohama-shi 222-0033 (JP)			
(72) TAI, Akihiro, Shobara-shi 727-0021 (JP)			
A61K 33/34	EN E-1811216	2025 07 09	3813850
(86) AU19000067	2019 05 29	2019810293	
(73) NuLife B.V., 3016 DE Rotterdam, Veerkade 5F, 3e verdieping (NL)			
(54) KUPFERIONEN-UMFASSENDE FORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER EMBRYOIMPLANTATION			
(30) AU	2018 05 29	2018901900	
(72) TREMELLEN, Kelton Paul, Bedford Park, South Australia 5042, Department of Obstetrics Gynaecology and Reproductive Medicine Flinders University Sturt Road (AU)			
(72) GARDNER, David K., Parkville, Victoria 3010, School of BioSciences The University of Melbourne Grattan Street (AU)			
(72) HARVEY, Alexandra J., Parkville, Victoria 3010, School of BioSciences The University of Melbourne Grattan Street (AU)			
A61K 35/12	EN E-1811217	2025 07 09	3383411
(86) US16064238	2016 11 30	2016871432	
(73) Sana Biotechnology, Inc., Seattle, WA 98102, 188 East Blaine Street, Suite 400 (US)			
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)			
(54) SUB-MITOCHONDRIELLE PARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG METABOLISCHER ERKRANKUNGEN			
(30) US	2015 11 30	201562261170 P	
(30) US	2015 11 30	201562261169 P	
(30) US	2015 11 30	201562261157 P	
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Somerville MA 02145, 42 Myrtle St Apt B1 (US)			
(72) MILWID, John, Miles, Winchester MA 01890, 23 Allen Road (US)			
(72) MEE, Michael, Boston MA 02118, 167 West Springfield St. 2 (US)			
(72) RUBENS, Jacob, Rosenblum, Cambridge MA 02139, 177 Hancock St. (US)			
(72) CHESS, David, Waltham MA 02458, 55 Fox Rd. Apt. 925 (US)			
(72) TRUDEAU, Kyle, Boston MA 02118, 108 Union Park St. Apt. 1 (US)			
(72) MAHDAVIANI, Kiana, Chestnut Hill MA 02467, 136 Middlesex Rd. Unit 3 (US)			
(72) FEALA, Jacob, Franklin MA 02038, 16 Anna Road (US)			
(72) MCCULLY, James D., Marblehead MA 1045, 3 Trager Road (US)			
(72) COWAN, Douglas.B., Brighton MA 02135, 5 Vinal Street, Unit 8 (US)			

A61K 35/12	EN E-1811218	2025 07 09	3397261
(86) US16064251	2016 11 30	2016871436	
(73) Sana Biotechnology, Inc., Seattle, WA 98102, 188 East Blaine Street, Suite 400 (US)			
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)			
(54) SUB-MITOCHONDRIELLE PARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN			
(30) US	2015 11 30	201562261170 P	
(30) US	2015 11 30	201562261169 P	
(30) US	2015 11 30	201562261157 P	
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Somerville MA 02145, 42 Myrtle St Apt B1 (US)			
(72) MILWID, John, Miles, Winchester MA 01890, 23 Allen Road (US)			
(72) MEE, Michael, Boston MA 02118, 167 West Springfield St. 2 (US)			
(72) RUBENS, Jacob, Rosenblum, Cambridge MA 02139, 177 Hancock St. (US)			
(72) CHESS, David, Waltham MA 02458, 55 Fox Rd Apt. 925 (US)			
(72) TRUDEAU, Kyle, Boston MA 02118, 108 Union Park St. Apt. 1 (US)			
(72) MAHDAVIANI, Kiana, Chestnut Hill MA 02467, 136 Middlesex Rd. Unit 3 (US)			
(72) FEALA, Jacob, Franklin MA 02038, 16 Anna Road (US)			
(72) MCCULLY, James D., Marblehead MA 1045, 3 Trager Road (US)			
(72) COWAN, Douglas.B., Brighton MA 02135, 5 Vinal Street, Unit 8 (US)			

A61K 35/17	EN E-1811219	2025 07 09	3989986
(86) US21022779	2021 03 17	2021772208	
(73) AbelZeta Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive, Suite 100 (US)			
(54) GEGEN CD19 UND CD20 GERICHTETER KOMBINIRTER CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR UND ANWENDUNGEN DAVON			
(30) CN	2020 03 17	202010188038	
(30) US	2020 05 18	202016877069	
(30) WO	2020 08 17	PCT/CN2020/109645	
(30) US	2021 02 26	202163154032 P	
(72) YAO, Yihong, Hong Kong, Room 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two No. 89 Queensway, Admiralty (HK)			
(72) HUANG, Jiaqi, Hong Kong, Room 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two No. 89 Queensway, Admiralty (HK)			
(72) YAO, Xin, Hong Kong, Room 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two No. 89 Queensway, Admiralty (HK)			
(72) ZHU, Shigui, Hong Kong, Room 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two No. 89 Queensway, Admiralty (HK)			
(72) LI, Yanfeng., Hong Kong, Room 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two No. 89 Queensway, Admiralty (HK)			
(72) WEI, Yutian., Hong Kong, Room 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two No. 89 Queensway, Admiralty (HK)			

A61K 35/18	EN E-1811220	2025 07 09	3297641
(86) US16033151	2016 05 18	2016797248	
(73) Hemanext Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON VOLLBLUT UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON			
(30) US	2015 05 18	201562163269 P	
(72) YOSHIDA, Tatsuro, Bethesda, Maryland 20817-1818, 6903 Rockledge Drive Suite 230 (US)			

A61K 35/28	EN E-1811221	2025 07 09	3494979
(86) JP17028328	2017 08 03	2017837077	
(73) Yabuki, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(73) Okada, Yoshinori, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(73) Dezawa, Mari, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(54) LINDERUNG UND BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONSINDUZIERTEN LUNGENLÄSIONEN UNTER VERWENDUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN			
(30) JP	2016 08 03	2016153264	
(72) Yabuki, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(72) Okada, Yoshinori, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(72) Dezawa, Mari, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			

A61K 35/28	EN E-1811222	2025 07 09	3456817
(86)	2013 02 06	2018189613	
(73) NC MEDICAL RESEARCH INC., 4-3-1, Toranomon Minato-ku Tokyo 105-6017, 17F, Shiroyama Trust Tower (JP)			
(54) HETEROGENE SUBPOPULATION VON KNOCHENMARKZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION, DIE DURCH ISCHÄMISCHER SCHLAGANFALL VERURSACHT IST			
(72) Chase, Thomas N, Washington, DC District of Columbia 20007, 1623 31st Street NW (US)			
(72) Sasaki, Keishin, Tokyo, 152-0021, 1-18-18 Higashigaoka Meguro-ku (JP)			
(72) Koga, Minako, Rockville, MD Maryland 20852, 10401 Grosvenor PI Apt 1320 (US)			

A61K 35/545	EN E-1811223	2025 07 09	3643317
(86) JP18023511	2018 06 20	2018821566	
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(73) National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 564-8565, 6-1, Kishibe-Shimmachi (JP)			
(73) Life Science Institute, Inc., Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BESSERUNG UND BEHANDLUNG VON HIRNSTÖRUNGEN, DIE AUS EINER FETALEN WACHSTUMSVERZÖGERUNG RESULTIEREN, UNTER VERWENDUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN			
(30) JP	2017 06 20	2017120900	
(72) SATO, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(72) KITASE, Yuma, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(72) SHIMIZU, Shinobu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(72) MIZUNO, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(72) HAYAKAWA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)			
(72) TSUJI, Masahiro, Suita-shi Osaka 565-8565, c/o NATIONAL CEREBRAL AND CARDIOVASCULAR CENTER 5-7-1 Fujishiro-dai (JP)			
A61K 35/744	EN E-1811224	2025 07 09	3513799
(86) JP17032330	2017 09 07	2017850798	
(73) KIRIN HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MILCHSÄUREBAKTERIUM ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG ODER MINDERUNG DER HAUTZUSTANDSVERSCHLECHTERUNG, DIE DURCH DIE ABNORMALE PROLIFERATION EINES SPEZIFISCHEN BAKTERIUMS IN DER HAUT VERURSACHT WIRD			
(30) JP	2016 09 15	2016180851	
(72) TSUJI Ryohei, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Company Limited 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
(72) FUJII Toshio, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Company Limited 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)			
A61K 38/00	EN E-1811225	2025 07 09	3810171
(86) US19038210	2019 06 20	2019822948	
(73) Cugene Inc., Waltham MA 02452, 411 Waverley Oaks Road Suite 142 (US)			
(54) NEUARTIGE INTERLEUKIN-15 (1L-15)-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2018 06 22	201862689051 P	
(72) LI, Yue-Sheng, Thousand Oaks, CA 91360, 3025 Shadow Hill Circle (US)			
(72) RUI, Lingyun, Weston, MA 02493, 11 Arrowhead Road (US)			
(72) XU, Jing, Waltham, MA 02452, 67 Bishops Forest Drive (US)			
A61K 38/01	EN E-1811226	2025 07 09	3463418
(86) EP17060942	2017 05 08	2017721724	
(73) DEVINTEC SAGL, 6900 Lugano, Corso Elvezia, 14 (CH)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DARMBESCHWERDEN			
(30) EP	2016 05 31	16172130	
(30) EP	2016 07 14	16179429	
(72) ALONSO COHEN, Miguel Angel, 08034 BARCELONA, C. Sagrat Cor 1-5 At. (ES)			
(72) DI FULVIO, Marco, 01038 SORIANO NEL CIMINO, Via A. Ferruzzi 09 (IT)			
A61K 38/16	EN E-1811227	2025 07 09	3701966
(86) CN18112062	2018 10 26	2018871510	
(73) Shanghai Hep Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 601 Building 1 No. 720, Cailun Rd. Pudong New District (CN)			
(54) HEPALATIDE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HBV-KRANKHEITEN			
(30) CN	2017 10 27	201711024391	
(72) LIU, Hongli, Shanghai 201203, Room 601 Building No. 1 No. 720 Cailun Rd. Pudong New District (CN)			
A61K 38/26	EN E-1811228	2025 07 09	3883594
(86) IB19059889	2019 11 18	2019806339	
(73) 4Moving Biotech, 59000 Lille, Campus de l'Institut Pasteur de Lille 1 Rue du Professeur Calmette (FR)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)			
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 Bd Diderot (FR)			
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER PROLIFERATION VON CHONDROZYTEN UND ERHÖHUNG DER KNORPELMATRIXPRODUKTION			
(30) WO	2018 11 19	PCT/IB2018/059100	
(72) BERENBAUM, Francis, 91190 Gif sur Yvette, 7 allée de Chantezraïne (FR)			
(72) RATTENBACH, Revital, 75004 Paris, 1 rue des Ecoiffes (FR)			
(72) MARTIN, Céline, 59800 Lille (FR)			
(72) MEUROT, Coralie, 59800 Lille (FR)			

A61K 38/38	EN E-1811229	2025 07 09	3871686
(86) IB19001145	2019 10 23	2019820861	
(73) Grifols Worldwide Operations Limited, Dublin 22, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin (IE)			
(54) VERWENDUNG EINES PLASMAAUSTAUSCHS MIT NIEDRIGEM VOLUMEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER IM MITTLEREN STADIUM			
(30) EP	2018 10 25	18202720	
(72) GRIFOLS ROURA, Victor, 08022 Barcelona, c/Jesús y María, 6 (ES)			
(72) PAEZ REGADERA, Antonio Manuel, 08174 Sant Cugat Del Valles, Avda. Generalitat, 152-158 Poligono Can San Joan (ES)			
(72) NUÑEZ DOMENECH, Laura, 08174 Sant Cugat Del Valles, Avda. Generalitat, 152-158 Poligono Can San Joan (ES)			
A61K 38/47	EN E-1811230	2025 07 09	4340868
(86) EP22063734	2022 05 20	2022724797	
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Edifici A- Rectorat Campus universitari, s/n (ES)			
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)			
(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Pg. Vall d' Hebron, 119-129 (ES)			
(73) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)			
(54) SEKRETIERTE SPLEISSVARIANTE VON KLOTHO ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN			
(30) EP	2021 05 21	21382465	
(72) ROIG SORIANO, Joan, 12004 CASTELLÓ DE LA PLANA (ES)			
(72) CHILLON RODRIGUEZ, Miguel, 08195 SANT CUGAT DEL VALLÈS (ES)			
(72) BOSCH MERINO, Assumpció, 08195 SANT CUGAT DEL VALLÈS (ES)			
(72) PALLÀS LLIBERIA, Mercè, 08028 BARCELONA (ES)			
(72) GASPAR GRIÑAN, Christian, 08028 BARCELONA (ES)			
A61K 38/52	EN E-1811231	2025 07 09	3778887
(86)	2013 05 30	2020192842	
(73) Rowan University, Glassboro, NJ 08028, 201 Mullica Hill Road (US)			
(54) NUKLEINSÄURE ENKODIEREND ASPA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PARKINSON			
(30) US	2012 05 30	201261653087 P	
(72) LEONE, Paola, Cherry Hill, NJ 08034, 312 Cotswold Lane (US)			
(72) FRANCIS, Jeremy, Cherry Hill, NJ 08034, 312 Cotswold Lane (US)			
A61K 39/00	EN E-1811232	2025 07 09	4062929
(86) JP20042938	2020 11 18	2020889462	
(73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-3-7, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku, (JP)			
(54) VERNETZTES PRODUKT VON AMYLOID-BETA PROTEIN (A-BETA), DAS EIN ERSATZ FÜR AMYLOSPHOID (ASPD) SEIN KANN, UND ANALYSE VON ASPD			
(30) JP	2019 11 19	2019209136	
(72) HOSHI Minako, Kyoto 606-8501, c/o TAO HEALTH LIFE PHARMA CO., LTD Kyoto University Med-Pharm Collaboration Building. 46-29 Yoshida-Shimoadachi-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) ARAI Yoshie, Kyoto 606-8501, c/o TAO HEALTH LIFE PHARMA CO., LTD Kyoto University Med-Pharm Collaboration Building. 46-29 Yoshida-Shimoadachi-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) MACHIDA Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)			
A61K 39/395	EN E-1811233	2025 07 09	3461261
(86) US17033673	2017 05 19	2017800304	
(73) Harpoon Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 131 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)			
(54) CD3-BINDENDE PROTEINE MIT EINKETTIGEM VARIABLEM FRAGMENT			
(30) US	2016 05 20	201662339685 P	
(72) DUBRIDGE, Robert B., Belmont California 94002, 825 Holly Road (US)			
(72) SETO, Pui, San Carlos California 94070, 292 Clifton Ave. (US)			
(72) AUSTIN, Richard J., San Francisco California 94110, 1169 Guerrero St. (US)			
(72) EVNIN, Luke, San Francisco California 94121, 768 El Camino Del Mar (US)			
(72) GUENOT, Jeanmarie, San Francisco California 94103, 45 Juniper Street 3 (US)			
(72) LEMON, Bryan D., Mountain View California 94043, 2493 Dell Ave. (US)			
A61K 39/395	EN E-1811234	2025 07 09	3595721
(86) US18022974	2018 03 16	2018768250	
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)			
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN ZUM TARGETING VON CD37			
(30) US	2017 03 16	201762472275 P	
(30) US	2017 11 01	201762580243 P	
(30) US	2017 11 09	201762584060 P	
(30) WO	2018 01 10	PCT/US2018/013213	
(72) MAUS, Marcela, V., Lexington, MA 02421, 16 Richmond Circle (US)			
(72) SCARFO, Irene, Cambridge, MA 02141, 1 Harding Street Apt. 4 (US)			

A61K 47/62 **EN E-1811235** 2025 07 09 **3727461**
(86) GB18053678 2018 12 19 2018829926
(73) BicycleTX Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GS, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington (GB)
(54) EPHA2-SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN
(30) GB 2017 12 19 201721259
(30) GB 2018 03 14 201804102
(30) GB 2018 11 14 201818603
(72) CHEN, Lihong, Cambridge CB22 3AT, c/o BicycleTX Limited B900 Babraham Research Campus (GB)
(72) HUXLEY, Philip, Cambridge CB22 3AT, c/o BicycleTX Limited B900 Babraham Research Campus (GB)
(72) PAVAN, Silvia, Cambridge CB22 3AT, c/o BicycleTX Limited B900 Babraham Research Campus (GB)
(72) VAN RIETSCHOTEN, Katerine, Cambridge CB22 3AT, c/o BicycleTX Limited B900 Babraham Research Campus (GB)

A61K 47/68 **EN E-1811236** 2025 07 09 **4186529**
(86) 2022 09 27 2022197947
(73) Veraxa Biotech GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
(54) VERBESSERTE ANTIKÖRPER-NUTZLAST-KONJUGATE (APS), HERGESTELLT DURCH ORTSSPEZIFISCHE KONJUGATION MITTELS GENETISCHER CODEERWEITERUNG
(30) EP 2021 11 25 21210452
(30) EP 2022 01 21 22152683
(30) EP 2022 07 27 22187181
(72) KÖHLER, Christine, 69124 Heidelberg (DE)
(72) SAUTER, Paul, 69124 Heidelberg (DE)

A61K 47/68 **EN E-1811237** 2025 07 09 **4268848**
(86) 2018 12 28 2023187547
(73) AP Biosciences, Inc., Taipei City 115, 17F, No. 3, Yuanqu St. Nangang Dist. (TW)
(54) MONOSPEZIFISCHE UND BISPEZIFISCHE PROTEINE MIT IMMUNPRÜFPUNKTREGELUNG ZUR KREBSTHERAPIE
(30) US 2017 12 29 201762611543 P
(72) YOU, Jhong-Jhe, Taipei City 110 (TW)
(72) HSU, Ching-Hsuan, Taoyuan City 334 (TW)
(72) HUANG, Po-Lin, Taipei City 114 (TW)
(72) KAN, Hung-Tsai, New Taipei City 221 (TW)
(72) CHANG, Ting-Yi, New Taipei City 241 (TW)
(72) HSIEH, Hsin-Ta, Taipei City 100 (TW)
(72) HER, Jeng-Horng, San Jose, CA 95129 (US)

A61K 48/00 **EN E-1811238** 2025 07 09 **3532105**
(86) US16059729 2016 10 31 2016920361
(73) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), Seattle WA 98101, 1900 Ninth Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CD4-T-ZELLEN MIT KÜNSTLICHER STABILISIERUNG DER EXPRESSION DES ENDOGENEN FOXP3-GENS
(72) SCHARENBERG, Andrew M., Seattle, WA 98177, 1222 NW Norcross Way (US)
(72) RAWLINGS, David J., Seattle, WA 98122, 1429 E Valey Street (US)
(72) TORGERSOON, Troy, Bothell, WA 98021, 24301 23rd Avenue W (US)

A61L 2/00 **DE E-1811239** 2025 07 09 **4347137**
(86) EP22064564 2022 05 30 2022730890
(73) CYTENA GMBH, 79106 Freiburg, Zollhallenstr. 5 (DE)
(54) ZENTRIFUGE ZUM ROTIEREN EINES PROBENTRÄGERS
(30) LU 2021 05 31 102813
(72) RIBA, Julian, 79106 Freiburg (DE)
(72) RAUCH, David, 79106 Freiburg (DE)
(72) OPGENORTH, Roman, 79106 Freiburg (DE)

A61L 2/14 **EN E-1811240** 2025 07 09 **3471782**
(86) US17037762 2017 06 15 2017742873
(73) Sterifre Medical Inc., Ithaca, NY 14853, McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)
(54) STERILISATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES ARTIKELS
(30) US 2016 06 17 201662351872 P
(30) US 2016 06 17 201662351873 P
(30) US 2016 11 18 201662424319 P
(72) SHEA, Rick, Ithaca, NY 14853, c/o Sterifre Medical Inc. McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)
(72) GREENE, Jonathan W., Ithaca, NY 14853, c/o Sterifre Medical Inc. McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)
(72) GOLKOWSKI, Czeslaw, Ithaca, NY 14853, c/o Sterifre Medical Inc. McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)
(72) GOLKOWSKI, Mark, Ithaca, NY 14853, c/o Sterifre Medical Inc. McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)
(72) GOLKOWSKI, Anya, Ithaca, NY 14853, c/o Sterifre Medical Inc. McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)
(72) STEFFIE, Tom, Ithaca, NY 14853, c/o Sterifre Medical Inc. McGovern Center Cornell University 526 Campus Road Suite 143 (US)

A61L 2/16 **EN E-1811241** 2025 07 09 **3836975**
(86) US19046925 2019 08 16 2019766123
(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2018 08 17 201862765014 P
(72) KUTYAVIN, Alex I., Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) LUND, Kevin P., Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) NANASSY, Oliver Z., Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) GALL, Alexander A., Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) BRABANT, William, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)

A61L 9/12 **EN E-1811242** 2025 07 09 **3630209**
(86) EP18064267 2018 05 30 2018729905
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) GERUCHSBEKÄMPFUNG UND DUFTABGABESYSTEM
(30) US 2017 05 30 201762512416 P
(30) EP 2017 10 24 17198076
(72) FADEL, Addi, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) O'LEARY, Nicholas, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

A61L 9/20 **DE E-1811243** 2025 07 09 **4404985**
(86) EP22076356 2022 09 22 2022793713
(73) IST METZ GmbH & Co. KG, 72622 Nürtingen, Lauterstr. 18 (DE)
(73) Virobuster International GmbH, 53639 Königswinter, Eduard-Rhein-Straße 52 (DE)
(54) LUFTREINIGER ZUR UV-BESTRAHLUNG VON INSBESONDERE MIT KEIMEN ODER INFektionSERREGERN BELADENER STRÖMENDER LUFT
(30) DE 2021 09 24 102021124799
(72) STARZMANN, Oliver, 72669 Unterensingen (DE)
(72) EBINGER, Klaus, 73249 Wernau (DE)
(72) YIGIT, Fehmi, 48599 Gronau (DE)

A61L 15/42 **EN E-1811244** 2025 07 09 **4285945**
(86) 2023 05 18 2023174168
(73) Corman S.p.A., 20084 Lacchiarella, Via Liguria, 3 SP40 KM.1.300 (IT)
(54) HYGIENETUCH FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2022 05 30 202200011354
(72) Migliavacca, Emilio, Lacchiarella (MI) (IT)
(72) Mantovani, Giorgio, Milano (IT)
(72) Buono, Marco, Cesano Boscone (MI) (IT)
(72) Vitale, Adriano, Milano (IT)

A61L 24/00 **EN E-1811245** 2025 07 09 **4382141**
(86) 2023 11 07 2023208365
(73) Ustav materialoveho vyskumu Slovenskej Akademie vied, verejna vyskumna institucia, 040 01 Kosice, Watsonova 1935/47 (SK)
(54) BIOZEMENT-KOMPOSIT-SYSTEM
(30) SK 2022 12 05 1172022
(72) Medvecký, Lubomir, 040 13 Kosice (SK)
(72) Giretova, Maria, 040 01 Kosice (SK)
(72) Stulajterova, Radoslava, 040 11 Kosice (SK)
(72) Kresakova, Lenka, 044 58 Sena (SK)
(72) Vdovikova, Katarina, 053 33 Nalepkovo (SK)

A61L 27/36 **EN E-1811246** 2025 07 09 **4161601**
(86) EP21064889 2021 06 02 2021731945
(73) ZOAN NUAIL TEORANTA, H91VW58 Co Galway, The Hatchery Building Cloonacarton Recess (IE)
(54) ERSATZ FÜR KNOCHENTRANSPLANTATE
(30) GB 2020 06 03 202008372
(72) MARTIN, James, Galway, H91 VW58 (IE)

A61L 27/40 **EN E-1811247** 2025 07 09 **3471789**
(86) CA17050744 2017 06 16 2017812368
(73) Aspect Biosystems Ltd., Vancouver, British Columbia V6P 6P2, 1781 West 75th Avenue (CA)
(54) BIOGEDRUCKTES MENISKUSIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 06 16 201662351222 P
(72) WADSWORTH, Sam, Vancouver, British Columbia V6K 1C2, 6-2554 Cornwall Avenue (CA)
(72) BEYER, Simon, Richmond, British Columbia V6Y 1J5, 301-7051 Blundell Road (CA)
(72) MOHAMED, Tamer, Richmond, British Columbia V7C 2G1, 6580 Riverdale Drive (CA)
(72) WALUS, Konrad, Vancouver, British Columbia V6T 0C3, 415-6230 Thunderbird Boulevard (CA)

A61L 29/12 **DE E-1811248** 2025 07 09 **4329835**
(86) IB22053956 2022 04 28 2022726172
(73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
(54) KATHETERARTIGE VORRICHTUNG FÜR DIE ZU- UND/ODER ABLEITUNG VON SUBSTANZEN ZU BZW. AUS DEM KÖRPER EINES PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 28 102021002240
(72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer (DE)

A61L 29/12 **EN E-1811249** 2025 07 09 **4091642**
(86) 2015 10 14 2022175671
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) MEDIZINISCHER BALLOON
(30) US 2014 10 16 201462064832 P
(30) US 2015 10 13 201514882330
(72) BROYLES, Michael, R., Newark, 19711 (US)
(72) CULLY, Edward, H., Newark, 19711 (US)
(72) HEICKSEN, Peter, Newark, 19711 (US)
(72) KOENIG, Joseph, B., Newark, 19711 (US)
(72) MAULDING, Matthew, E., Newark, 19711 (US)
(72) MAZZARESE, Kenneth, Newark, 19711 (US)

A61M 1/00 **EN E-1811250** 2025 07 09 **3656409**
(86) 2007 05 10 2019215164
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WUNDHEILUNG
(30) US 2006 05 11 43285506
(72) BHAVARAJU, Sai, Salt Lake City, Utah 84119, Ceramtec Inc., 2425 South 900 West (US)
(72) DAYTON, Troy, C, Syracuse, Utah 84075, 2216 South 2685 West (US)
(72) GORDON, John, Howard, Salt Lake City, Utah 84103, 958 North Terrace Hills Drive (US)
(72) JOSHI, Ashok, Salt Lake City, Utah 84124, 4552 Thousand Oaks Drive (US)

A61M 1/00 **DE E-1811251** 2025 07 09 **4061440**
(86) EP19081620 2019 11 18 2019805652
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, 37075 Göttingen, Robert-Koch-Straße 40 (DE)
(54) SAUGKOPF ZUM SCHONENDEN ABSAUGEN THIXOTROPER FLÜSSIGKEITEN
(72) FRIEDRICH, Martin, 37120 Bovenden, Leipziger Straße 5 (DE)

A61M 1/06 **EN E-1811252** 2025 07 09 **4440649**
(86) EP22083750 2022 11 30 2022823061
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MILCHPUMPE ODER MILCHSAMMELANORDNUNG
(30) EP 2021 12 02 21212037
(72) DOBRUSSKIN, Christoph, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WADHWA, Sahil, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WIJNOLTZ, Anna Louise, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 1/16 **EN E-1811253** 2025 07 09 **4389168**
(86) 2022 12 20 2022214982
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) MISCHSYSTEME UND VERFAHREN ZUM INLINE-MISCHEN VON KOMPONENTEN EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge (SE)
(72) VARTIA, Christian, SE-247 64 VEBERÖD (SE)

A61M 1/28 **EN E-1811254** 2025 07 09 **3952955**
(86) US20027246 2020 04 08 2020786875
(73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street 7th Floor (US)
(54) MEDIZINISCHE EINWEG-DURCHFLUSSREGLER
(30) US 2019 04 09 201962831310 P
(72) BRUGGER, James M., Newburyport, Massachusetts 01950, 4 Savory Street (US)
(72) SCHNELL, William J., Libertyville, Illinois 60048, 1100 Crane Blvd. (US)

A61M 1/34 **EN E-1811255** 2025 07 09 **4136453**
(86) US21026377 2021 04 08 2021788894
(73) Aethlon Medical, Inc., San Diego, California 92121, 11555 Sorrento Valley Road Suite 203 (US)
(54) LECTIN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FOLGE EINER CORONAVIRUS-INFEKTION
(30) US 2020 04 12 202063008786 P
(72) FISHER, JR., Charles J., Cardiff-by-the-Sea, California 92007, 2164 Cambridge Avenue (US)
(72) CAMPION, Rosalia De Necochea, Oceanside, California 92054, 2301 Mesa Drive (US)
(72) LAROSA, Steven P., South Hamilton, Massachusetts 01982, 23 Junction Lane (US)
(72) MARLEAU, Annette, San Diego, California 92121, c/o Aethlon Medical, Inc. 11555 Sorrento Valley Road, Suite 203 (US)
(72) JACOBS, Michael, San Diego, California 92121, c/o Aethlon Medical, Inc. 11555 Sorrento Valley Road, Suite 203 (US)

A61M 1/36 **EN E-1811256** 2025 07 09 **4114480**
(86) GB22050952 2022 04 14 2022719614
(73) Tamari, Yehuda, Oyster Bay, NY 11771, 21 Singworth Street (US)
(54) HYBRIDES VENÖSES RESERVOIR
(30) US 2021 04 15 202117231697
(72) Tamari, Yehuda, Oyster Bay, NY 11771, 21 Singworth Street (US)

A61M 1/38 **EN E-1811257** 2025 07 09 **3925640**
(86) 2019 05 21 2021183088
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PLASMASAMMELVOLUMINA
(30) US 2018 05 21 201862674144 P
(30) US 2018 10 30 201862752480 P
(30) US 2019 05 10 201962846400 P
(72) PATEL, Amit J., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) WATTS, Walter T., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047 (US)
(72) BOGGS, Daniel R., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/14 **EN E-1811258** 2025 07 09 **4213913**
(86) US21050539 2021 09 15 2021787258
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) DRUCKBETÄTIGTE DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG FÜR SCHWERKRAFT-IV-SÄTZE
(30) US 2020 09 18 202017025948
(72) NANDAKUMAR, Sridhaar, Chennai, 600063 (IN)
(72) PUTHUKKAD, Rahul, Bangalore 560064 (IN)

A61M 5/14 **EN E-1811259** 2025 07 09 **4351677**
(86) US22029921 2022 05 18 2022734397
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) TROPFKAMMEREINSATZ ZUR AUTOMATISCHEN REDUZIERUNG DER FLÜSSIGKEITSFLUSSRATE BEI DER INFUSIONSAUSFÜHRUNG ZUR OFFENHALTUNG DER VENE
(30) US 2021 06 07 202117341070
(72) CAI, Frank, Ontario, California 91761 (US)
(72) WINE, Jason Andrew, Brea, California 92823 (US)

A61M 5/142 **EN E-1811260** 2025 07 09 **3925648**
(86) JP20007775 2020 02 26 2020782052
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN MEDIKAMENTEN
(30) JP 2019 03 29 2019066288
(72) YAKUSHIJI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61M 5/158 **EN E-1811261** 2025 07 09 **3585460**
(86) US17019430 2017 02 24 2017898088
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERANORDNUNG
(72) STALEY, Shaun, Murray Utah 84107, 373 East Belview Avenue (US)
(72) HARDING, Weston, Lehi Utah 84043, 2421 North 910 West (US)

A61M 5/168 **EN E-1811262** 2025 07 09 **3520843**
(86) JP17030604 2017 08 25 2017855520
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIKAMENTS
(30) JP 2016 09 27 2016188563
(72) SASAKI, Shohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/178 **EN E-1811263** 2025 07 09 **4201441**
(86) 2018 06 08 2023157110
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSÖSUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 06 08 17174979
(30) EP 2017 06 08 17174984
(72) HAWSON, Nicholas Lee, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) MURPHY, Martin, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) HAMLIN, Frederick William, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) ROYER, Christophe, 4056 Basel (CH)
(72) LLOYD-LUCAS, Dominic, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) BEDFORD, Tony, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) GOW, Andrew, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) HARRIS, Dave, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) BISHOP, Duncan Aleck, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) GARWOOD, Matthew, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) MURCHIE, Matthew, Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) MOGENSEN, Lasse, Cambridge, CB4 0DW (GB)

A61M 5/20 **FR E-1811264** 2025 07 09 **3917597**
(86) FR20050158 2020 01 31 2020707719
(73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DRUCKS ODER ALTERNATIV DER INJEKTIONSKRAFT VON MEHREREN AM AUSLASS EINER NADELLOSEN INJEKTIONSVORRICHTUNG ERZEUGTEN STRAHLEN
(30) FR 2019 02 01 1900997
(72) AURIEL, Christophe, 21270 Binges, 4 rue de Belleneuve (FR)
(72) JAUMARY, Ludovic, 21000 Dijon, 5 rue Adolphe Dietrich (FR)
(72) ROBIN, Maxime, 69270 Fontaines Saint Martin, 115 rue des fours (FR)
(72) SIMONNEAU, Brice, 69100 Villeurbanne, 132 Avenue Roger Salengro (FR)

A61M 5/20 **DE E-1811265** 2025 07 09 **4003461**
(86) EP20069451 2020 07 09 2020739949
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES FLUIDS
(30) DE 2019 09 04 102019123734
(72) ALTERMANN, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid-Lindgren-Strasse 4 (DE)
(72) WIEDMANN, Maikel, 78194 Immendingen, Itlishalde 2/1 (DE)
(72) SAUTER, Robin, 78532 Tuttlingen, Erlenweg 3 (DE)
(72) SEEH, Daniel, 78194 Immendingen, Joseph-Haydn-Weg 11 (DE)
(72) SCHMIDT, Anika, 78567 Fridingen, Zehntscheuergasse 8 (DE)

A61M 5/20 **DE E-1811266** 2025 07 09 **4003460**
(86) EP20069450 2020 07 09 2020739646
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES FLUIDS
(30) DE 2019 09 04 102019123731
(72) ALTERMANN, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid-Lindgren-Strasse 4 (DE)
(72) SAUTER, Robin, 78532 Tuttlingen, Erlenweg 3 (DE)
(72) WIEDMANN, Maikel, 78194 Immendingen, Itlishalde 2/1 (DE)
(72) SEEH, Daniel, 78194 Immendingen, Joseph-Haydn-Weg 11 (DE)
(72) SCHMIDT, Anika, 78567 Fridingen, Zehntscheuergasse 8 (DE)

A61M 5/20 **DE E-1811267** 2025 07 09 **4003463**
(86) EP20069453 2020 07 09 2020739951
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES FLUIDS
(30) DE 2019 09 04 102019123733
(72) ALTERMANN, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid-Lindgren-Strasse 4 (DE)
(72) SEEH, Daniel, 78194 Immendingen, Joseph-Haydn-Weg 11 (DE)
(72) SAUTER, Robin, 78532 Tuttlingen, Erlenweg 3 (DE)
(72) WIEDMANN, Maikel, 78194 Immendingen, Itlishalde 2/1 (DE)
(72) SCHMIDT, Anika, 78567 Fridingen, Zehntscheuergasse 8 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1811268** 2025 07 09 **3967341**
(86) 2021 08 19 2021192150
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SPRITZE MIT SPRITZENVERSCHLUSS
(30) US 2020 09 10 202063076843 P
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/24 **EN E-1811269** 2025 07 09 **4094790**
(86) JP21001095 2021 01 14 2021743648
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KASSETTE, ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELINJEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2020 01 23 2020009455
(72) ZODA Mitsuaki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) OKAMURA Kazumasa, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) YANO Kenichi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

A61M 5/30 **FR E-1811270** 2025 07 09 **3426327**
(86) FR17050321 2017 02 13 2017708862
(73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)
(54) NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN INJEKTIONSDÜSE
(30) FR 2016 03 08 1651928
(72) STEINBERGER, Robin, 2544 Leobersdorf, Hirtenbergerstrasse 15/3/1 (AT)
(72) VIVIEN, Gilles, 92240 Malakof, 35 Rue savier Hall A1 (FR)

A61M 5/30 **DE E-1811271** 2025 07 09 **4003468**
(86) EP20069454 2020 07 09 2020740277
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES FLUIDS
(30) DE 2019 09 04 102019123732
(72) ALTERMANN, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid-Lindgren-Strasse 4 (DE)
(72) SEEH, Daniel, 78194 Immendingen, Joseph-Haydn-Weg 11 (DE)
(72) SAUTER, Robin, 78532 Tuttlingen, Erlenweg 3 (DE)
(72) WIEDMANN, Maikel, 78194 Immendingen, Itlishalde 2/1 (DE)
(72) SCHMIDT, Anika, 78567 Fridingen, Zehntscheuergasse 8 (DE)

A61M 5/31 **EN E-1811272** 2025 07 09 **3522953**
(86) US17055023 2017 10 04 2017784799
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) SPRITZE MIT ENTERALEM ANSCHLUSS
(30) US 2016 10 06 201615286655
(72) DI UBALDI, John, Jackson, New Jersey 08527, 31 Woods Edge Drive (US)
(72) RAJAGOPAL, Sambath Kumar, Coimbatore, Tamil Nadu 641034, 166 Cheran Colony Thudiyalur (IN)
(72) NAGU, Thirumurugan, Ramanathapuram, Tamilnadu 623703, 1-89 Marandai Melkudiyiruppu Marandai Post Kadaladi Taluk (IN)
(72) BONCZYNSKI, Gerald, Columbus, Nebraska 68601, 3405 26th Street (US)

A61M 5/31 **DE E-1811273** 2025 07 09 **4415790**
(86) EP22084405 2022 12 05 2022830469
(73) Farco-Pharma GmbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(54) SPRITZE MIT INTEGRIERTEM ADAPTER
(30) DE 2022 02 10 102022103164
(30) DE 2022 08 30 102022121864
(72) GRUNOW, Markus, 50670 Köln (DE)

A61M 5/315 **EN E-1811274** 2025 07 09 **3720526**
(86) US18063201 2018 11 30 2018821853
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE MIT AXIAL EXPANDIERBAREM ANTRIEBSBAND
(30) US 2017 12 08 201762596167 P
(72) JUDSON, Jared Alden, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MOULTON, Timothy Lee, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PERKINS, Russell Wayne, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/315 **EN E-1811275** 2025 07 09 **3768360**
(86) US19022300 2019 03 14 2019714005
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SPRITZENKOLBEN UND KOLBENSTANGENANORDNUNG FÜR EINE SPRITZENBAUGRUPPE
(30) US 2018 03 20 201862645353 P
(72) RYAN, Kevin, M., Whitehouse Station, New Jersey 08889, 5 Blackberry Ln (US)

A61M 5/315 **EN E-1811276** 2025 07 09 **4048349**
(86) EP20078928 2020 10 14 2020789990
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SICHERHEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 10 23 19315130
(72) ZELLER, Benoît, 74940 Annecy-le-Vieux, 7 Allée du Champ Neray (FR)
(72) BERNEDE, Gilles, 74930 Arbusigny, 274 Chemin de chez Pérou (FR)

A61M 5/315 **EN E-1811277** 2025 07 09 **4076594**
(86) EP20085201 2020 12 09 2020817407
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VORGEGEBENEN FESTEN DOSIS
(30) EP 2019 12 18 19217339
(72) LARSEN, Bjørn, Gullak, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **EN E-1811278** 2025 07 09 **4360677**
(86) 2022 10 28 2022306631
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND AUF DIESER SICHERHEITSVORRICHTUNG MONTIERTES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM
(72) MILLS, Freddy, 38000 Grenoble (FR)
(72) CHARVIN, Matthieu, 38000 Grenoble (FR)
(72) CHANSAVANG, Albert, 38000 Grenoble (FR)
(72) ALBENGE, Olivier, 38130 Echirolles (FR)
(72) BESSON, Nicolas, 38650 Treffort (FR)

A61M 5/34 **EN E-1811279** 2025 07 09 **3900764**
(86) 2020 04 21 2020315203
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(54) MEDIZINISCHER BEHÄLTER, ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG AUF BESAGTEM MEDIZINISCHEN BEHÄLTER UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT BESAGTEM MEDIZINISCHEN BEHÄLTER
(72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe, 232 Allée de la Chenaie (FR)

A61M 5/46 **DE E-1811280** 2025 07 09 **3831426**
(86) 2019 12 05 2019213716
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LOKALEN APPLIKATION VON PHARMAZEUTISCHEN FLUIDEN
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

A61M 5/50 (86)	EN E-1811281 2006 08 02	2025 07 09 2021186994	3915617
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) EINWEGSPRITZE MIT IMPULSREDUKTIONSSYSTEM (30) US 2005 08 03 196699 (72) LIM Kiang, Heng, 545043 Singapore (SG) (72) LAU Steven, Choon Meng, 576190 Singapore (SG)			
A61M 15/00 (86) EP19076288	EN E-1811282 2019 09 27	2025 07 09 2019773471	3856299
(73) TTP PLC, Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB) (54) KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLABGABESYSTEM (30) EP 2018 09 27 18197367 (72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB) (72) COLLINGWOOD, Clennell Douglas, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB) (72) GREENENKO, Alon, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB) (72) HOPPE, Hans-Jürgen, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)			
A61M 15/08 (86)	EN E-1811283 2020 05 06	2025 07 09 2024172705	4385579
(73) Snap Cpap, LLC, Chapel Hill, NC 27517, 758 The Preserve Trail (US) (54) BEATMUNGSANORDNUNG (30) US 2019 05 31 201962855193 P (72) HEATHERINGTON, Stuart, Chapel Hill, 27517 (US)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1811284 2015 08 28	2025 07 09 2020214891	3824931
(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE) (54) COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN ATMUNGSBETÄTIGTEN INHALATOR (30) US 2014 08 28 201462043120 P (72) MORRISON, Mark Steven, Basking Ridge, NJ 07920, 5 Mount Airy Road (US) (72) WEITZEL, Douglas E., Hamilton, NJ 08619, 96 Wolfpack Road (US) (72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, 08172 Barcelona, Rambla del Cellar 79 4-2 B Sant Cugat del Valles (ES) (72) BUCK, Daniel, Co. Waterford, Knockane Annewtown (IE)			
A61M 16/00 (86) EP20080328	DE E-1811285 2020 10 28	2025 07 09 2020800080	4021541
(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH) (54) VENTILATION DEVICE (30) DE 2019 10 31 102019129549 (72) REIDT, Sascha, 7206 Igls, Gadenzweg 18 (CH) (72) SCHRANZ, Christoph, 7306 Fläsch, Oberdorf 42 (CH) (72) NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur, Obere Plessurstraße 29 (CH)			
A61M 16/00 (86) EP21053400	EN E-1811286 2021 02 12	2025 07 09 2021704551	4103254
(73) Physio-Assist, 13593 Aix-en-Provence, 31 Parc du Golf CS 90519 (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRACHEOBRONCHIALLUFTSTIMULATIONSVORRICHTUNG (30) EP 2020 02 13 20305136 (72) MITHALAL, Adrien, 13593 Aix-en-Provence Cedex 3, c/o PHYSIO-ASSIST 31, Parc du Golf CS 90519 (FR)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1811287 2013 04 12	2025 07 09 2022191654	4137185
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEATMUNGSBEHANDLUNG (30) US 2012 04 13 201261623643 P (72) BASSIN, David John, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1811288 2022 08 03	2025 07 09 2022188533	4316558
(73) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE) (54) INHALATIONSMASKE (72) Peter, Christian, 82239 Alling (DE) (72) Winzen, Dr. Andrea, 82166 Gräfelfing (DE)			

A61M 16/16 (86)	EN E-1811289 2015 03 13	2025 07 09 2021217201	4039313
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) BEFEUCHTER FÜR EINE ATEMTHAPIEVORRICHTUNG (30) AU 2014 03 13 2014900869 (30) AU 2014 03 24 2014901035 (30) AU 2014 11 11 2014904513 (72) HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) DOUDKINE, Dimitri Anatolievich, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) HUBY, Ronald James, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) TANG, Zhuo Ran, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) WU, Nan Hai, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) YANG, Quangang, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			

A61M 16/16 (86)	EN E-1811290 2014 03 14	2025 07 09 2022208705	4176917
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) RESERVOIR UND THERAPEUTISCHE DRUCKBEATMUNGSVORRICHTUNG (30) AU 2013 03 15 2013900901 (30) AU 2013 05 31 2013901965 (30) AU 2013 07 15 2013902601 (30) AU 2013 12 17 2013904923 (72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) BERTINETTI, Mark, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) NASR, Saad, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) OMOD, Joseph Samuel, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) ROW, Nathan John, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			

A61M 16/20 (86) US21026368	EN E-1811291 2021 04 08	2025 07 09 2021789023	4135815
(73) Horwitz, Christopher, Max, Pittsburgh, PA 15217, 2200 Beechwood Boulevard (US) (54) HOCHLEISTUNGS- UND KOSTENGÜNSTIGE MEDIZINISCHE ATEMGASABGABESYSTEME (30) US 2020 04 15 202063010207 P (30) US 2020 05 04 202063019601 P (72) Horwitz, Christopher, Max, Pittsburgh, PA 15217, 2200 Beechwood Boulevard (US)			

A61M 25/00 (86) JP20021372	EN E-1811292 2020 05 29	2025 07 09 2020822003	3954424
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP) (54) DOPPELLEUMENKATHETER (30) JP 2019 06 11 2019108759 (72) MATSUDA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP) (72) NAKAMURA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP) (72) FUJIKI, Yuya, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP) (72) NAKAI, Shota, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)			

A61M 25/00 (86)	EN E-1811293 2017 09 08	2025 07 09 2023188821	4257172
(73) Scientia Vascular, Inc., West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South, Suite 100 (US) (54) KATHETER (30) US 2016 09 14 201662394633 P (30) US 2017 05 26 201762511605 P (30) US 2017 09 07 201715698553 (72) SNYDER, Edward, J., Park City, 84098 (US) (72) TURNLUND, Todd, Park City, 84098 (US) (72) DAVIS, Clark, C., Holladay, 84121 (US) (72) LIPPERT, John, A., Park City, 84098 (US)			

A61M 25/00 (86) US19018275	EN E-1811294 2019 02 15	2025 07 09 2019709192	3752238
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (54) ERWEITERBARE EINFÜHRHÜLSE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) US 2018 02 15 201862631404 P (30) US 2018 08 14 201862718681 P (72) KORKUCH, Christopher Nason, Beverly, MA 01915, 8 Columbus Avenue (US) (72) FANTUZZI, Glen R., Arlington, MA 02474, 5 Osborn Road (US) (72) SHIP, Alexander, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US) (72) SWIERCZEK, Robert, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US) (72) FISHMAN, Robert, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)			

A61M 25/01 **EN E-1811295** 2025 07 09 **3677302**
(86) 2010 12 03 2020154028
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) EIN PROTHETISCHER ABSTANDHALTER ZUR IMPLANTATION IM BEREICH DER NATIVEN MITRALKLAPPE
(30) US 2009 12 04 26677409 P
(30) US 2009 12 16 28709909 P
(30) US 2010 12 02 95929210
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PATTERSON, Marlowe, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YI, Seung, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GEIST, Steve, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61M 25/01 **EN E-1811296** 2025 07 09 **3962567**
(86) US20030043 2020 04 27 2020727877
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KATHETER MIT EINEM EXPANDIERBAREN ELEMENT
(30) US 2019 05 02 201916401679
(72) JALGAONKAR, Ujwal, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)

A61M 25/06 **EN E-1811297** 2025 07 09 **3773856**
(86) US19026469 2019 04 09 2019784337
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amenecer (US)
(54) IV-KATHETER MIT EINEM SPITZENSCHUTZ
(30) US 2018 04 11 201862656200 P
(72) KRAUSE, Eric Jason, Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, INC. 6000 Nathan Lane North (US)
(72) JOHNSON, Daniel Casey, Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, INC. 6000 Nathan Lane North (US)
(72) GORAL, David J., Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, INC. 6000 Nathan Lane North (US)
(72) BREINDEL, Jay T., Plymouth, Minnesota 55442, c/o Smiths Medical ASD, INC. 6000 Nathan Lane North (US)

A61M 25/09 **EN E-1811298** 2025 07 09 **4241820**
(86) 2015 12 11 2023183903
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(30) JP 2015 01 23 2015011817
(72) TANIGAKI, Nobuyuki, Fujinomiya-shi, 418-0015 (JP)

A61M 25/10 **EN E-1811299** 2025 07 09 **3860701**
(86) US19054591 2019 10 03 2019868996
(73) Ostial Corporation, Campbell, CA 95008, 197 E. Hamilton Ave., 101 (US)
(73) Sanati, Archimedes, Campbell, CA 95008, 197 E. Hamilton Ave., 101 (US)
(73) Wolenberg, Jake, Santa Clara CA 95050, 2021 Staats Way (US)
(73) Co, Fred, H., Santa Clara CA 95050, 622 Bucher (US)
(73) Yang, Yi, San Francisco CA 94132, 2955 25th Avenue (US)
(54) AUFBLASVORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR BALLONKATHETER
(30) US 2018 10 03 201862740883 P
(72) KHOSRAVI, Farhad, Los Altos Hills, CA 94022, 25698 Elena Road (US)
(72) SANATI, Archimedes, Campbell, CA 95008, 197 E. Hamilton Ave., 101 (US)
(72) WOLENBERG, Jake, Santa Clara, CA 95050, 2021 Staats Way (US)
(72) CO, Fred, H., Santa Clara, CA 95050, 622 Bucher (US)
(72) YANG, Yi, San Francisco, CA 94132, 2955 25th Avenue (US)

A61M 39/28 **EN E-1811300** 2025 07 09 **3500333**
(86) US17047259 2017 08 17 2017844153
(73) Curlin Medical Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
(54) VERWALTUNG VON SATZERKENNUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON NOCKENPROFILIEN
(30) US 2016 08 22 201615243438
(72) AZAPAGIC, Azur, Cottonwood Heights, UT 84121, 2125 Pinnacle Terrace Way 305 (US)
(72) BARKLEY, Mohan Jonathan, Salt Lake City, UT 84101, 5 South 500 West 1005 (US)

A61N 1/00 **EN E-1811301** 2025 07 09 **3209367**
(86) US15057251 2015 10 23 2015851769
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) MEDIZINISCHE KORONARSINUSELEKTRODE
(30) US 2014 10 24 201414523058
(30) US 2014 10 24 201414523257
(30) US 2014 10 24 201414523137
(30) US 2014 10 24 201414523240
(72) SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, 12788 Ibis Street NW (US)
(72) CLEMENS, William, J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) FRANKE, Linda, L., Blaine, MN 55449, 12617 Midway Court NE Unit E (US)

A61N 1/05 **EN E-1811302** 2025 07 09 **4392123**
(86) IB22057941 2022 08 24 2022769381
(73) Salvia Bioelectronics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(54) IMPLANTIERBARER STIMULATOR MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG, EINEM ANPASSBAREN SUBSTRAT UND MECHANISCHER ZUGENTLASTUNG
(30) US 2021 08 25 202117412191
(72) MARTENS, Hubert Cecile Francois, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SCHOBEN, Daniël Willem Elisabeth, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DER ZALM, Maartje, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BOERE, Stijn, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61N 1/05 **EN E-1811303** 2025 07 09 **3220853**
(86) EP15076894 2015 11 17 2015797646
(73) Zotz, Rainer, 54634 Metterich, Unter der Gerberei 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUGMENTATION EINES HERZENS
(30) EP 2014 11 17 14193558
(72) Zotz, Rainer, 54634 Metterich, Unter der Gerberei 13 (DE)

A61N 1/08 **EN E-1811304** 2025 07 09 **4201473**
(86) 2022 12 19 2022214685
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIEVERBRAUCHSREDUZIERUNG FÜR KONNEKTIVITÄT MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 12 23 202163265977 P
(30) US 2022 05 02 202263364007 P
(72) MEHRA, ASHUTOSH, Minneapolis (US)
(72) JOHNSON, BRENT P., Shoreview (US)
(72) ANDERSON, JOEL A., Brooklyn Park (US)
(72) GADDAM, VENKAT R., Plymouth (US)
(72) LAI, ARTHUR K., Minnetonka (US)
(72) WEBSTER, TREVOR, Minneapolis (US)
(72) TORGERSON, NATHAN A., Andover (US)
(72) BECHARA, BERNARD, Minneapolis (US)

A61N 1/32 **EN E-1811305** 2025 07 09 **4376940**
(86) EP22070713 2022 07 22 2022754402
(73) Bangor University, Bangor Gwynedd LL57 2DG (GB)
(54) TRAGBARER APPLIKATOR UND HAUTBEHANDLUNGSKIT
(30) GB 2021 07 29 202110955
(72) JONES, Aeron Wyn, Bangor Gwynedd LL57 2DG (GB)
(72) ULLRICH, George, Bethesda Gwynedd LL57 4YY Wales (GB)
(72) HANCOCK, Christopher, Paul, Bangor Gwynedd LL57 2DG (GB)
(72) WEBB, David, Bethesda Gwynedd LL57 4YY Wales (GB)

A61N 1/36 **EN E-1811306** 2025 07 09 **4185371**
(86) IB21054978 2021 06 07 2021846277
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) VESTIBULÄRE ELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2020 07 24 202063056159 P
(72) GIBSON, Peter, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1811307** 2025 07 09 **4228740**
(86) IB21058025 2021 09 02 2021879606
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) SELBSTANPASSUNG EINER PROTHESE
(30) US 2020 10 15 202063092055 P
(72) VAN DIJK, Bastiaan, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)
(72) QAZI, Obaid ur Rehman, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1811308** 2025 07 09 **4135834**
(86) US21026415 2021 04 08 2021722686
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHER OPTIMIERUNGSSALGORITHMUS
(30) US 2020 04 14 202063009710 P
(30) US 2021 03 29 202117215685
(72) OFFUTT, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
(72) BITTNER, Katie C., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
(72) JUNGBAUER NIKOLAS, Lisa M., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
(72) HINCAPIE, Juan G., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1811309** 2025 07 09 **4338662**
(86) 2019 09 26 2023215181
(73) Cala Health, Inc., San Mateo, CA 94404, 1800 Gateway Drive, Suite 300 (US)
(54) NEUROSTIMULATIONSSYSTEME FÜR PRÄDIKTIVE THERAPIE
(30) US 2018 09 26 201862736968 P
(72) ROSS, Erika Kristine, Burlingame, 94010 (US)
(72) SHIN, Sooyoon, Burlingame, 94010 (US)
(72) HOUSTON, Brady, Burlingame, 94010 (US)
(72) BALBAKY, Sami, Burlingame, 94010 (US)
(72) HAMNER, Samuel Richard, Burlingame, 94010 (US)
(72) ROSENBLUTH, Kathryn H., Burlingame, 94010 (US)
(72) YU, Jai Y., Burlingame, 94010 (US)

A61N 1/36 **EN E-1811310** 2025 07 09 **4259273**
(86) US21062243 2021 12 07 2021904267
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) National Cheng Kung University, Tainan City, 701, No. 1, University Rd. East Dist. (TW)
(54) BIOELEKTRISCHE NEUROMODULATION ZUR HÄMATOPOESE-REGULIERUNG WÄHREND EINER CHEMOTHERAPIE
(30) US 2020 12 08 202063122794 P
(72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90024 (US)
(72) SHEN, Meng-Ru, Tainan, 70154 (TW)
(72) CHEN, Li-Hsien, Tainan, 720 (TW)
(72) HSU, Ya-Ting, Tainan, 70401 (TW)

A61N 1/362 **EN E-1811311** 2025 07 09 **4514454**
(86) EP23060994 2023 04 26 2023722545
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) GERÄT ZUM BEENDEN VON HERZARRHYTHMIEN DURCH VERLANGSAMTE STIMULATION
(30) EP 2022 04 27 22170378
(72) LUTHER, Stefan, 37077 Göttingen (DE)
(72) PARLITZ, Ulrich, 37130 Gleichen (DE)
(72) LILIENKAMP, Thomas, 37083 Göttingen (DE)

A61N 1/362 **EN E-1811312** 2025 07 09 **4065216**
(86) US20062466 2020 11 26 2020894751
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE FÜR DIE MEHRKAMMERSTIMULATION
(30) US 2019 11 26 201962940711 P
(72) ASLESON, Andrea J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) GRENZ, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KLEPFER, Ruth N., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) MATTSO, Alexander R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SEIFERT, Kevin, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/368 **EN E-1811313** 2025 07 09 **4188534**
(86) US21042940 2021 07 23 2021758860
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) HERZLEITUNGSSYSTEM-PACING
(30) US 2020 07 31 202063059466 P
(30) US 2020 08 17 202063066521 P
(30) US 2021 06 28 202117360648
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/378 **EN E-1811314** 2025 07 09 **3485940**
(86) 2017 11 15 2017201800
(73) GTX medical B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 32 (NL)
(54) MEDIZINISCHES KOMMUNIKATIONS- UND STROMLADESYSTEM
(72) WEIJAND, Koen, 03580 l'Alfàs del Pi, Alicante, Cami dels Sastres, 4 (ES)
(72) PFLUG, Hans W., 5582 BB Waalre, Hostalaan 5 (NL)

A61N 1/40 **EN E-1811315** 2025 07 09 **4076638**
(86) IB20001068 2020 12 18 2020845800
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) BEHANDLUNGSANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN FÜR TIERISCHE TESTPROBANDEN
(30) US 2019 12 20 201962951605 P
(30) US 2020 10 23 202063104788 P
(72) MUNSTER, Michal, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) WASSERMAN, Yoram, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) SHTOTLAND, Michael, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) DAVIDI, Shiri, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) BLAT, Roni, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) TAL, Golan, Bar, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) GILADI, Moshe, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) KRINITSKY, Michael, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)
(72) STRAUSS, Shalom, 6039 Switzerland, Novocure GmbH Park 6, Root D4 (CH)

A61N 5/10 **EN E-1811316** 2025 07 09 **4069355**
(86) EP20083266 2020 11 25 2020808449
(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES STRAHLENTHERAPIEPLANS FÜR EIN STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) EP 2019 12 02 19212897
(72) HEESE, Harald, Sepp, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIK, Torbjørn, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1811317** 2025 07 09 **4076644**
(86) EP20086650 2020 12 17 2020839269
(73) Elekta Limited, Crawley West Sussex RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB)
(54) RADIOTHERAPIEGERÄT ZUM ABGEBEN VON BESTRAHLUNG AN EINEN PROBANDEN
(30) GB 2019 12 18 201918753
(72) ALEXIS, Henrik, Crawley, Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone London Road (GB)
(72) WIBERG, Kristian, Crawley, Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone London Road (GB)

A61N 7/02 **EN E-1811318** 2025 07 09 **3366350**
(86) 2017 02 23 2017305199
(73) Theracision SA, 92240 Malakoff, Le Vaillant 240 Avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG, VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER EINSTELLUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Grisey, Anthony, 78210 Saint Cyr l'Ecole, 6, Allée Paul Langevin (FR)
(72) Pechoux, Thierry, 75019 Paris, 40 bis, rue Curial Apt 22 (FR)
(72) Anquez, Jérémie, 75018 Paris, 26, rue des poissonniers (FR)
(72) Yon, Sylvain, 92220 Bagneux, 19, rue Léon Blum (FR)

A61P 3/10 **EN E-1811319** 2025 07 09 **3846901**
(86) EP18074127 2018 09 07 2018762333
(73) NutriLeads B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)
(54) PRÄBIOTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GESTÖRTER ZUSAMMENSETZUNG ODER FUNKTIONALITÄT DES INTESTINALEN MIKROBIOMS
(72) ALBERS, Ruud, 3235 KT Rockanje, Pancrasgorsedijk 7 (NL)
(72) TZOUMAKI, Maria, 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)

A62B 1/10 **EN E-1811320** 2025 07 09 **4031254**
(86) US20051492 2020 09 18 2020797240
(73) Trublee LLC, Boulder, CO 80301, 1835 38th Street Suite C (US)
(54) ABSCHALTBARE ABSTIEGSKONTROLLSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 09 20 201962903385 P
(30) US 2020 05 07 202063021423 P
(72) BAILEY, Carl Andrew, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)
(72) REICH, Marc, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)
(72) WALKER, Ryan Daniel, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)
(72) HURD, Nolan, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)
(72) STAHL, Stefan, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)
(72) CINDERELLA, Joseph, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)

A62B 7/14 **EN E-1811321** 2025 07 09 **3463589**
(86) US17034062 2017 05 23 2017803450
(73) AVOX Systems Inc., Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)
(54) FLUGZEUG MIT DUFTABGABESYSTEM
(30) US 2016 05 23 201662340378 P
(30) US 2016 10 28 201662414504 P
(72) FANTUZZI, Emmanuel, 77420 Champs sur Marne, 7 chemin du ru (FR)
(72) PADILLA, Ricardo, Jr., Orange CA 92868, 293 N. State College Blvd. Apt 2046 (US)
(72) DUCOS, Romain, Huntington Beach CA 92649, 17422 Chapparral Ln. (US)
(72) KAMAL, Ritu, Raj, Ladera Ranch CA 92694, 27 Chianti (US)
(72) ATABAKI, Salar, Irvine CA 92618, 9671 Irvine Center Drive (US)

A62B 18/10 **EN E-1811322** 2025 07 09 **4218943**
(86) 2023 01 26 2023153448
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(54) VENTIL FÜR ATEMMASKE
(30) US 2022 01 26 202263303213 P
(72) LEWIN, Barry, Skelmersdale (GB)

A62B 35/00 **EN E-1811323** 2025 07 09 **4368255**
(86) 2021 05 12 2024167216
(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) KABELBAUMVERBINDER
(30) CN 2021 04 02 202110360878
(72) LIN, Ling, Shanghai, 31 201203 (CN)
(72) LIU, Lyndon, Shanghai, 31 201203 (CN)
(72) ZHOU, Peng, Shanghai, 31 201203 (CN)
(72) JIANG, Pinghua, Shanghai, 31 201203 (CN)
(72) WANG, Wenbo, Shanghai, 31 201203 (CN)
(72) GU, Zheng, Shanghai, 31 201203 (CN)
(72) ZHU, Xiaojuan, Shanghai, 31 201203 (CN)

A62C 2/24 **EN E-1811324** 2025 07 09 **3260174**
(86) 2017 06 08 2017174930
(73) RF-Technologies, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
(54) STEUERINHEIT ZUR STEUERUNG EINER BRANDSCHUTZKLAPPE
ODER EINES RAUCHABLAßVERSCHLUSSES MIT RASTMITTELN
(30) EP 2016 06 20 16175184
(72) VANDENHEEDE, Pascal, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)

A62C 31/02 **EN E-1811325** 2025 07 09 **3381521**
(86) 2018 03 28 2018164687
(73) PNR Italia S.r.l., 27058 Voghera, Via Gandini 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR BRANDSCHUTZSYSTEME
(30) IT 2017 03 30 201700035284
(72) TONINI, Federico, 6826 RIVA SAN VITALE, Via Al Lido n. 1 (CH)

A63B 5/11 **DE E-1811326** 2025 07 09 **3877058**
(86) EP19080509 2019 11 07 2019802130
(73) SMB Seilspielgeräte GmbH Berlin in Hoppegarten, 15366 Hoppegarten, Technikerstraße 6/8 (DE)
(54) TRAMPOLIN
(30) DE 2018 11 07 202018106335 U
(72) PATZER, Heiko, 14193 Berlin, Wissmannstraße 3 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1811327** 2025 07 09 **4281194**
(86) IB22050502 2022 01 21 2022704944
(73) Greenfit Bro S.r.l., 90141 Palermo, Via Mariano Stabile, 221 (IT)
(54) ARBEITSSTATION FÜR GEMEINSAMES TRAINING UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IT 2021 01 25 202100001295
(72) AMICO, Giorgio, 90141 Palermo (IT)
(72) ROMANO, Marco Angelo, 90141 Palermo (IT)
(72) GIAMBARRESI, Enrico Michele, 90141 Palermo (IT)

A63B 22/18 **EN E-1811328** 2025 07 09 **3706873**
(86) IB18058713 2018 11 06 2018814683
(73) Reaxing S.r.l., 20123 Milano, Via Torino 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG VON MUSKELN UND GLEICHGEWICHT
(30) IT 2017 11 07 201700126717
(72) D'ALESIO, Gionata, 20123 Milano, c/o REAXING S.r.l. Via Torino 2 (IT)

A63B 23/04 **EN E-1811329** 2025 07 09 **4218962**
(86) 2019 09 17 2023165686
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(54) GLUTE-PRESSÜBUNGSMASCHINE
(30) US 2018 09 18 201862732748 P
(30) US 2019 02 15 201962806506 P
(30) US 2019 05 02 201962842175 P
(72) MEREDITH, Jeffrey O., Del Mar, 92014 (US)
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, 92120 (US)
(72) KIM, Billy Y., San Diego, 92128 (US)

A63B 69/00 **EN E-1811330** 2025 07 09 **3833455**
(86) US19045510 2019 08 07 2019847261
(73) Interactive Strength, Inc., Carson City, NV 89703, 204 West Spear St., Ste 3697 (US)
(54) DATENARCHITEKTUR FÜR INTERAKTIVE TRAININGSMASCHINE
(30) US 2018 08 07 201862715591 P
(30) US 2018 10 02 201862740184 P
(72) WARD, Trent, Carson City, NV 89703, 204 West Spear St, Ste 3697 (US)
(72) BERKOWITZ, Gregor, Angus, Carson City, NV 89703, 204 West Spear St, Ste 3697 (US)
(72) DEERY, Martha, Carson City, NV 89703, 204 West Spear St, Ste 3697 (US)
(72) BEHAR, Yves, Albert, Carson City, NV 89703, 204 West Spear St, Ste 3697 (US)

A63B 69/00 **EN E-1811331** 2025 07 09 **4313329**
(86) EP22057394 2022 03 22 2022712435
(73) Made for Movement Group AS, 3735 Skien, Rødmyrlia 2 Vestfold OG Telemark (NO)
(54) GERÄT FÜR UNTERSTÜTZENDES BEWEGUNGSTRAINING FÜR BEHINDERTE
(30) EP 2021 03 22 21163978
(72) BLOMBERG, Fredrik Gardsteig, 3714 Skien (NO)
(72) TUVA-STENSLAND, Christian, 3744 Skien (NO)
(72) LINDAAS, André, 3734 Skien (NO)

A63F 1/02 **EN E-1811332** 2025 07 09 **4275771**
(86) 2018 09 20 2023183388
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomishi (JP)
(54) SPIELKARTE
(30) JP 2017 10 02 2017192634
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 9/08 **EN E-1811333** 2025 07 09 **4397383**
(86) 2023 12 06 2023214654
(73) Chen, Weihong, Shantou Guangdong, No. 1, Lane 4, Xianju Xiandong Fengxiang Street Chenghai District (CN)
(54) GLEITENDES PUZZLESPIELZEUG
(30) CN 2023 01 09 202320056772 U
(30) CN 2023 10 10 202322716462 U
(72) Chen, Weihong, Shantou Guangdong, No. 1, Lane 4, Xianju Xiandong Fengxiang Street Chenghai District (CN)

A63F 13/21 **EN E-1811334** 2025 07 09 **3785774**
(86) 2020 07 08 2020184818
(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 08 30 2019157999
(72) UENO, Atsushi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) SHIMADA, Shota, Tokyo, 102-0071, c/o 1-UP Studio Inc. 2-7-2 Fujimi, Chiyoda-ku (JP)

A63F 13/25 **EN E-1811335** 2025 07 09 **4212222**
(86) 2019 03 06 2023158705
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VISUELLE VERFOLGUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN
(30) US 2018 03 07 201862640009 P
(30) US 2018 03 08 201862640299 P
(72) LIRAZ LIDJI, Ron, Plantation, 33322 (US)
(72) NIENSTEDT, Zachary C., Plantation, 33322 (US)
(72) MILLER, Samuel A., Plantation, 33322 (US)
(72) FREEDMAN, Barak, Plantation, 33322 (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, 33322 (US)
(72) BROWY, Eric C., Plantation, 33322 (US)
(72) WELCH, William Hudson, Plantation, 33322 (US)

A63G 21/22 **EN E-1811336** 2025 07 09 **4384296**
(86) LV22050008 2022 08 10 2022768989
(73) Beitans, Ivars, 2150 Sigulda, Livkalni 2 (LV)
(54) SEILRUTSCHENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SEILRUTSCHENSYSTEMS
(30) LV 2021 08 10 210046
(72) BEITANS, Ivars, 2150 Sigulda (LV)
(72) RUBINS, Arnis, 2137 Sunisi (LV)
(72) RIMSA, Arturs, 1083 Riga (LV)

A63G 27/00 **DE E-1811337** 2025 07 09 **4327905**
(86) 2023 08 11 2023191109
(73) Wegener, Harvey, 48529 Nordhorn, Ostpreußenstraße 2a (DE)
(54) RIESENRAD-FAHRGESCHÄFT
(30) DE 2022 08 26 202022104835 U
(72) Wegener, Harvey, 48529 Nordhorn, Ostpreußenstraße 2a (DE)

A63H 3/00 **EN E-1811338** 2025 07 09 **4374944**
(86) 2023 11 17 2023210554

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) AKTIONSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AKTIONSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 11 25 2022187973
(72) HASEGAWA, Hirokazu, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) ICHIKAWA, Erina, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) ONODA, Kayoko, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) MAYUZUMI, Kouki, Tokyo, 205-8555 (JP)

A63J 5/02 **EN E-1811339** 2025 07 09 **4210851**
(86) US20050666 2020 09 14 2020953487

(73) Shen Yun Collections, Inc., Cuddebackville, NY 12729, 150 Galley Hill Rd (US)
(54) TROCKENEISMASCHINE ZUM ERZEUGEN VON NEBEL
(72) LI, Hong-zhi, Taipei City, 110 (TW)

B01D 1/00 **EN E-1811340** 2025 07 09 **4126284**
(86) US21024739 2021 03 29 2021721667

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) WASSERDESTILLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 27 202063001025 P
(72) LAROCQUE, Ryan K., Manchester, New Hampshire 03102, 141 Putnam Street (US)
(72) KERWIN, John M., Manchester, New Hampshire 03104, 291 Ray Street (US)
(72) BAKER, Michael A., Manchester, New Hampshire 03104, 126 West Haven Road (US)
(72) RAVINDRAN, Aaditya, Manchester, New Hampshire 03801, 499 Beech Street, Apt. 110 (US)
(72) BHAT, Prashant, Bedford, New Hampshire 03110, 31 Newfane Road (US)
(72) GRAY, Larry B., Merrimack, New Hampshire 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) MCCAULEY, Sean, Canterbury, New Hampshire 03224, 41 Foster Road (US)
(72) COLBURN, Benjamin E., Deerfield, New Hampshire 03037, 35 Church Street (US)
(72) PRESCOTT, Shannon, Loudon, New Hampshire 03307, 46 South Village Road (US)
(72) GRAY, Brian G., Manchester, New Hampshire 03101, 300 Bedford Street, Apt. 516 (US)
(72) CURTIN, Paul R., Londonderry, New Hampshire 03053, 11 Griffin Avenue (US)
(72) LING, Joshua, Nashua, New Hampshire 03060, 20 Newcastle Drive Apt 3 (US)
(72) HURLEY, Gregory J., Windham, New Hampshire 03087, 32 Patridge Road (US)
(72) VANNIE, Lucas, Manchester, New Hampshire 03102, 14 Country Club Drive; 13 (US)
(72) BOWMAN, Robert, Bow, New Hampshire 03304, 15 Rising Wood Drive (US)
(72) HUGHES, Thaddeus J., Manchester, New Hampshire 03104, 106 W. River Drive (US)

B01D 1/02 **EN E-1811341** 2025 07 09 **2731693**
(86) US12046740 2012 07 13 2012741177

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) WASSERDAMPFDESTILLATIONSGERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM
(30) US 2011 07 15 201113184169
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) LAROCQUE, Ryan, K., Pepperell, MA 01463, 49 Bancroft Street (US)
(72) LANGENFELD, Christopher, C., Nashua, NH 03063, 35 Cathedral Circle (US)
(72) ENT, Stephen, M., Derry, NH 03038, 10 Walnut Hill Road (US)
(72) SCHNELLINGER, Andrew, A., Merrimack, NH 03054, 167 Amherst Road (US)
(72) BHAT, Prashant, Manchester, NH 03102, 197 Streamside Drive (US)
(72) SMITH, III, Stanley, B., Raymond, NH 03077, 78 Main Street (US)
(72) CLAPP, Otis, L., Epping, NH 03042, 66 Nottingham Square Road (US)

B01D 1/18 **EN E-1811342** 2025 07 09 **4319896**
(86) EP21059063 2021 04 07 2021717420

(73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 (DK)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILER EINES ROTATIONSZERSTÄUBERS UND SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ROTATIONSZERSTÄUBER MIT SOLCH EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILER
(72) RABENOW, Lisa, 2860 Søborg (DK)
(72) NIELSEN, Erling Skov, 2860 Søborg (DK)
(72) HANSEN, Asger Jørgen Thor, 2860 Søborg (DK)
(72) GREIBE, Tine, 2860 Søborg (DK)

B01D 3/00 **EN E-1811343** 2025 07 09 **3554664**
(86) IB17058158 2017 12 19 2017829032

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN
(30) US 2016 12 19 201662436293 P
(72) RALLAPALLI, Jagan Mohan, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
(72) AZAM, Shahid, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
(72) PATEL, Hareesh Shakralal, Ahmedabad 380 061, 29 Riddhi Society Ghatlodia (IN)

B01D 3/00 **EN E-1811344** 2025 07 09 **3902619**
(86) EP19085641 2019 12 17 2019832877

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES LIPIDMATERIALHALTIGEN ROHSTOFFS
(30) FI 2018 12 28 20186139
(72) KUITUNEN, Susanna, 02150 ESPOO, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) HALTTUNEN, Jarmo, 02150 ESPOO, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) LINDQVIST, Petri, 02150 ESPOO, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) TOPPINEN, Sami, 02150 ESPOO, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)

B01D 15/32 **EN E-1811345** 2025 07 09 **3687652**
(86) US18052982 2018 09 26 2018786586

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) HOCHREINE CHROMATOGRAPHISCHE MATERIALIEN MIT EINEM IONISIERBAREN MODIFIKATOR ZUR RETENTION VON SAUREN ANALYTEN
(30) US 2017 09 26 201762563334 P
(72) LAUBER, Matthew A., Slatersville Rhode Island 02876, 10 Railroad Street (US)
(72) RAINVILLE, Paul, Princeton Massachusetts 01541, 151 Brooks Station Road (US)
(72) FAIRCHILD, Jacob N., Upton Massachusetts 01568, 37 Mendon Street (US)
(72) OKANDEJI, Babajide, Providence Rhode Island 02908, 10 Burleigh Street Apt. 13 (US)
(72) LAWRENCE, Nicole L., Stafford Springs Connecticut 06076, 66 Willington Avenue (US)
(72) SHAH, Dimple, Medway Massachusetts 02053, 5 Amelia Way (US)

B01D 17/04 **EN E-1811346** 2025 07 09 **4301485**
(86) US21020452 2021 03 02 2021715359

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) AN TRANSPORTBEHÄLTER MONTIERBARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ÖLDIELEKTRIKA BIOLOGISCHEN URSPRUNGS
(72) SBRAVATI, Alan, Plymouth, Minnesota 55447 (US)
(72) WESTERHOUT, Ron, 2994GK Barendrecht (NL)
(72) WIRTZ, Kevin R., Eden Prairie, Minnesota 55346 (US)

B01D 21/00 **EN E-1811347** 2025 07 09 **3863480**
(86) US19054390 2019 10 03 2019871813

(73) Thermaco, Incorporated, Asheboro, NC 27204-2548, P.O. BOX 2548 (US)
(54) PASSIVE FETTFALLE MIT DOPPELPRALLFLÄCHE
(30) US 2018 10 08 201862742557 P
(72) GONZALEZ, Francisco Javier, Randleman, North Carolina 27317, 404 Worthville Street (US)
(72) RUBEOR, Zachary Michael, Greensboro, North Carolina 27407, 618 Eagle Road, Apt 3E (US)
(72) BATTEN, William Charles, Asheboro, North Carolina 27204, PO Box 2548 (US)
(72) KYLES, Bruce W., Asheboro, North Carolina 27204, PO Box 2548 (US)

B01D 25/127 **EN E-1811348** 2025 07 09 **4074396**
(86) 2021 08 09 2021190324

(73) Jingjin Equipment Inc., Dezhou City, Shandong Province 253000, North Head of Jinghua Road Economic Development Zone (CN)
(54) AUTOMATISCHER TUCHVIBRATIONS- UND KUCHENENTFERNUNGSANHÄNGER UND ENTSPRECHENDE AUTOMATISCHE TUCHVIBRATIONS- UND TUCHWASCHKOMPATIBLE FILTERPRESSE
(30) CN 2021 04 15 202110402881
(72) LIU, Dongling, Dezhou City, 253000 (CN)
(72) JIANG, Guiting, Dezhou City, 253000 (CN)
(72) CHEN, Fengkui, Dezhou City, 253000 (CN)
(72) LIANG, Jinlong, Dezhou City, 253000 (CN)

B01D 29/01 **DE E-1811349** 2025 07 09 **4295934**
(86) 2023 05 17 2023173959

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄT MIT FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILTERELEMENTS MITTELS THERMOPLAST-SCHAUMSPRITZGIESSEN
(30) DE 2022 06 21 102022206163
(72) Borger, Paul, 14480 Potsdam (DE)
(72) Piotrowski, Bartłomiej, 12279 Berlin (DE)
(72) Korte, Martin, 14612 Falkensee (DE)
(72) Theen-Vodegel, Cornelius, 10555 Berlin (DE)
(72) Lee, Linus, 16727 Oberkrämer (DE)

B01D 35/147 **DE E-1811350** 2025 07 09 **3793707**
(86) EP19062517 2019 05 15 2019725102

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTER MIT EINEM FILTERGEHÄUSE UND EINEM ZWISCHENDECKEL
(30) DE 2018 05 18 102018004158
(72) RAZGANI, Idriss, Tanger 90060, Avenue Mly Ismail, Immeuble Halab Appartement Nr. 24 (MA)
(72) VOGT, Christian, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) SVOBODA, Jan, 675 07 Cihalin, 56 (CZ)
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, Diebsäcker 18 (DE)
(72) TRAUTMANN, Pius, 70499 Stuttgart, Wendelin-Hippler-Str. 46 (DE)

B01D 53/14 (86) EP22055204 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES VON EINEM HOCHDRUCKERZEUGER EINER KOHLENDIOXIDABSORPTIONSLÖSUNG ERZEUGTEN DAMPFKONDENSATS (30) IN 2021 03 02 202111008669 (30) EP 2021 05 06 21172485 (72) SINGH, Udaypal, District-Sambhal (Uttar Pradesh) (IN)	EN E-1811351 2025 07 09 2022710365	4301492
B01D 53/94 (86) US18025058 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB) (54) ASC/DEC MIT RÜCKKONZENTRIERTER EXOTHERMERZEUGUNG (30) US 2017 03 30 201762478806 P (72) CHEN, Hai-Ying, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US) (72) FEDEYKO, Joseph, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US) (72) LU, Jing, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)	EN E-1811352 2025 07 09 2018718086	3600623
B01F 31/00 (86) EP23057720 (73) Hs-Tumbler GmbH, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 11 (DE) (54) BEHÄLTERRANTRIEB FÜR BAHNKURVE (30) DE 2022 03 24 102022202904 (72) HUKELMANN, Bernhard, 49610 Quakenbrück (DE)	DE E-1811353 2025 07 09 2023715479	4499287
B01J 4/00 (86) (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZULAUFSTROMS ZUR LÖSUNGSPOLYMERISIERUNG (72) AL-HAJ ALI, Mohammad, 06850 Kulloo (FI) (72) SLEIJSTER, Henry, 6161 Sittard-Geleen (NL) (72) SATTAR, Mubashar, 06850 Kulloo (FI) (72) AJELLAL, Noureddine, 06850 Kulloo (FI) (72) WEBER, Charlotta, 11320 Stockholm (FI)	EN E-1811354 2025 07 09 2020208837	4000723
B01J 8/00 (86) FR22051888 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) FESTBETT-ROHRREAKTOR MIT VERSETZTEN ENTNAHME- UND VERTEILUNGSÖFFNUNGEN (30) FR 2021 10 19 2111098 (72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)	FR E-1811355 2025 07 09 2022814474	4419245
B01J 19/00 (86) EP22064316 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN UND AUFHEIZEN EINES ROHRREAKTORS FÜR EINE KATALYTISCHE GASPHASENREAKTION (30) EP 2021 06 16 21179892 (72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim (DE) (72) RAITH, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) BASSLER, Hans-Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)	EN E-1811356 2025 07 09 2022730506	4355473
B01J 19/12 (86) EP17081274 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (73) College de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR) (73) Université Polytechnique Hauts-de-France, 59313 Valenciennes, Campus Mont Houy (FR) (73) Université de Caen Normandie, 14032 Caen, Esplanade de la Paix (FR) (73) Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 14000 Caen, 6, Boulevard du Maréchal Juin (FR) (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR) (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINER SALZPROBE MITTELS MIKROWELLEN (30) FR 2016 12 05 1661955 (72) PORTEHAULT, David, 94270 Le Kremlin-Bicetre, 8 rue Anatole France (FR) (72) MARINEL, Sylvain, 14920 Mathieu, 1 rue de la Vouêdre (FR) (72) SAVARY, Etienne, 14000 Caen, 5 avenue Croix Guérin (FR)	FR E-1811357 2025 07 09 2017805228	3548170
B01J 20/18 (86) FR19053080 (73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR) (54) ZEOLITHAGGLOMERATMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR NICHTKRYOGENEN TRENNUNG VON GAS (30) FR 2018 12 21 1873871 (72) ORTIZ, Guillaume, 64170 LACQ, ARKEMA France - GRL RD 817, BP 34 (FR) (72) LUTZ, Cécile, 64170 LACQ, ARKEMA France - GRL RD 817, BP 34 (FR) (72) PERSILLON, Quiterrie, 64170 LACQ, ARKEMA France - GRL RD 817, BP 34 (FR) (72) SZENDROVICS, Sylvie, 64170 LACQ, ARKEMA France - GRL RD 817, BP 34 (FR)	FR E-1811358 2025 07 09 2019842871	3897968

B01J 23/46 (86) (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE) (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN BENZINMOTOR (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE) (72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE) (72) BRAUN, Carolin, 63225 Langen, Bahnstraße 74 (DE)	EN E-1811359 2025 07 09 2018201088	3639919
B01J 23/46 (86) (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE) (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN BENZINMOTOR (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE) (72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE) (72) BRAUN, Carolin, 63225 Langen, Bahnstraße 74 (DE)	EN E-1811360 2025 07 09 2018201092	3639921
B01J 23/62 (86) EP22054574 (73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23 (ES) (54) ALKANDEHYDRIERUNGSNANOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) EP 2021 02 24 21382154 (72) GIL JIMÉNEZ, Laia, 43007 TARRAGONA (ES) (72) VICENTE VALVERDE, Isabel, 43007 TARRAGONA (ES) (72) GUAL GOZALBO, Aitor, 43007 TARRAGONA (ES) (72) GODARD, Cyril, 43007 TARRAGONA (ES) (72) CLAVER CABRERO, Carmen, 43007 TARRAGONA (ES)	EN E-1811361 2025 07 09 2022707717	4297898
B01J 23/76 (86) KR18014736 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KATALYSATORSYSTEM FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSREAKTION, REAKTOR ZUR BUTADIENHERSTELLUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN (30) KR 2017 11 30 20170162431 (72) SUH, Myungji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)	EN E-1811362 2025 07 09 2018882714	3556463
B01J 27/19 (86) US22018105 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA) (54) INTEGRIERTES VERFAHREN MIT EINER ENTASPHALTIERUNGSSÄULE ZUR DIREKTEN KATALYTISCHEN VEREDELUNG VON ROHÖL (30) US 2021 03 01 202163154877 P (72) SUN, Miao, Dhahran, 31311 (SA) (72) ZHANG, Zhonglin, Dhahran, 31311 (SA) (72) SHAIKH, Sohail K., Dhahran, 31311 (SA) (72) KOSEOGLU, Omer, Dhahran, 31311 (SA)	EN E-1811363 2025 07 09 2022710878	4251711
B01J 29/74 (86) EP22062938 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (54) SYNTHESE EINES PALLADIUM ENTHALTENDEN ZUSAMMENGESETZTEN AFX-BEA-ZEOLITHKATALYSATORS ZUR NOX-ADSORPTION (30) FR 2021 05 21 2105315 (72) BERTHOUT, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) MARTINEZ-FRANCO, Raquel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) HARBUZARU, Bogdan, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)	FR E-1811364 2025 07 09 2022728619	4340992
B01J 29/74 (86) EP22062937 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (54) SYNTHESE EINES PALLADIUMHALTIGEN AFX-ZEOLITHKATALYSATORS ZUR NOX-ADSORPTION (30) FR 2021 05 21 2105314 (72) BERTHOUT, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) MARTINEZ-FRANCO, Raquel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) HARBUZARU, Bogdan, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)	FR E-1811365 2025 07 09 2022729468	4340993

B01J 35/56	EN E-1811366	2025 07 09	3078420
(86) KR14011739	2014 12 03	2014867044	
(73) Heesung Catalysts Corporation, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, Jungwang-dong 91 Somanggongwon-ro (KR)			
(54) VERWENDUNG EINES KATALYSATORS MIT SCHWAMMARTIGEM TRÄGER ZUR DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN			
(30) KR	2013 12 04	20130149680	
(72) HAN, Hyun-sik, Seoul 138-842, 05 Shindongarozanview 188 Seokchonhosu-ro Seokchon-dong, Songpa-gu (KR)			
(72) YOO, Young-san, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-790, 104-201(Jeongwang-dong Hwaseong Apt.) 375-8 Yeokjeon-ro (KR)			
(72) KIM, Ho-Dong, Gyeonggi-do 12085, (Cheonghak-Jugong 2danji Apt.) No. 207-1502 18, Cheonghak-ro, 114beon-gil Byeollae-myeon, Namyangju-si (KR)			
B01L 3/00	EN E-1811367	2025 07 09	4011494
(86) CN19125436	2019 12 14	2019955997	
(73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)			
(54) MIKRONANOFLUIDISCHER CHIP, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG			
(72) YANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town Nanshan (CN)			
(72) HAO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town Nanshan (CN)			
B01L 3/00	DE E-1811368	2025 07 09	4433212
(86) EP22081644	2022 11 11	2022817901	
(73) Endress+Hauser BioSense GmbH, 79110 Freiburg im Breisgau, Georges-Köhler-Allee 302 (DE)			
(54) KARTUSCHE FÜR EIN ROTATIONSBASIERTES UND EINEN WÄRMEEINTRAG NUTZENDES ANALYSEVERFAHREN			
(30) DE	2021 11 16	102021212886	
(72) BAUMGARTL, Jürgen, 91757 Treuchtlingen (DE)			
B01L 3/00	EN E-1811369	2025 07 09	4076756
(86) US20065381	2020 12 16	2020901493	
(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis, IN 46250, 9115 Hague Road (US)			
(54) LINEARITÄTSKONTROLLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2019 12 20	201962951581 P	
(72) TIMMONS, Rebecca, Framingham, Massachusetts 01702, 84 Normal Hill Rd (US)			
(72) CHACE, Chris, East Freetown, Massachusetts 02717, 97 Chipaway Road (US)			
(72) BONAPARTE II, Louis, Plymouth, Massachusetts 02360, 17 Wendy Lane (US)			
(72) RUHL, Jaclyn, 6275 Ballwil, Abtwillstrasse 3 (CH)			
(72) BLAKE, Lisbeth, Guilford, Connecticut 06437, 57 Blackfoot Court (US)			
B02C 17/16	EN E-1811370	2025 07 09	3781321
(86) EP19058563	2019 04 04	2019714675	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)			
(54) HYBRIDSCHLEIBE			
(30) EP	2018 04 16	18167551	
(72) MASSAFRA, Francesco, 4106 Therwil, Ringstrasse 121 (CH)			
(72) RÖGELS, Christoph, 79541 Lörrach, Schloss-Strasse 15e (DE)			
B05B 1/28	DE E-1811371	2025 07 09	4205861
(86)	2022 12 28	2022216860	
(73) Wurtz, Paul-Antoine, 47441 Moers, Packertstrasse 15 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZEN VON BETON			
(30) DE	2021 12 29	102021006406	
(72) Wurtz, Paul-Antoine, 47441 Moers, Packertstrasse 15 (DE)			
B05B 9/08	EN E-1811372	2025 07 09	4334237
(86) EP22062229	2022 05 05	2022727347	
(73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON FLUIDEN			
(30) GB	2021 05 05	202106401	
(72) HAYES-PANKHURST, Richard, Paul, London SW6 6LW (GB)			
(72) ROBERTS, Ken, Ashreigney, Chumleigh EX18 7LZ (GB)			
B05B 11/00	DE E-1811373	2025 07 09	4401889
(86) EP23057375	2023 03 22	2023715056	
(73) Novapacis UG (Haftungsbeschränkt), 40789 Monheim am Rhein, Rheinpromenade 13 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM PORTIONIERTEN AUSTRAGEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS			
(30) DE	2022 03 22	102022000980	
(72) MATANIC, Frank, 40547 Düsseldorf (DE)			
B05B 11/10	EN E-1811374	2025 07 09	4008226
(86)	2013 05 08	2022153152	
(73) Gotohti.com Inc., Beamsville, ON L0R 1B4, 4743 Christie Drive (CA)			
(54) OZONSCHAUMSPENDER			
(30) CA	2012 05 11	2776684	
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf (CH)			
(72) Jones, Andrew, St. Anns, ON L0R 1Y0 (CA)			

B05B 12/12	EN E-1811375	2025 07 09	4201683
(86)	2022 11 28	2022209901	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM			
(30) JP	2021 12 27	2021213156	
(72) KAMEI, Kenji, Tokyo 143-8555 (JP)			
B05B 13/04	EN E-1811376	2025 07 09	4005687
(86) JP20029533	2020 07 31	2020847795	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2019 07 31	2019141799	
(72) HOZUMI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) GEJIMA, Kenko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) MATSUMOTO, Ayumu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
B05B 17/08	EN E-1811377	2025 07 09	3846944
(86) US19049470	2019 09 04	2019769691	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) TELESKOPISCHE SPRINGBRUNNENDÜSE MIT DISKRETER ERWEITERUNG UND WASSERAKTIVIERUNG			
(30) US	2018 09 06	201862727598 P	
(30) US	2019 08 20	201916545175	
(72) CHURCHILL, David Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
B06B 1/04	EN E-1811378	2025 07 09	4234107
(86)	2022 01 27	2023180946	
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)			
(54) LASTDETEKTOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SCHWINGUNGSAKTUATOR UND EINER SCHWINGUNGSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 01 29	2021013947	
(72) Takahashi, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) Ishitani, Tomoya, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) Hashino, Junichi, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) Sato, Soichi, Tokyo, 206-8567 (JP)			
B06B 1/06	EN E-1811379	2025 07 09	3930924
(86) US20020163	2020 02 27	2020763487	
(73) Exo Imaging, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4201 Burton Drive (US)			
(54) MEHRPOLIGE PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHTBAUELEMENTE MIT HOHER DICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US	2019 02 28	201962811960 P	
(72) BIRCUMSHAW, Brian, Redwood City, CA 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite 102 (US)			
(72) AKKARAJU, Sandeep, Redwood City, CA 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite 102 (US)			
B06B 1/06	EN E-1811380	2025 07 09	4122399
(86) JP21009413	2021 03 10	2021770995	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) MATERIAL FÜR AKUSTISCHE ANPASSUNGSSCHICHT, AKUSTISCHES ANPASSUNGSBLATT, SONDE FÜR AKUSTISCHE WELLEN, ULTRASCHALLSONDE, MESSVORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE WELLEN, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER SONDE FÜR AKUSTISCHE WELLEN			
(30) JP	2020 03 18	2020048257	
(72) HAMADA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)			
(72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)			
(72) HAYASHI, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)			
B06B 1/06	EN E-1811381	2025 07 09	4245429
(86)	2013 10 03	2023182469	
(73) FUJIFILM DIMATIX, INC., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)			
(54) MIKROGEFERTIGTE ULTRASCHALLWANDLERARRAYS MIT MEHREREN HARMONISCHEN MODI			
(30) US	2012 10 26	201261718952 P	
(30) US	2013 03 14	201313830251	
(72) HAJATI, Arman, Lebanon 03766 (US)			

B09B 3/40 (86) EP19070905	DE E-1811382 2019 08 02	2025 07 09 2019749716	3833494
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG MINERALISCHER FESTSTOFFE UND HOLZMATERIALIEN, VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG (30) DE 2018 08 07 102018213210 (72) FRANKE, Matthias, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Vogelherdstr. 18 (DE) (72) HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, Auf den Eiswiesen 7 (DE) (72) HENSE, Peter, 59510 Lippetal, Schöneberger Str. 8 (DE) (72) AIGNER, Jonathan, 92337 Sulzbach-Rosenberg, c/o Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits-, und Energietechnik UMSICHT An der Maxhütte 1 (DE) (72) NIEBERL, Martin, 92224 Amberg, Oberes Apothekergäßchen 3 (DE)			
B21B 31/16 (86) US22031020	EN E-1811383 2022 05 26	2025 07 09 2022731937	4351814
(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US) (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM WALZWERK ZUR STEUERUNG DER POSITION DER WALZEN (30) US 2021 06 11 202117345106 (72) ANDERSON, Matthew, Lancaster, MA 01523 (US) (72) LE, Michelle, Worcester, MA 01604 (US)			
B21C 37/06 (86) CA21050211	EN E-1811384 2021 02 24	2025 07 09 2021761110	4110682
(73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 8B9, 8688 Woodbine Avenue Suite 200 (CA) (54) GESCHWEISSTE FAHRZEUGSCHIENE MIT MEHREREN DICKEN (30) US 2020 02 24 202062980685 P (72) SULLIVAN, Mark, Waterford, Michigan 48329, 3191 Alco Drive (US)			
B21D 5/08 (86)	DE E-1811385 2022 09 30	2025 07 09 2022199125	4166255
(73) DREISTERN GmbH & Co.KG, 79650 Schopfheim, Wiechser Strasse 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON KANTEN UND/ODER FLÄCHEN EINES PROFILS UND PROFILIERANLAGE (30) EP 2021 10 12 21202237 (72) Traub, Tilmann, 79395 Neuenburg (DE) (72) Grüllich, Christoph, 79650 Schopfheim (DE)			
B21D 5/08 (86)	DE E-1811386 2021 10 12	2025 07 09 2021202237	4166254
(73) DREISTERN GmbH & Co.KG, 79650 Schopfheim, Wiechser Strasse 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON KANTEN UND/ODER FLÄCHEN EINES PROFILS SOWIE PROFILIERANLAGE (72) Traub, Tilmann, 79395 Neuenburg (DE) (72) Grüllich, Christoph, 79650 Schopfheim (DE)			
B21D 22/20 (86) JP20030278	EN E-1811387 2020 08 06	2025 07 09 2020849136	4011517
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS (30) JP 2019 08 06 2019144366 (72) YAMAZAKI, Shohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OISHI, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B21D 28/02 (86)	EN E-1811388 2020 09 01	2025 07 09 2020193830	3797892
(73) Mitsui High-Tec, Inc., Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN EISENKERNS (30) JP 2019 09 24 2019172781 (72) MARUYAMA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, c/o Mitsui High-Tec, Inc. 10-1, Komine 2 chome Yahatanishi-ku (JP)			
B21D 31/02 (86)	DE E-1811389 2020 05 13	2025 07 09 2020174493	3747567
(73) Lübbers Anlagen- und Umwelttechnik GmbH, 99947 Bad Langensalza, Am Fliegerhorst 19 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LOCHBLECHES, LOCHBLECH, FORMTEIL UND AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2019 06 05 102019115174 (72) Lübbers, Matthias, 99947 Bad Langensalza, Eisenacher Straße 20 (DE)			

B21F 1/00 (86) IB22056983	EN E-1811390 2022 07 28	2025 07 09 2022757349	4377027
(73) ABG Systems S.P.A., 20084 Lacchiarella (MI), Via della Levata, 24 (IT) (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON RFID-ANTENNEN (30) IT 2021 07 30 202100020543 (72) BACCINO, Simone, 20084 Lacchiarella (MI) (IT) (72) UMILI, Stefano, 20084 Lacchiarella (MI) (IT)			
B21F 1/02 (86)	DE E-1811391 2019 05 20	2025 07 09 2022178961	4176990
(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Biergutstrasse 9 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BREMSEN VON ZUMINDEST EINER DREHBAREN ROLLE EINER RICHTVORRICHTUNG, KABELVERARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER RICHTVORRICHTUNG (72) ZAHLE, Andreas, 42477 Radevormwald (DE) (72) VOGT, Otto, 42499 Hückeswagen (DE)			
B21F 23/00 (86) IT22050150	EN E-1811392 2022 05 30	2025 07 09 2022735631	4347150
(73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Sandro Rupoli, 2 (IT) (54) LADEANORDNUNG FÜR LÄNGLICHE, INSBESONDERE METALLISCHE, ELEMENTE (30) IT 2021 05 28 202100014078 (72) RUPOLI, Alberto, 61036 Colli al Metauro (PU) (IT)			
B21J 1/06 (86)	DE E-1811393 2022 05 27	2025 07 09 2022175852	4094861
(73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, Hahnweg 139 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WARMUMFORMEN, INSBESONDERE ZUM SCHMIEDEN, EINES WERKSTÜCKS (30) DE 2021 05 28 102021113855 (72) Barnickel, Harald, 96450 Coburg (DE)			
B21J 13/10 (86)	DE E-1811394 2023 08 04	2025 07 09 2023189771	4321273
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE) (54) WERKSTÜCKMANIPULATOR (30) DE 2022 08 08 102022208238 (72) Busch, Karsten, 41238 Mönchengladbach (DE) (72) Lauth, Stefan, 41069 Mönchengladbach (DE)			
B21J 15/26 (86) FR22050932	FR E-1811395 2022 05 17	2025 07 09 2022730960	4366896
(73) Cybermeca, 85200 Fontenay-le-Comte, Allée des Treizes Femmes (FR) (54) NIETMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2021 07 07 2107359 (72) LEDOUX, Didier, 85200 Fontenay Le Comte (FR)			
B22D 11/128 (86) EP18076879	DE E-1811396 2018 10 02	2025 07 09 2018782420	3703883
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE) (54) STRANGGIESSANLAGE MIT EINZELROLLENANSTELLUNG (30) DE 2017 10 30 102017219464 (72) HEIMANN, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3A (DE) (72) PLOCIENNIK, Uwe, 40882 Ratingen, Noldenkothen 21 (DE)			
B22F 3/105 (86) IB20054217	EN E-1811397 2020 05 04	2025 07 09 2020735022	3962682
(73) AMAZEMET SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 00-867 Warszawa, al. Jana Pawla II 27 (PL) (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN (30) PL 2019 05 05 42983219 (72) ZRODOWSKI, Lukasz, 80-462 Gdansk (PL)			
B22F 10/30 (86) CA19051074	EN E-1811398 2019 08 05	2025 07 09 2019848524	3833535
(73) Edinger, Ralf, Richmond, British Columbia V7E 1K1, 5360 William's Road (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL (30) US 2018 08 06 201862715139 P (72) Edinger, Ralf, Richmond, British Columbia V7E 1K1, 5360 William's Road (CA)			
B23B 49/02 (86)	DE E-1811399 2018 01 09	2025 07 09 2018150818	3345704
(73) Özdemir, Ali, 85368 Moosburg an der Isar, Böhmerwaldstrasse 8 (DE) (54) BOHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2017 01 10 102017200249 (72) Özdemir, Ali, 85368 Moosburg an der Isar, Böhmerwaldstrasse 8 (DE)			

B23B 51/02 **EN E-1811400** 2025 07 09 **4155016**
(86) CN21000099 2021 05 12 2021809185
(73) Shandong Xingong Cutting Tools Co., Ltd., Shandong 271219, Zhangzhuang Cinema Xinwen Xintai (CN)
(73) Shandong Old Roughneck Machinery Technology Co., Ltd., Shandong 271099, R. 1201, Zhongnanyue Business Bldg. West Dongyue Street Taishan District, Tai'an (CN)
(54) SPIRALBOHRER MIT LEGIERUNGSWERKZEUGSPITZE
(30) CN 2020 05 17 202010428158
(30) CN 2020 05 17 202010428191
(30) CN 2020 05 17 202010428157
(30) CN 2020 05 17 202010428124
(30) CN 2020 05 17 202010428080
(30) CN 2020 05 17 202010428122
(30) CN 2020 05 17 202010428077
(30) CN 2020 05 17 202010428078
(72) Li, Shiqing, Shandong 271219 (CN)

B23K 1/00 **EN E-1811401** 2025 07 09 **4072770**
(86) US20060840 2020 11 17 2020899860
(73) LC Advanced Motor Technology Corporation, New York, NY 10177, 250 Park Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELMETALL-ADAPTER
(30) US 2019 12 12 201916711517
(72) HONICKMAN, Matthew, Potsdam, New York 13676, 170 May Rd Apt. 2 (US)
(72) LOAR, Ryan, New York 13673, 28 Sand Street Philadelphia (US)

B23K 9/04 **EN E-1811402** 2025 07 09 **3253523**
(86) US16016490 2016 02 04 2016707294
(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND BAUTEIL
(30) US 2015 02 04 201562111876 P
(30) US 2015 10 28 201514925685
(72) BUSH, Donald, R., Marshalltown, IA 50158, 2367 Lafayette Avenue (US)
(72) ROHRDANZ, Nicholas B., Marshalltown, IA 50158, 1319 Greenfield Drive (US)

B23K 13/00 **EN E-1811403** 2025 07 09 **3939736**
(86) JP20009584 2020 03 06 2020770017
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES SCHWEISSENS EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN STAHLROHRES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSSCHWEISSSTAHLROHRES, VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES SCHWEISSENS EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSSCHWEISSSTAHLROHRES UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSSCHWEISSSTAHLROHRES
(30) JP 2019 03 13 2019045372
(30) JP 2019 03 13 2019045373
(72) HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKAI, Michimasa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKAMI, Toshisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 **EN E-1811404** 2025 07 09 **4269019**
(86) 2018 04 03 2023020278
(73) Kulicke and Soffa Industries, Inc., Fort Washington, PA 19034, 1005 Virginia Drive (US)
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEMS
(30) US 2017 04 04 201762481408 P
(72) Luechinger, Christoph, Irvine, CA 92620 (US)
(72) Valentin, Orlando, Aliso Viejo, CA 92656 (US)

B23K 23/00 **EN E-1811405** 2025 07 09 **3995739**
(86) 2020 11 05 2020205851
(73) Goldschmidt Holding GmbH, 04109 Leipzig, Hugo-Licht-Str. 3 (DE)
(54) BRENNVORRICHTUNG ZUR EISENBAHNREPARATUR
(72) Stercl, Johannes, 04349 Leipzig (DE)
(72) Niederkrüger, Martin, 04109 Leipzig (DE)

B23K 26/03 **EN E-1811406** 2025 07 09 **4419286**
(86) EP23054801 2023 02 27 2023706798
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BESTIMMUNG VON KONTURABWEICHUNGEN ZUR STEUERUNG EINER LASERSCHNEIDMASCHINE
(30) EP 2022 03 24 22164097
(72) HAAS, Titus, 4805 Brittnau (CH)
(72) LÜDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)

B23K 26/046 **DE E-1811407** 2025 07 09 **3452246**
(86) EP17060539 2017 05 03 2017720817
(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
(54) ABBILDUNGSOPTIK FÜR DIE MATERIALBEARBEITUNG MITTELS LASERSTRAHLUNG UND LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINER SOLCHEN
(30) DE 2016 05 04 102016005376
(72) BLÁZQUEZ-SANCHEZ, David, 76571 Gaggenau, In der Gaß 7 (DE)

B23K 26/12 **EN E-1811408** 2025 07 09 **3746257**
(86) US19014722 2019 01 23 2019744392
(73) Thermos L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 475 N. Martingale Road Suite 1100 (US)
(73) THERMOS (CHINA) HOUSEWARES CO. LTD., Jiangsu, Jiangsu Province 215300, 55, Jinyang Road Kunshan Economic & Technology Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMISOLIERTEN BEHÄLTERN
(30) US 2018 01 29 201815881992
(72) MAK, Ronald K.Y., Jiangsu Province, Jiangsu 215300, c/o THERMOS (CHINA) HOUSEWARES CO. LTD. 55, Jinyang Road, Kunshan Economic & Technology Development Zone (CN)
(72) CHEN, Tinghong, Jiangsu Province, Jiangsu 215300, c/o THERMOS (CHINA) HOUSEWARES CO. LTD. 55, Jinyang Road, Kunshan Economic & Technology Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Jun, Jiangsu Province, Jiangsu 215300, c/o THERMOS (CHINA) HOUSEWARES CO. LTD. 55, Jinyang Road, Kunshan Economic & Technology Development Zone (CN)
(72) LANE, Marvin, Schaumburg, Illinois 60173, c/o THERMOS L.L.C. 475 N. Martingale Road, Suite 1100 (US)

B23K 26/16 **EN E-1811409** 2025 07 09 **4267339**
(86) EP21087188 2021 12 22 2021843970
(73) Raylase GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 2 + 4 (DE)
(54) MAGNETFALLENSTRUKTUR FÜR EIN LASERMODUL
(30) EP 2020 12 22 20216511
(72) GHADIMI, Reza, 82229 Seefeld (DE)

B23K 26/34 **EN E-1811410** 2025 07 09 **4219065**
(86) JP20041584 2020 11 06 2020960834
(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, VERBUNDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) OUCHI, Seigo, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
(72) ASANO, Kohei, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)

B23K 26/382 **DE E-1811411** 2025 07 09 **4117853**
(86) EP21055900 2021 03 09 2021711220
(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTECHEN IN EIN WERKSTÜCK MITTELS EINES LASERSTRAHLS
(30) DE 2020 03 12 102020106734
(72) WECKENMANN, Niklas, 76437 Rastatt, Am Schlossplatz 1/7 (DE)
(72) LIND, Jannik, 70599 Stuttgart, Steckfeldstraße 60 (DE)

B23K 35/02 **EN E-1811412** 2025 07 09 **3967443**
(86) 2021 09 06 2021195017
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) KERNMATERIAL, VERWENDUNG DES KERNMATERIALS ALS LÖTKONTAKTFLÄCHE FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTFLÄCHENELEKTRODE
(30) JP 2020 09 10 2020151742
(72) Kondoh, Shigeki, Adachi-ku, Tokyo, 120-8555 (JP)
(72) Tsuchiya, Masato, Adachi-ku, Tokyo, 120-8555 (JP)
(72) Iwamoto, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo, 120-8555 (JP)
(72) Okada, Hiroshi, Adachi-ku, Tokyo, 120-8555 (JP)
(72) Souma, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo, 120-8555 (JP)

B23P 15/32 **EN E-1811413** 2025 07 09 **3569351**
(86) 2018 05 14 2018172004
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) GEAEDERTER WERKZEUGROHLING
(72) ROYER, Raphael, 45100 Orléans, Apt 16, Bis Rue Chardon (FR)

B23Q 1/44 **DE E-1811414** 2025 07 09 **4194143**
(86) 2013 04 26 2023152789
(73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 12 (CH)
(54) ZENTRIERMASCHINE FÜR WERKSTÜCKE, NAMENTLICH OPTISCHE LINSEN MIT GEKRÜMMTEN OPTISCHEN FLÄCHEN
(30) DE 2012 05 22 102012010005
(72) Diehl, Joachim, 35398 Gießen (DE)
(72) Moos, Steffen, 35435 Wettenberg (DE)
(72) Schmidt, Achim, 35633 Lahnau (DE)

B23Q 3/157 **EN E-1811415** 2025 07 09 **3683011**
(86) JP17033588 2017 09 15 2017925488
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINENSYSTEM
(72) SHIRONE, Masahiro, Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 3560-1 Katsuyama Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun (JP)

B23Q 11/00 **EN E-1811416** 2025 07 09 **4375009**
(86) 2023 11 20 2023210865
(73) Emmegi S.p.A., 41019 Soliera (Modena), Via Archimede, 10 (IT)
(54) ENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ABFALLPRODUKTEN AUS EINER VORRICHTUNG
(30) IT 2022 11 22 202200023994
(72) MARTINELLI, Claudio, 41019 SOLIERA (MODENA) (IT)
(72) ZAFFIGNANI, Denis, 29010 PONTENURE (PIACENZA) (IT)

B23Q 15/24 **EN E-1811417** 2025 07 09 **4433256**
(86) NL24050051 2024 02 02 2024703667
(73) Voortman Steel Machinery Holding B.V., 7463 PK Rijssen, Ozonestraat 1 (NL)
(54) HERSTELLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN METALLHERSTELLUNG
(30) NL 2023 02 09 2034119
(72) RIEZEBOS, Arie, 7463 PK Rijssen (NL)
(72) VAN DER PLOEG, Thomas Martinus, 7463 PK Rijssen (NL)
(72) VAN EDEN, Rudy, 7463 PK Rijssen (NL)

B24B 13/005 **EN E-1811418** 2025 07 09 **3943240**
(86) 2020 07 24 2020305854
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) ZENTRIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) ROUSSEL, Laurent, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
(72) AMEURLAIN, Hugues, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)

B24B 49/02 **DE E-1811419** 2025 07 09 **3290154**
(86) 2017 09 06 2017189558
(73) Steinemann Technology AG, 9015 St. Gallen-Winkeln, Schoretshuebstrasse 24 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHLEIFPROZESSES
(30) DE 2016 09 06 102016116622
(72) Räber, Thomas, 9015 St. Gallen, Schoretshuebstrasse 24 (CH)
(72) Bach, Matthias, 9015 St. Gallen, Schoretshuebstrasse 24 (CH)

B24B 53/047 **DE E-1811420** 2025 07 09 **3444071**
(86) 2018 08 13 2018188635
(73) ROT GmbH, 29227 Celle, Lückenweg 7 (DE)
(54) ABRICHTWERKZEUG MIT HARTSTOFFELEMENTEN IN SPUREN
(30) DE 2017 08 16 102017214279
(72) Schröder, Jens, 29227 Celle, Lückenweg 7 (DE)
(72) Oehlmann, Reiner, 29227 Celle, Lückenweg 7 (DE)

B24C 1/10 **EN E-1811421** 2025 07 09 **3460090**
(86) JP17018229 2017 05 15 2017799342
(73) Fuji Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 132-0025, 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLPRODUKT SOWIE METALLPRODUKT
(30) JP 2016 05 20 2016101655
(72) MASE, Keiji, Tokyo 132-0025, c/o FUJI MANUFACTURING CO., LTD. 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Shozo, Tokyo 132-0025, c/o FUJI MANUFACTURING CO., LTD. 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)
(72) KONDO, Yusuke, Tokyo 132-0025, c/o FUJI MANUFACTURING CO., LTD. 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)

B24C 7/00 **EN E-1811422** 2025 07 09 **4334085**
(86) EP22062228 2022 05 05 2022728134
(73) Swiss Industrial Consulting & Technology SA, 1110 Morges, Avenue de Riond-Bosson 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRAHLEN EINER OBERFLÄCHE MIT PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL
(30) GB 2021 05 05 202106398
(72) GANSCHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas, 1110 Morges (CH)

B24D 3/00 **EN E-1811423** 2025 07 09 **3924149**
(86) IB20050810 2020 01 31 2020704089
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 02 11 201962803879 P
(72) VENKATARAYAPPA, Raghunatha K., Bangalore 560001, Concorde Block UB City 24 Vittal Mallya Road (IN)
(72) MARTINEZ, Jaime A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 13/04 **DE E-1811424** 2025 07 09 **3529005**
(86) EP17076896 2017 10 20 2017790743
(73) Boeck GmbH, 89340 Leipzig, Ludwigstraße 8 (DE)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTGRATEN EINES OJEKTES
(30) DE 2016 10 21 102016220766
(72) BÖCK, Marc, 90489 Nürnberg, Georg-Strobel-Straße 7 (DE)
(72) BÖCK, Jochen, 70182 Stuttgart, Wagnerstraße 26 (DE)

B25C 7/00 **EN E-1811425** 2025 07 09 **4101593**
(86) JP21005387 2021 02 05 2021751417
(73) Fujitomi Corporation, Ikeda-shi, Osaka, 563-0023, 6-21, Iguchidou 3-chome (JP)
(54) NAGELSPITZENFÜHRUNGSWERKZEUG FÜR NAGELMASCHINE
(30) JP 2020 02 08 2020032346
(72) HASEGAWA, Takeo, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, 3-7-102, Hachizuka 1-chome (JP)

B25D 11/00 **DE E-1811426** 2025 07 09 **2855095**
(86) EP13058460 2013 04 24 2013720313
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHLAGWERKEINHEIT
(30) DE 2012 05 25 102012208870
(72) NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim/Teck, Buchenweg 14 (DE)
(72) TAUBER, Matthias, 73087 Boll-Eckwälden, Gretterweg 4 (DE)
(72) VANDAMME, Antoine, 70839 Gerlingen, Bachstr. 10 (DE)
(72) SCHLESACK, Gerd, 71732 Tamm, Leonberger Weg 11 (DE)
(72) SPRENGER, Helge, 70806 Kornwestheim, Im Roggen 6 (DE)
(72) DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, Lange Str. 134 (DE)
(72) FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, Stoeckachstr. 6 (DE)
(72) HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, Haydnstr. 1 (DE)
(72) LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 25 (DE)
(72) BERTSCH, Christian, 71706 Markgroeningen, Graf-Eberhard-Weg 25 (DE)
(72) VEGA ZAVALA, Mario Eduardo, 77652 Offenburg, Goldgasse 31-01-02 (DE)
(72) DUESSELBERG, Achim, 73230 Kirchheim unter Teck, Auersasse 7 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1811427** 2025 07 09 **4282595**
(86) 2023 05 04 2023171468
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) GB 2022 05 23 202207484
(72) ZIMMERMANN, Dominic, 65779 Kelkheim (DE)
(72) Nemetz, Mr. Uwe, 65597 Hünfelden Nauheim (DE)

B25H 3/02 **EN E-1811428** 2025 07 09 **4364898**
(86) 2023 11 02 2023207408
(73) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(73) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)
(54) STAPELBARE LAGERBEHÄLTER MIT SCHNELLENTRIEGELUNGSSUBEHÖR
(30) US 2022 11 03 202263422398 P
(30) US 2023 11 01 202318385918
(30) US 2023 11 01 202318386243
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(72) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)

B25H 3/02 **EN E-1811429** 2025 07 09 **4364899**
(86) 2023 11 02 2023207411
(73) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(73) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)
(54) STAPELBARE LAGERBEHÄLTER MIT EINEM WARTUNGSWAGEN
(30) US 2022 11 03 202263422398 P
(30) US 2023 11 01 202318385918
(30) US 2023 11 01 202318386239
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(72) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)

B25J 9/00 **DE E-1811430** 2025 07 09 **4392211**
(86) EP23056152 2023 03 10 2023711000
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN WENIGSTENS EINES ARMS
(30) DE 2022 03 11 102022105745
(72) MERKER, Maximilian Anton, 37115 Duderstadt (DE)
(72) KÄSMANN, Simon, 37115 Duderstadt (DE)
(72) PAPP, Emese, 37115 Duderstadt (DE)

B25J 9/00 **DE E-1811431** 2025 07 09 **4380759**
(86) EP22072146 2022 08 05 2022761223
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) EXOSKELETT MIT ELASTISCHEM GELENK UND GELENK ZUR ELASTISCHEN VERBINDUNG
(30) DE 2021 08 06 102021208609
(72) BÖLKE, Nico, 70569 Stuttgart (DE)

B25J 9/10 (86)	EN E-1811432 2023 01 04	2025 07 09 2023150308	4349538
(73) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., 518000 Shenzhen Guangdong, Room 1003, Building 2, Nanshan Zhiyuan Chongwen Park, 3370 Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Sub-District, Nanshan District (CN) (54) INDUSTRIEROBOTERARM UND INTEGRIERTES GELENKMODUL (30) CN 2022 10 08 202211223532 (72) WANG, Zhongbin, Shenzhen, 518000 (CN) (72) JIANG, Yu, Shenzhen, 518000 (CN) (72) LEI, Yingbo, Shenzhen, 518000 (CN) (72) YE, Weizhi, Shenzhen, 518000 (CN) (72) WANG, Lun, Shenzhen, 518000 (CN) (72) ZHANG, Ming, Shenzhen, 518000 (CN)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1811433 2019 05 08	2025 07 09 2019173213	3581342
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP) (54) WEGPLANUNGSVORRICHTUNG, WEGPLANUNGSVERFAHREN UND WEGPLANUNGSPROGRAMM (30) JP 2018 06 11 2018111456 (72) MORIYA, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) HAYASHI, Kennosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) NAKASHIMA, Akane, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) KOJIMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) FUJII, Haruka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1811434 2020 02 25	2025 07 09 2020159203	3702109
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) ROBOTERSYSTEM (30) JP 2019 02 27 2019033589 (72) Yamada, Yoshihito, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1811435 2022 05 19	2025 07 09 2022174362	4094902
(73) JANOME Corporation, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, 1463 Hazama-machi (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG VON PFADLEHRDATEN (30) JP 2021 05 27 2021089234 (72) YAMAMOTO, Yosuke, Tokyo, 193-0941 (JP)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1811436 2019 03 26	2025 07 09 2024157471	4345566
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King, Jr. St N (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TIEFENBEURTEILUNG FÜR AUTONOME ROBOTERNAVIGATION (30) US 2018 03 26 201862648005 P (72) Cochran, Howard, St. Petersburg, FL, 33716 (US) (72) Martin, Charles, St. Petersburg, FL, 33716 (US)			
B25J 15/00 (86)	EN E-1811437 2020 12 11	2025 07 09 2020825004	4072796
(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT) (54) GREIFWERKZEUG ZUR VERWENDUNG SEITENS EINER SCHWENKVVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND HANDHABEN VON TEILEN (30) IT 2019 12 13 201900023898 (72) CECILI, Marco, 10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT) (72) GIRARDIN, Fabrizio, 10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT) (72) PISCHEDDA, Costantino, 10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT) (72) PIRAS, Luca, 10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)			
B25J 15/04 (86)	EN E-1811438 2022 10 28	2025 07 09 2022813339	4436756
(73) UAB "Terekas", 97134 Kretinga, Vytauto g. 114A (LT) (54) GREIFERSCHNELLWECHSELBACKENSYSTEM (30) LT 2021 11 22 2021571 (72) TARASOVAS, Andrius, Palanga (LT)			
B25J 21/02 (86)	EN E-1811439 2017 05 18	2025 07 09 2017802683	3466618
(73) Nara Machinery Co., Ltd., Tokyo 140-0011, 14-4 Higashi Ooi 4-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ÖFFNUNGSSTRUKTUR EINER EINSCHLUSSVORRICHTUNG, ÖFFNUNGSHERSTELLUNGSKIT FÜR EINSCHLUSSVORRICHTUNG UND EINSCHLUSSVORRICHTUNG (30) JP 2016 05 23 2016102367 (72) ARIZONO, Kenichi, Tokyo 143-0002, c/o NARA MACHINERY CO., LTD. 5-7 Jonanjima 2-chome Ohta-ku (JP)			

B26B 19/38 (86)	EN E-1811440 2022 12 02	2025 07 09 2022211071	4197723
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) KLINGE EINER HAARSCHNEIDEMASCHINE UND HAARSCHNEIDEMASCHINE (30) JP 2021 12 06 2021197776 (72) Tanabe, Yuki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP) (72) Morisugi, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)			
B26B 21/22 (86)	EN E-1811441 2019 03 28	2025 07 09 2019717072	3774224
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT (30) US 2018 03 30 201862650306 P (72) VERASAMY, Michael, Teipaul, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US) (72) KIM, Jin, Kyung, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (72) JOHNSON, Robert, Harold, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (72) FIASCONE, Regan, Marie, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (72) VEUGEN, Zachary, Oliver, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (72) FONTECCHIO, Marco, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (72) BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)			
B26B 21/40 (86)	EN E-1811442 2022 04 05	2025 07 09 2022719190	4319947
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) KÖRPERPFLEGEGERÄT (30) US 2021 04 07 202117224718 (72) VON DAHLEN, Judith, 61476 Kronberg (DE) (72) TESSMANN, Alexander, 61476 Kronberg (DE) (72) HILLER, Alexander, 61476 Kronberg (DE) (72) JUELING, Dominik, 61476 Kronberg (DE) (72) KRAFT, Victor, 61476 Kronberg (DE)			
B26D 1/08 (86)	DE E-1811443 2021 03 25	2025 07 09 2021164926	3900898
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE) (54) TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER FOLIENSTANZE (30) DE 2020 04 21 102020204997 (72) HOLDERIED, Thomas, 87463 Dietmannsried, Oberried 4 (DE) (72) PFISTER, Marcus, 87730 Bad Grönenbach, Stiftsberg 7B (DE) (72) HETZ, Maximilian, 87490 Haldenwang, Steig 4 (DE)			
B26D 7/20 (86)	EN E-1811444 2016 12 09	2025 07 09 2016873893	3386694
(73) Phoenix Partners, LLC, Milville, NJ 08332-2339, 1311 Mallard Lane (US) (73) Dicar Inc., Pine Brook, NJ 07058, 10 Bloomfield Avenue P.O. Box 643 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STANZEN (30) US 2015 12 09 201562265217 P (72) PUTCH, Richard, Wexford, PA 15090, 109 Oakhaven Dr. (US) (72) WEIDHAAS, Robert, Jr., Homosassa, FL 34446, 9 Byrsonima Ct. (US)			
B26F 1/44 (86)	DE E-1811445 2023 02 24	2025 07 09 2023158585	4234189
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE) (54) NIEDERHALTERVORRICHTUNG FÜR EINE UMFORMVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU EINER UMFORMUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL MITTELS DER UMFORMVORRICHTUNG SOWIE PRODUKTIONSMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN UMFORMVORRICHTUNG (30) DE 2022 02 25 102022104583 (72) Klauser, Matthias, 70499 Stuttgart (DE) (72) Stotz, Heike, 72766 Reutlingen (DE) (72) Bischoff, Bernd Konrad, 71332 Waiblingen (DE) (72) Selinger, Gebhard, 73547 Lorch (DE)			
B27F 7/28 (86)	EN E-1811446 2024 05 31	2025 07 09 2024179415	4470736
(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (54) HEFTGERÄT (30) JP 2023 05 31 2023090421 (72) SHINDO, Takushi, Tokyo, 103-8502 (JP) (72) KAMEDA, Futoshi, Tokyo, 103-8502 (JP)			

B27M 3/00 **EN E-1811447** 2025 07 09 **4101613**
(86) 2021 06 11 2021178952
(73) EcoTelligent Oy, 80400 Ylämylly, Patteristontie 21 (FI)
(54) LAMINIERTER PFAHL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Mátray, Gyöngyi, 80160 Joensuu (FI)
(72) Pölönen, Matti, 80140 Ylämylly (FI)
(72) Rongonen, Evgeny, 80400 Ylämylly (FI)
(72) Kotilainen, Miikka, 80400 Ylämylly (FI)

B28B 1/00 **DE E-1811448** 2025 07 09 **4223471**
(86) 2018 08 09 2023168108
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM ZUM APPLIZIEREN EINES BAUSTOFFES
(30) EP 2017 08 09 17185650
(72) KUHN, Patrik, 8046 Zürich (CH)
(72) BOURQUIN, Raphael, 8617 Mönchaltorf (CH)
(72) BRÜHWILER, Armin, 9606 Bütschwil (CH)
(72) LOOTENS, Didier, 6010 Kriens (CH)

B28B 1/00 **FR E-1811449** 2025 07 09 **4347205**
(86) FR22051039 2022 06 02 2022734660
(73) Universite De Bretagne Sud, 56100 Lorient, 27 rue Armand Guillemot (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUMATERIALS
(30) FR 2021 06 02 2105830
(72) JACQUET, Yohan, 56100 Lorient (FR)

B29B 13/00 **EN E-1811450** 2025 07 09 **4249199**
(86) 2022 03 23 2022163772
(73) QCP Holding B.V., 6161 RE Geleen, Polymeerstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON RECYCELTEN POLYOLEFINEN
(72) Essers, Francois, 6161 RE Geleen (NL)
(72) Houtermans, Marc, 6161 RE Geleen (NL)

B29B 17/02 **EN E-1811451** 2025 07 09 **4347209**
(86) EP22064702 2022 05 31 2022731558
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYETHYLENIMISCHUNG
(30) EP 2021 05 31 21176834
(72) TRAN, Tuan Anh, 4021 Linz (AT)
(72) LOPES FILIPE, Susana, 7005-545 Évora (PT)
(72) NAGL, Andreas, 4021 Linz (AT)
(72) MACHL, Doris, 4021 Linz (AT)

B29B 17/02 **EN E-1811452** 2025 07 09 **4380773**
(86) IB22057004 2022 07 28 2022747132
(73) Ferram Recycling S.r.l., 05100 Terni, Via Galileo Ferraris 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ROHMATERIAL AUS ABFALLPRODUKTEN
(30) IT 2021 08 03 202100020918
(72) MANGONI, Andrea, 05100 Terni (TR) (IT)
(72) MARINI, Alessandro, 05100 Terni (TR) (IT)
(72) FERRETTI, Flavio, 05100 Terni (TR) (IT)
(72) NIGRELLI, Luigi, 05100 Terni (TR) (IT)

B29C 33/20 **EN E-1811453** 2025 07 09 **4377061**
(86) GB22051966 2022 07 27 2022748414
(73) DFS Composites Limited, Lee-On-The-Solent, Hampshire PO13 9GW, Unit 15, Faraday Business Park Spitfire Way (GB)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) GB 2021 07 28 202110855
(72) BAILES, David Frank, Lee-on-the-Solent, Hampshire PO13 9GW (GB)

B29C 37/00 **DE E-1811454** 2025 07 09 **3819095**
(86) 2020 11 10 2020206718
(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRRADKOMPONENTE UND FAHRRADKOMPONENTE
(30) DE 2019 11 11 102019130341
(72) Kiechl, Olivier, 4513 Langendorf, Heimlisbergstr. 51 (CH)
(72) Steiner, Kevin, 2542 Pieterlen, Sonnenhofstr. 25 (CH)

B29C 44/00 **EN E-1811455** 2025 07 09 **4010162**
(86) EP20071183 2020 07 28 2020746964
(73) QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) MATERIALIEN UND METHODEN
(30) GB 2019 08 05 201911136
(72) SPOONER, Christopher Douglas James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) WILLIAMS, Robert Nathan, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) NEWTON, Emma Jane, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

B29C 44/04 **DE E-1811456** 2025 07 09 **3383612**
(86) EP16077028 2016 11 09 2016793873
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WAHLWEISEN HERSTELLUNG EINER ERSTEN BZW. EINER ZWEITEN VARIANTE EINES MEHRSCICHTIGEN KUNSTSTOFFBAUTEILS
(30) DE 2015 12 02 102015223961
(72) DIETL, Florian, 94374 Schwarzach, Degenbergerstrasse 3 (DE)
(72) KURZ, Ralph, 94437 Mamming, Obere Ringstraße 14 (DE)

B29C 45/00 **EN E-1811457** 2025 07 09 **4144500**
(86) JP21015739 2021 04 16 2021797631
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo, 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE
(30) JP 2020 05 01 2020081466
(72) NAGAHASHI, Kunihiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764 (JP)
(72) TANAKA, Hideki, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764 (JP)

B29C 45/06 **EN E-1811458** 2025 07 09 **4155047**
(86) JP22015050 2022 03 28 2022805747
(73) Sansyu Precision Co., Ltd., Takahama-shi, Aichi 4441321, 4-1-55, Hieda-cho (JP)
(54) FORM ZUM SPRITZGIESSEN, SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) JP 2021 05 24 2021086657
(72) SUMIYA Kazuhiko, Takahama-shi Aichi 4441321 (JP)
(72) HORI Takamasa, Takahama-shi Aichi 4441321 (JP)

B29C 45/14 **EN E-1811459** 2025 07 09 **4238736**
(86) JP21039696 2021 10 27 2021886280
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 10 28 2020180757
(72) KAWAI, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)
(72) JINNO, Nobusuke, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)

B29C 45/17 **EN E-1811460** 2025 07 09 **4039442**
(86) JP20028003 2020 07 20 2020872539
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND QUALITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 10 02 2019182144
(72) TAKAYAMA Yoshimasa, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
(72) KOBAYASHI Kota, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

B29C 45/18 **DE E-1811461** 2025 07 09 **4406718**
(86) 2024 01 10 2024151089
(73) ACH Solution GmbH, 4652 Fischlham, Gewerbepark 5 (AT)
(54) MATERIALFÖRDERVORRICHTUNG
(30) AT 2023 01 26 500382023
(72) Hefner, Christian, 4652 Fischlham (AT)
(72) Wiesbauer, Erwin, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting (AT)

B29C 45/26 **EN E-1811462** 2025 07 09 **4098422**
(86) JP21003043 2021 01 28 2021747411
(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) FORM, BLASFORMVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 31 2020015318
(72) USAMI, Masayuki, Komoro-shi Nagano 3848585, c/o Nissei ASB Machine Co., Ltd. 4586-3 Koo (JP)

B29C 45/54 **EN E-1811463** 2025 07 09 **4429865**
(86) IB22060874 2022 11 11 2022817818
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE FLASCHENVORFORMLINGEN
(30) IT 2021 11 12 202100028796
(72) MENEGOL, Elvis, 32020 Limana (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano (IT)

B29C 45/76 **EN E-1811464** 2025 07 09 **3846997**
(86) US19049840 2019 09 06 2019772942
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEME UND ANSÄTZE ZUR STEUERUNG EINER SPRITZGIESSMASCHINE
(30) US 2018 09 07 201862728272 P
(72) COLLINS, Bryler, Milford, OH 45150, 3103 Water St. (US)
(72) STIEFEL, Ethan, David, Mason, OH 45040, 1250 Laura Lane (US)
(72) BIRCHMEIER, Brandon, Michael, Morrow, OH 45152, 6572 Waverly Paek (US)

B29C 48/00 **EN E-1811465** 2025 07 09 **4263171**
(86) US21051713 2021 09 23 2021791548
(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) EXTRUSIONSGEFORMTE THERMOPLASTISCHE VULKANISATDICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER DICHTUNGEN
(30) US 2020 12 16 202063126191 P
(72) BHADANE, Prashant A., Irving, TX 75039 (US)
(72) JOSHI, Milind B., Irving, TX 75039 (US)
(72) SMITH, Jeffrey M., Irving, TX 75039 (US)
(72) POTEMPA, Brian S., Irving, TX 75039 (US)
(72) POTEMPA, Michael M., Irving, TX 75039 (US)

B29C 48/25 **DE E-1811466** 2025 07 09 **4232259**
(86) EP21078863 2021 10 19 2021794554
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) EXTRUDER MIT BESONDERER ANORDNUNG VON ASYMMETRISCHEN SCHNECKENELEMENTEN AUF SCHNECKENWELLEN
(30) EP 2020 10 22 20203230
(72) KOENIG, Thomas, 51375 Leverkusen (DE)
(72) LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach (DE)
(72) ENGBERG, Roland, 40477 Düsseldorf (DE)
(72) SCHMIDT, Gudrun, 51381 Leverkusen (DE)

B29C 48/68 **EN E-1811467** 2025 07 09 **4132765**
(86) GB21050864 2021 04 08 2021719221
(73) E3D-Online Limited, Oxfordshire OX44 7RW, Unit 35A Monument Business Park Chalgrove (GB)
(54) VERFLÜSSIGER FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG AUF EXTRUSIONSBASIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) GB 2020 04 08 202005193
(72) MORTIMER, Sanjay, Chalgrove Oxfordshire OX44 7RW, c/o E3D-Online Limited Unit 35A, Monument Business Park (GB)
(72) VAN DER KREEK, Jon, Chalgrove Oxfordshire OX44 7RW, c/o E3D-Online Limited Unit 35A, Monument Business Park (GB)

B29C 48/92 **EN E-1811468** 2025 07 09 **4316775**
(86) JP22013698 2022 03 23 2022780419
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) AUFBLASVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 31 2021060746
(72) HIOKI Kazuya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555 (JP)

B29C 49/00 **EN E-1811469** 2025 07 09 **3256320**
(86) US16017458 2016 02 11 2016749848
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) PET-MEHRSCICHTBEHÄLTER MIT VERBESSERTER BARRIERE
(30) US 2015 02 13 201562116226 P
(72) MOFFITT, Ronald D., Spartanburg, South Carolina 29301, 136 Woodridge Drive (US)
(72) KAUR, Jasmeet, Atlanta, Georgia 30350, 210 Spalding Springs Lane (US)
(72) FREEMAN, T. Edwin, Woodstock, Georgia 30188, 4002 Hickory Fairway Drive (US)
(72) KRIEGLER, Robert, Decatur, Georgia 30030, 847 Clairemont Avenue (US)
(72) SHI, Yu, Marietta, Georgia 30062, 3753 Baccurate Way (US)
(72) MORALES, Marlon Salvador, Clemson, South Carolina 29631, 818 College Aenue Apt. 8 (US)
(72) NAGPAL, Vidhu, Mars, Pennsylvania 16046, 179 Seneca Place (US)

B29C 49/06 **EN E-1811470** 2025 07 09 **3854852**
(86) JP19036549 2019 09 18 2019863102
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTRECKTEN KÖRPERN, PET-FLASCHEN UND BEHÄLTERN
(30) JP 2018 09 21 2018177575
(72) OTSUKA Kosuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ODA Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 49/22 **EN E-1811471** 2025 07 09 **4091793**
(86) JP21000722 2021 01 12 2021741234
(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND METALLFORMEINHEIT
(30) JP 2020 01 14 2020003915
(72) OIKE, Toshiro, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)
(72) TSUCHIYA, Yoichi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)

B29C 49/56 **EN E-1811472** 2025 07 09 **4238738**
(86) CN21125716 2021 10 22 2021885049
(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road, Zhangjiagang Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) EINFÖRMIG-ÖFFNUNGSMECHANISMUS EINER FLASCHENBLASMASCHINE
(30) CN 2020 10 30 202011185949
(72) DONG, Tengzhong, Suzhou, Jiangsu 215618 (CN)
(72) LIU, Dingding, Suzhou, Jiangsu 215618 (CN)
(72) ZHANG, Xiaofei, Suzhou, Jiangsu 215618 (CN)
(72) WU, Shupeng, Suzhou, Jiangsu 215618 (CN)
(72) YU, Rongpeng, Suzhou, Jiangsu 215618 (CN)

B29C 49/64 **EN E-1811473** 2025 07 09 **4363195**
(86) IB21055811 2021 06 29 2021752738
(73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BILDFORMUNG FÜR EIN BLASFORMVERFAHREN
(72) SIERADZKI, Richard, Frankfurt, Illinois 60423 (US)

B29C 49/64 **EN E-1811474** 2025 07 09 **4363194**
(86) IB21055815 2021 06 29 2021739791
(73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BLASFORMEN MIT EINEM GESCHLOSSENEN OFENSYSYSTEM
(72) SIERADZKI, Richard, Frankfurt, Illinois 60423 (US)

B29C 51/00 **DE E-1811475** 2025 07 09 **4434719**
(86) 2024 03 21 2024165248
(73) Duravit Aktiengesellschaft, 78132 Hornberg, Werderstrasse 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WANNENFÖRMIGEN, EINE SICHTSEITE UND EINE UNTERSEITE AUFWEISENDEN SANITÄRGEGENSTANDS AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2023 03 24 102023107459
(72) STAMMEL, Thomas, 78132 Hornberg (DE)
(72) ABDELMENEM, Mohamed, 1160 Kairo (EG)

B29C 51/08 **EN E-1811476** 2025 07 09 **4219121**
(86) JP21034815 2021 09 22 2021872497
(73) KYORAKU CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)
(54) HARZFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN, EXTRUSIONSKOPF UND FORMKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 24 2020160179
(30) JP 2020 09 25 2020160483
(72) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018 (JP)

B29C 53/36 **FR E-1811477** 2025 07 09 **4338933**
(86) 2023 08 08 2023190318
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(73) Indorama Ventures Mobility Obernbürg GmbH, 63784 Obernbürg, Industrie Center Obernbürg (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SITZPOLSTERUNG, SITZPOLSTERUNG ALS SITZPOLSTER UND SITZ, DER ALS SOLCHES VERWENDET WIRD
(30) FR 2022 08 31 2208739
(72) CLUET, Mathieu, 91150 ETAMPES (FR)
(72) GAZANIOL, Benoît, 91290 ARPAJON (FR)

B29C 53/60 **EN E-1811478** 2025 07 09 **4452603**
(86) US22052247 2022 12 08 2022847448
(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Alesund, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER LOKALEN KUPPELVERSTÄRKUNG
(30) US 2021 12 23 202163293279 P
(30) US 2022 12 07 202218076551
(72) YEGGY, Brian, Lincoln, Nebraska 68516 (US)
(72) HUMPHREY, Collin, Lincoln, Nebraska 68505 (US)

B29C 55/12 **EN E-1811479** 2025 07 09 **4074489**
(86) JP20045721 2020 12 08 2020898153
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) BIAXIAL GESTRECKTE POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 12 13 2019225018
(30) JP 2020 03 13 2020044267
(72) MANABE, Nobuyuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO.,LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
(72) HARUTA, Masayuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO.,LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)

B29C 63/02 **EN E-1811480** 2025 07 09 **4261013**
(86) 2022 08 04 2022188659
(73) Dongguan Pineapple Protection Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, No. 3, South 6th Street Xiangmang West Road Fugang village, Qingxi Town (CN)
(54) FILMKLEBEANORDNUNG
(30) CN 2022 04 13 202220854659 U
(30) CN 2022 04 13 202220850731 U
(30) CN 2022 05 16 202221177877 U
(30) CN 2022 06 20 202221551563 U
(72) ZHOU, Shengjie, Dongguan (CN)

B29C 64/10 **EN E-1811481** 2025 07 09 **4282375**
(86) 2020 03 25 2023195209
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DENTALE VORRICHTUNGSROHFORM
(30) US 2019 03 25 201962823076 P
(30) US 2019 03 26 201962824069 P
(72) CHAVEZ, Jennifer, Fremont, CA 94538 (US)
(72) WEBBER, Peter, Redwood City, CA 94065 (US)
(72) YU, Zhou (Jonelle), Fremont, CA 94538 (US)
(72) LIM, Tzishing Jesse, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CAI, Luyao, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) YAU, Eric, Santa Clara, CA 95051 (US)

B29C 64/118 **EN E-1811482** 2025 07 09 **4000868**
(86) 2014 07 17 2021196226
(73) Markforged, Inc., Waltham, MA 02451, 60 Tower Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FASERVERSTÄRKTEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 07 17 201361847113 P
(30) US 2013 09 15 201361878029 P
(30) US 2013 09 19 201361880129 P
(30) US 2013 09 24 201361881946 P
(30) US 2013 09 27 201361883440 P
(30) US 2013 11 10 201361902256 P
(30) US 2013 11 22 201361907431 P
(30) US 2014 03 21 201414222318
(30) US 2014 06 05 201414297437
(72) MARK, Gregory Thomas, Brookline, MA Massachusetts 02445 (US)
(72) Gozdz, Antoni S., Acton, MA Massachusetts 01720 (US)

B29C 64/20 **EN E-1811483** 2025 07 09 **3941719**
(86) US19053098 2019 09 26 2019947351
(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(54) 3D DRUCKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN.
(72) CULUBRET CORTADA, Sergi, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) HOWER, Jason C., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) VICTORIO FERRER, Juan Antonio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SOLE PONS, Macia, Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 65/02 **EN E-1811484** 2025 07 09 **4282625**
(86) 2023 05 24 2023175148
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SCHWEISSVERBINDUNGEN FÜR THERMOPLASTISCHE KOMPONENTEN
(30) US 2022 05 24 202217752161
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT (US)
(72) WARD, Stephen H., Chula Vista, CA (US)

B29C 65/08 **EN E-1811485** 2025 07 09 **4070935**
(86) 2022 04 05 2022166637
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) SIEGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER SIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SIEGELVORRICHTUNG
(30) EP 2021 04 07 21167121
(72) Soci, Fabio, 41124 Modena (IT)

B29C 65/10 **EN E-1811486** 2025 07 09 **3907061**
(86) JP20009716 2020 03 06 2020770804
(73) Mutsuki Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 544-0004, 1-28 Tatsumikita 4-chome Ikuno-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-HARZ-VERBUNDKÖRPERS
(30) JP 2019 03 08 2019061811
(30) WO 2019 07 02 PCT/JP2019/026368
(72) SAI, Seiichi, Osaka 544-0004, c/o Mutsuki Electric Co., Ltd. 1-28, Tatsumikita 4-chome Ikuno-ku Osaka-shi, (JP)

B29C 65/14 **EN E-1811487** 2025 07 09 **3684600**
(86) US18051320 2018 09 17 2018782282
(73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
(54) GASABGESCHIRMTE INFRAROTSCHWEISSVERFAHREN
(30) US 2017 09 18 201715707360
(72) CATHCART, Paul H., St. Charles, IL 60175, 42W918 Jens Jensen Lane (US)

B29C 65/16 **EN E-1811488** 2025 07 09 **3970953**
(86) 2021 07 20 2021186606
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Hiroshima Co., Ltd., Midori-ku Nagoya-city Aichi 459-8001, 41, Aza-Torashinden, Odaka-cho (JP)
(54) LASERSCHWEISSEINRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 16 2020155523
(72) INOUE, Kosuke, Osaka-shi 540-6207 (JP)
(72) KAEDE, Yuji, Osaka-shi 540-6207 (JP)
(72) KUMAMOTO, Shu, Osaka-shi 540-6207 (JP)
(72) KUNIEDA, Hideaki, 459-8001 Nagoya-city (JP)

B29C 65/20 **EN E-1811489** 2025 07 09 **4019227**
(86) 2021 11 16 2021208392
(73) Emmegi S.p.A., 41019 Soliera (Modena), Via Archimede, 10 Località Limidi (IT)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES PROFILSTABES IN EINEM SCHWEISSGERÄT
(30) IT 2020 12 10 202000030410
(72) BARBIERI, Gianni, 61032 Fano (Pesaro E Urbino) (IT)
(72) BERTOLI, Mirko, 41036 Medolla (Modena) (IT)

B29C 65/48 **EN E-1811490** 2025 07 09 **4261262**
(86) JP21037786 2021 10 12 2021902998
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) VERARBEITUNGSMITTEL FÜR VULKANISIERTE KAUTSCHUKOBERFLÄCHE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HAFTSTRUKTUR, HAFTSTRUKTUR UND REIFEN
(30) JP 2020 12 08 2020203692
(72) OZAKI, Takuya, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) SUGI, Shinichiro, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HOJO, Masahiro, Tokyo 104-8340 (JP)

B29C 70/16 **DE E-1811491** 2025 07 09 **4093600**
(86) AT21060171 2021 05 17 2021731883
(73) Fibionic GmbH, 6065 Thaur, Dörferstraße 7/2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERKUNSTSTOFFVERBUNDS
(30) AT 2020 05 18 504352020
(72) Rettenwander, Thomas, 6065 Thaur (AT)
(72) Mandler, Johannes, 6065 Thaur (AT)

B29C 70/22 **EN E-1811492** 2025 07 09 **4159419**
(86) CN20113334 2020 09 03 2020938741
(73) Shanghai Aircraft Manufacturing Co., Ltd., Shanghai 201324, No. 919, Shangfei Road Pudong New District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLUGZEUGTRENNWAND
(30) CN 2020 06 03 202010493518
(72) SU, Jiazhi, Shanghai 201324 (CN)
(72) HAN, Xiaoyong, Shanghai 201324 (CN)
(72) WANG, Lin, Shanghai 201324 (CN)
(72) NING, Bo, Shanghai 201324 (CN)
(72) QIU, Chunliang, Shanghai 201324 (CN)
(72) CHEN, Ping, Shanghai 201324 (CN)
(72) LIU, Weiping, Shanghai 201324 (CN)
(72) YAN, Chao, Shanghai 201324 (CN)
(72) XIONG, Wenlei, Shanghai 201324 (CN)
(72) AN, Shenshen, Shanghai 201324 (CN)
(72) LI, Rupeng, Shanghai 201324 (CN)
(72) CHEN, Lei, Shanghai 201324 (CN)

B29C 70/34 **EN E-1811493** 2025 07 09 **3888892**
(86) 2021 03 16 2021162842
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDMATERIALIEN MIT VERSTÄRKTEN ZUGANGSÖFFNUNGEN
(30) US 2020 04 03 202016839868
(72) PATEL, Avnishkumar A., Chicago, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DEOBALD, Lyle Ray, Chicago, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOHNSON, Clinton L., Chicago, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VANGALA, Satya S., Chicago, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 (86)	EN E-1811494 2021 11 10	2025 07 09 2021207578	4000893
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MONTAGE EINER STRUKTUR (30) US 2020 11 18 202063115036 P (30) NL 2021 01 26 2027414 (72) Jones, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US) (72) Whiting, Robert William, CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) Halbritter, Allen James, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
B29C 70/54 (86) EP15059764	DE E-1811495 2015 05 05	2025 07 09 2015721673	3145701
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) POSITIONIERUNGSKÖRPER ZUM POSITIONIEREN EINES HALBZEUGES UND VERFAHREN ZUM PRÄPARIEREN DES HALBZEUGES SOWIE HALBZEUG (30) DE 2014 05 20 102014209524 (72) HODDE, Jan, 80796 München, Mittermayrstr. 18 (DE)			
B29C 70/86 (86) EP20061234	EN E-1811496 2020 04 22	2025 07 09 2020722512	4139116
(73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB) (54) ALTERNATIVES PRIMER-APPLIKATIONSVERFAHREN (72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)			
B29C 71/00 (86) US19044065	EN E-1811497 2019 07 30	2025 07 09 2019939672	3941723
(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US) (54) BEHANDLUNGSKAMMER (72) GASSO PUCHAL, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES) (72) LLUCH SURIOL, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) DELMAS, Jerome, 38054 Grenoble Cedex, CEA GRENoble DRT/LITEN/DTNM/S2CE/L2EV 17 avenue des Martyrs (FR) (72) ROUGEAX, Isabelle, 38054 Grenoble Cedex, CEA GRENoble DRT/LITEN/DTNM/S2CE/L2EV 17 avenue des Martyrs (FR) (72) FEYDI, Pierre, 38054 Grenoble Cedex, CEA GRENoble DRT/LITEN/DTNM/S2CE/L2EV 17 avenue des Martyrs (FR)			
B29D 11/00 (86)	FR E-1811498 2018 10 25	2025 07 09 2018202540	3476582
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON LINSEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LINSEN (30) FR 2017 10 31 1760295 (72) RITOU, Arnaud, 38000 GRENoble, 7 Rue de Turenne (FR) (72) VOARINO, Philippe, 06000 NICE, Le Saint Roman A 63 Bd de la Madeleine (FR)			
B29D 29/00 (86)	EN E-1811499 2017 11 07	2025 07 09 2021165906	3871867
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) LASTTRAGELEMENT FÜR EINE AUFZUGSANLAGE MIT EINEM ELASTOMER- UND PHOSPHONAT-MISCHBINDEMITTEL (30) US 2016 11 07 201662418403 P (72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US) (72) EASTMAN, Scott A., Glastonbury, CT 06033, 41 Brookview Drive (US)			
B29D 30/00 (86)	EN E-1811500 2023 08 31	2025 07 09 2023194460	4335631
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) VERBUNDSTRUKTURANORDNUNG UND HERSTELLUNG EINES NICHTPNEUMATISCHEN REIFENS (30) US 2022 09 09 202217930916 (72) SIFFER, Frederic Gerard Auguste, L-7542 Mersch (LU) (72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg (LU) (72) SAMENI, Soheila, L-9157 Heiderscheid (LU)			
B29D 30/00 (86)	DE E-1811501 2022 07 18	2025 07 09 2022185430	4124446
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG VON PROZESSPARAMETERN BEI DER HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKPRODUKTEN (30) DE 2021 07 30 102021208265 (72) Chatziplaton, Charalampos, 30165 Hannover (DE) (72) Rohleder, Martin, 30165 Hannover (DE) (72) Quick, Nicolas, 30165 Hannover (DE) (72) Heidenreich, Maurice, 30165 Hannover (DE) (72) Pfaff, Florian, 30165 Hannover (DE)			

B29D 30/02 (86)	EN E-1811502 2021 11 16	2025 07 09 2021208631	4008539
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZSTRUKTUR (30) US 2020 12 02 202017109901 (72) CELIK, Ceyhan, Stow, 44224 (US) (72) EDWARDS, Steven Amos, Akron, 44313 (US) (72) DEEM, Michael Scott, Kent, 44240 (US) (72) HOGAN, Michael James, Tallmadge, 44278 (US) (72) GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, 44321 (US) (72) STOILA, George Michael, Tallmadge, 44278 (US) (72) BENZING, James Alfred, II, North Canton, 44720 (US)			
B29D 30/02 (86)	EN E-1811503 2023 10 05	2025 07 09 2023201937	4349581
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTLOSEN REIFENS UND LUFTLOSER REIFEN (30) US 2022 10 06 202217938343 (72) SIFFER, Frederic Gerard Auguste, 7542 Mersch (LU) (72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg (LU) (72) BHUIYAN, Md Atiqur Rahman, 44321 Copley (US)			
B29D 30/06 (86)	EN E-1811504 2021 12 10	2025 07 09 2021213793	3991956
(73) Apollo Tyres Ltd., 602105 Tamil Nadu, Asia, B-25, SIPCOT Industrial Growth Centre Sriperumbudur Taluk Kancheepuram (IN) (54) VERBESSERTE REIFENFORM MIT MODIFIZIERTEN SEKTORIIERTEN SEITENWANDPLATTEN (30) IN 2020 10 30 202041047442 (72) Peedikakkandy, Prithviraj, 673009 Kerala (IN) (72) Vijayan, Baburaj Chiralayath Njaili, 600044 Tamil Nadu (IN)			
B29D 99/00 (86)	FR E-1811505 2023 08 08	2025 07 09 2023190397	4331824
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR) (73) Indorama Ventures Mobility Obernbürg GmbH, 63784 Obernbürg, Industrie Center Obernbürg (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SITZPOLSTERUNG UND SITZPOLSTERUNG ALS SOLICHE (30) FR 2022 08 31 2208747 (72) CLUET, Mathieu, 91150 ETAMPES (FR) (72) GAZANIOU, Benoît, 91290 ARPAGON (FR)			
B30B 9/30 (86)	EN E-1811506 2023 05 12	2025 07 09 2023173102	4279259
(73) B.T.E. S.p.A., 25080 Paitone (BS), Via delle Brede, 2 (IT) (54) MIT BEHÄLTERN ZUM SAMMELN VON MATERIALIEN KOPPELBARE VERDICHTUNGSEINHEIT UND MIT DIESER VERDICHTUNGSEINHEIT AUSGESTATTETER VERDICHTUNGSBEHÄLTER (30) IT 2022 05 20 202200010526 (72) MASSARDI, Venziano, 25080 Nuvovento (Brescia) (IT) (72) CORSINI, Omar, 25021 Bagnolo Mella (Brescia) (IT)			
B31B 50/00 (86) EP20025114	FR E-1811507 2020 03 06	2025 07 09 2020710037	3934903
(73) Bobst Lyon, 69500 Bron, 3 Rue Edison (FR) (54) EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENELEMENTES ZUR HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELEN (30) FR 2019 03 08 1902391 (72) FLEURY, Philippe, 69380 Saint Jean des Vignes, 119, chemin du Mont Saint Jean (FR)			
B31B 70/00 (86) KR22017132	EN E-1811508 2022 11 03	2025 07 09 2022907700	4317000
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES KUNSTSTOFFBEUTELS (30) KR 2021 12 16 20210181100 (72) JEONG, Byeong Oh, Daejeon 34122 (KR)			
B32B 1/00 (86) EP19082708	DE E-1811509 2019 11 27	2025 07 09 2019812958	3720697
(73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, GewerbePark Kopenhagener Strasse 3 (DE) (54) INNENVERKLEIDUNG (30) DE 2018 12 07 102018009526 (72) SCHULZE WEHNINCK, Rembert, 82327 Tutzing, Ludwig-Behr-Straße 4 (DE)			

B32B 3/06	EN E-1811510	2025 07 09	3634743
(86) EP18062029	2018 05 09	2018723514	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) BODENBELÄGE AUS VERBUNDSTOFFEN MIT EXPANDIERTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERPARTIKELN			
(30) WO	2017 05 10	PCT/CN2017/083701	
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)			
(72) QIAN, Zhen Yu, Shanghai 200137, No. 2333 Gang Cheng Road (CN)			
(72) CAI, Jiandong, Singapore 038987, 7 Temasek Boulevard (SG)			
(72) HERBST, Anna Kristin, Singapore 038987, 7 Temasek Boulevard (SG)			
(72) LI, Xue Dong, Guangzhou 510095, 69 Xian Lie Road (CN)			
(72) LUO, Kun, Guangzhou 510095, 69 Xian Lie Road (CN)			
B32B 3/26	EN E-1811511	2025 07 09	3938200
(86) US20019427	2020 02 24	2020714369	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) MODULARE WASSERZURÜCKHALTENDE ZIEGELN UND GRÜNE/BLAUE DACHSTRUKTUREN MIT EINER ANORDNUNG AUS SOLCHEN ZIEGELN			
(30) US	2019 03 15	201962818865 P	
(72) SCHOENER, Cody, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) RAYMOND, Gregory S., Chicago, Illinois 60647, 2022 W. Shakespeare Avenue (US)			
B32B 5/12	EN E-1811512	2025 07 09	3585606
(86) GB18050472	2018 02 22	2018707961	
(73) RTL Materials Ltd, Lymington, Hampshire SO41 8JY, 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)			
(54) AUSZIEHBARE SPALTROHRELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN			
(30) GB	2017 02 24	201703040	
(72) DATON-LOVETT, Andrew, Lymington Hampshire SO41 8JY, C/O 130 Wellworthy Road Ampress Park (GB)			
B32B 5/26	EN E-1811513	2025 07 09	4347247
(86) CN22096902	2022 06 02	2022740762	
(73) NANHAI NANXIN NON-WOVEN CO. LTD., Jiujiang Town, Nanhai District Foshan, Guangdong 528200, East Side Of Nanjin Village Shatou Avenue (CN)			
(54) VLIESSTOFFE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN			
(30) US	2021 06 04	202163197063 P	
(72) JIN, Yongji, Shanghai 200082 (CN)			
(72) WU, Guohua, Foshan, Guangdong 528203 (CN)			
B32B 7/025	EN E-1811514	2025 07 09	3898227
(86) IB19060860	2019 12 16	2019835759	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) FASERVERSTÄRKTE VERBUNDSCHICHT			
(30) US	2018 12 21	201862784043 P	
(72) HEBERT, Larry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B32B 27/32	EN E-1811515	2025 07 09	4284645
(86) US22014579	2022 01 31	2022708645	
(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)			
(54) BARRIEREPAPIERVERPACKUNGSFOLIE			
(30) US	2021 02 01	202163144303 P	
(72) DE RYBEL, Nils, Neenah, Wisconsin 54957 (US)			
(72) ETTRIDGE, Peter, Neenah, Wisconsin 54957 (US)			
(72) COOLS, Pieter, Neenah, Wisconsin 54957 (US)			
(72) BIRCH, Steven, Neenah, Wisconsin 54957 (US)			
(72) STEWART, Paul, Neenah, Wisconsin 54957 (US)			
B32B 38/08	DE E-1811516	2025 07 09	4393703
(86)	2023 01 02	2023150044	
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATES UMFASSEND MINDESTENS EINE KRAFTPAPIERLAGE UND MINDESTENS EINE WEITERE PAPIERLAGE			
(72) DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)			
B32B 41/00	EN E-1811517	2025 07 09	4140739
(86)	2022 08 17	2022190723	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG			
(30) EP	2021 08 24	21192869	
(72) GYLLING, Jonas, 244 66 Furulund (SE)			
(72) WIKNER, Jens, 21871 Tygelsjö (SE)			

B33Y 70/00	EN E-1811518	2025 07 09	4132790
(86) EP21059214	2021 04 08	2021716228	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)			
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24060, 1700 Kraft Drive, Suite 2250 (US)			
(54) LICHTHÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2020 04 09	202063007454 P	
(30) EP			
(30) EP			
(72) POLLINO, Joel, Johns Creek, GA 30022, 10513 New Cove Rd. (US)			
(72) KWAN, Kermit, S., Cumming, GA 30041, 1035 Ballington Drive (US)			
(72) LONG, Timothy Edward, Blacksburg, VA 24060, 607 Gigi Drive (US)			
(72) WILLIAMS, Christopher Bryant, Blacksburg, VA 24060, 1104 Deerfield Drive (US)			
(72) MEENAKSHISUNDARAM, Viswanath, Blacksburg, VA 24060, 1317 University City Blvd, Apt 3 (US)			
(72) WEYHRICH, Cody, Christiansburg, VA 24073, 335 Twig Street (US)			
B41F 9/10	DE E-1811519	2025 07 09	4175829
(86) EP21064431	2021 05 28	2021730523	
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)			
(54) FARBERWERK EINER ROTATIONSBRUCKMASCHINE			
(30) DE	2020 05 29	102020206778	
(72) WEGMANN, Kevin, 49525 Lengerich (DE)			
B41F 16/00	EN E-1811520	2025 07 09	3873740
(86) EP19025368	2019 10 28	2019802070	
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOLOGRAFISCHER FOLIE SOWIE HEISSFOLIENPRÄGEMASCHINE			
(30) EP	2018 10 29	18020560	
(72) DE GAILLANDE, Christophe, 1808 Les Monts-de- Corsier, Ch. de la Banderette Dessous 3 (CH)			
(72) VOLLMER, Christoph, 1800 Vevey, Avenue de la Prairie 9b (CH)			
(72) TRAN HA, Simon, 1372 Bavois, Rue des Gubières 10 (CH)			
B41F 19/00	EN E-1811521	2025 07 09	3928164
(86) EP20000044	2020 02 18	2020717092	
(73) G.M.C. di G. Maccaferri E Claudio S.N.C., 41122 Modena, Via Repubblica di San Marino, 33-35 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG UND ENDBEARBEITUNG VON MIT TONER BEDRUCKTEN DIGITALEN BILDERN AUF SELBSTKLEBENDEN MATERIALIEN AUF ROLLEN MITTELS EINER HEIZWALZE, DIE DURCH ZWANGSBELÜFTUNG VON EINGEGRENZTER HEISSLUFT ERWÄRMT WIRD			
(30) IT	2019 02 21	201900002505	
(72) MACCAFERRI, Claudio, 41122 Modena, c/o G.M.C. di G. Maccaferri E Claudio S.N.C. Via Repubblica di San Marino, 33-35 (IT)			
B41J 2/14	EN E-1811522	2025 07 09	3962747
(86) US19029620	2019 04 29	2019927037	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG MIT BRÜCHEN IN DER DECKSCHICHT			
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41J 2/18	EN E-1811523	2025 07 09	4393715
(86)	2023 12 19	2023218124	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITS-AUFTRAGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 12 28	2022211980	
(30) JP	2023 11 06	2023189683	
(72) YOSHIDA, Tomofumi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B41J 2/21	EN E-1811524	2025 07 09	4214060
(86) JP21033700	2021 09 14	2021787071	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP	2020 09 15	2020154275	
(30) JP	2021 07 28	2021123609	
(72) KURABAYASHI, Dai, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) MAEYAMA, Yuichiro, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) TAKAI, Shingo, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) HIRANO, Noboru, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) SAKON, Yohei, Tokyo 143-8555 (JP)			

B41J 2/36 **EN E-1811525** 2025 07 09 **4353484**
(86) JP22021559 2022 05 26 2022820060
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKER, DRUCKVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKER UND PROGRAMM
(30) JP 2021 06 07 2021095021
(72) HIRAFUJI, Takuma, Tokyo 108-0023 (JP)

B41J 15/02 **EN E-1811526** 2025 07 09 **4194216**
(86) 2017 05 08 2023150760
(73) Datamax-O'Neil Corporation, Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) HALTERANORDNUNG FÜR MEDIEN IN MEHREREN GRÖSSEN FÜR EINEN MOBILEN DRUCKER
(72) YANG, Liuzhi, Suzhou 215021 (CN)
(72) HEATON, Guy, Mission Viejo 92691 (US)
(72) CHUA, Ching Hong, 310116 Lorong (SG)

B41J 15/16 **EN E-1811527** 2025 07 09 **3885150**
(86) 2021 03 01 2021160011
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2020 03 23 2020050487
(72) YAMASHITA, Shinsuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) HIRAI, Keisuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) UEMURA, Ryota, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 17/32 **EN E-1811528** 2025 07 09 **3932682**
(86) JP20011090 2020 03 13 2020784742
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) KASSETTE
(30) JP 2019 03 31 2019069567
(72) MURAYAMA Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 29/02 **EN E-1811529** 2025 07 09 **3718778**
(86) 2020 03 31 2020167045
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 05 2019072549
(30) JP 2019 04 05 2019072550
(72) TANAKA, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SHIMADA, Koki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KOMORI, Masateru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ARAKI, Yuta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41M 3/00 **EN E-1811530** 2025 07 09 **3302990**
(86) IB16053154 2016 05 27 2016735689
(73) ACTEGA Metal Print GmbH, 31275 Lehrte, Industriestr. 12 (DE)
(54) GEDRUCKTE METALLKONSTRUKTIONEN
(30) GB 2015 05 27 201509080
(30) GB 2015 08 17 201514618
(30) GB 2015 08 17 201514619
(30) GB 2016 03 08 201603997
(30) GB 2016 03 23 201604989
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
(72) KRASSILNIKOV, Anton, Durham, New Hampshire 03824-4712, 281 Mast Road Extension (US)
(72) ASHER, Tamar, 6266405 Tel Aviv, 5 Antigonus Street (IL)

B41M 5/382 **EN E-1811531** 2025 07 09 **4054851**
(86) US20059127 2020 11 05 2020817118
(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624-6217, 336 Initiative Drive (US)
(54) FORMULIERUNG ZUR BILDUNG EINER THERMISCH ÜBERTRAGBAREN, SCHÜTZENDEN LAMINAT-ÜBERSCHICHT EINES THERMOTRANSFER-DONORELEMENTS, VERWENDUNG DER FORMULIERUNG ZUM BILDEN EINER THERMISCH ÜBERTRAGBAREN, SCHÜTZENDEN LAMINAT-ÜBERSCHICHT EINES THERMOTRANSFER-DONORELEMENTS UND THERMOTRANSFER-DONORELEMENT UMFASSEND DIE THERMISCH ÜBERTRAGBARE, SCHÜTZENDE LAMINAT-ÜBERSCHICHT
(30) US 2019 11 08 201962933104 P
(72) FOSTER, David, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris, Inc. 336 Initiative Drive (US)
(72) SCHILD, Michael, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
(72) WAGNER, Robert, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
(72) BRONGO, Cheryl, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
(72) EMMONS, Jared, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)

B44C 3/02 **EN E-1811532** 2025 07 09 **4159473**
(86) 2018 10 31 2022210128
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUF EINER OBERFLÄCHE EINES FLACHEN SUBSTRATS
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B44C 3/02 **EN E-1811533** 2025 07 09 **4159471**
(86) 2018 10 31 2022210095
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUF EINER OBERFLÄCHE EINES FLACHEN SUBSTRATS
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B44C 3/02 **EN E-1811534** 2025 07 09 **4159472**
(86) 2018 10 31 2022210109
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUF EINER OBERFLÄCHE EINES FLACHEN SUBSTRATS
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B60B 17/00 **EN E-1811535** 2025 07 09 **4294648**
(86) US22017008 2022 02 18 2022708686
(73) Penn Machine Company LLC, Blairsville, PA 15717, 310 Innovation Drive (US)
(54) ZWEITEILIGE SCHNELLWECHSEL-EISENRADANORDNUNG
(30) US 2021 02 22 202163152041 P
(72) HOLT, Gregory E., Blairsville, Pennsylvania 15717 (US)

B60C 1/00 **FR E-1811536** 2025 07 09 **3898268**
(86) FR19053157 2019 12 18 2019850761
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER ÄUSSEREN SEITENWAND AUS EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER UND EINEM KOHLENWASSERSTOFFHARZ
(30) FR 2018 12 21 1873945
(30) FR 2019 01 31 1900921
(72) CHOUVEL, Christophe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) GONZALEZ, David, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) HELLOT, Fabien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1811537** 2025 07 09 **4265436**
(86) 2023 03 22 2023163472
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2022 04 22 2022070816
(30) JP 2023 01 30 2023012050
(72) IKAI, Takuma, Chuo-ku, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 7/10 **EN E-1811538** 2025 07 09 **4084968**
(86) US20060733 2020 11 16 2020910056
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT SEITENWANDABDECKUNGEN
(30) US 2019 12 30 201962954756 P
(72) PARR, Richard S., Canton, Ohio 44721, 5530 Loma Linda Lane (US)

B60C 7/14	EN E-1811539	2025 07 09	3986724
(86) US20034524	2020 05 26	2020827783	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) REIFEN MIT MODULARER LAUFFLÄCHE			
(30) US 2019 06 20 201962864166 P			
(72) SCHEIFELE, Kevin E., Atwater, Ohio 44201, 1667 Stepping Stone Trail (US)			
B60C 11/03	EN E-1811540	2025 07 09	4461571
(86)	2023 05 08	2023172086	
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)			
(54) SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGE			
(72) Heikkinen, Lauri, 37101 Nokia (FI)			
(72) Liukkula, Mikko, 37101 Nokia (FI)			
(72) Laitila, Aappo, 37101 Nokia (FI)			
B60C 15/02	EN E-1811541	2025 07 09	4253096
(86)	2023 03 15	2023162031	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MOTORRADREIFEN			
(30) JP 2022 03 28 2022052296			
(72) FUKUSHIMA, Kazuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 23/00	DE E-1811542	2025 07 09	4059743
(86)	2021 11 22	2021209446	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REIFENINNENDRUCKREGELUNG VON RADREIFEN			
(30) DE 2021 03 16 102021106315			
(72) Dopheide, Gregor, 33775 Versmold (DE)			
(72) Kupka, Nick, 59063 Hamm (DE)			
B60C 23/04	EN E-1811543	2025 07 09	4010208
(86) US20043807	2020 07 28	2020849926	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) REIFENELEKTRONIKANORDNUNG			
(30) US 2019 08 05 201962882790 P			
(72) SCHEIFELE, Kevin E., Atwater, Ohio 44201, 1667 Stepping Stone Trail (US)			
(72) DORFI, Hans R., Akron, Ohio 44303, 800 Delaware Avenue (US)			
B60C 23/04	EN E-1811544	2025 07 09	4275920
(86)	2023 05 12	2023173097	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REIFENLEISTUNGSEIGENSCHAFT			
(30) GB 2022 05 13 202207020			
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)			
B60C 25/05	EN E-1811545	2025 07 09	4389470
(86)	2023 12 18	2023217527	
(73) Giuliano Group S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Costituzione, 69 (IT)			
(54) MASCHINE ZUM EINSETZEN/ENTFERNEN VON TOROIDEN IN/VON RÄDERN VON SPEZIALFAHRZEUGEN			
(30) IT 2022 12 23 202200026691			
(72) VIGNOLI, Giuliano, 42015 Correggio (RE) (IT)			
B60G 3/20	EN E-1811546	2025 07 09	4173857
(86)	2022 10 28	2022204345	
(73) Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., Wuhan, Hubei, A404, No.3 Building, NO.28 Chuanjiangchi 2nd Rd Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)			
(54) HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM			
(30) EP 2021 11 01 21205807			
(72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (IT)			
B60G 3/20	EN E-1811547	2025 07 09	4286183
(86)	2022 12 09	2022212411	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)			
(54) ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) KR 2022 06 03 20220068233			
(72) MIN, Kyong Won, 16891 Yongin-si (KR)			
(72) LEE, Tae Heon, 16891 Yongin-si, (KR)			
B60G 7/00	EN E-1811548	2025 07 09	4023468
(86)	2020 02 03	2022159122	
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)			
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 02 28 201916288256			
(72) Lorenz, Edwin D., Troy, 48084 (US)			
(72) Sadlik, Adam P., Troy, 48084 (US)			
(72) Schlundt, Michael, Troy, 48084 (US)			
(72) Marathe, Rituja D., Troy, 48084 (US)			

B60G 7/00	DE E-1811549	2025 07 09	4337478
(86) EP22025201	2022 05 03	2022731481	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM			
(30) CN 2021 05 14 202110533637			
(30) DE 2021 07 06 102021003472			
(72) WEIHUA, Ren, Tianjin (CN)			
B60H 1/00	EN E-1811550	2025 07 09	4337481
(86) EP22062859	2022 05 11	2022728841	
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens-Strasse 6 (DE)			
(54) HLK-EINHEIT MIT EINER VERDAMPFEREINHEIT			
(30) DE 2021 05 12 102021112524			
(72) BELLUR, Raghu Tejaswi, 96476 Bad Rodach (DE)			
(72) SOTO, Christian Jonhatan, 96476 Bad Rodach (DE)			
(72) LISKA, Jan, 10800 Prague (CZ)			
(72) LEPOT, Juraj, 10800 Prague (CZ)			
B60H 1/00	DE E-1811551	2025 07 09	4355596
(86) EP22061976	2022 05 04	2022724465	
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)			
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLSYSTEMS			
(30) DE 2021 06 17 102021115743			
(72) TIEMEYER, Sebastian, 44143 Dortmund (DE)			
B60H 1/00	DE E-1811552	2025 07 09	4328053
(86)	2020 05 04	2023198398	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) LUFTKANALEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2019 05 10 102019206852			
(72) Ostwald, Stefan, 31185 Söhlde (DE)			
B60H 1/00	EN E-1811553	2025 07 09	4412843
(86) CN22141029	2022 12 22	2022844015	
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)			
(54) LUFTDEFLEKTOR FÜR KABINENLUFTRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM			
(72) CHAI, Jon, Shanghai 201815 (CN)			
(72) WU, Lei, Shanghai 201815 (CN)			
(72) MBADINGA MOUANDA, Gelase, 74343 Sachsenheim (DE)			
B60J 1/00	EN E-1811554	2025 07 09	3621837
(86) NL18050313	2018 05 11	2018725013	
(73) Polyplastic Groep B.V., 3044 CK Rotterdam, Vlaardingweg 98 (NL)			
(54) MOBILE UNTERKUNFT			
(30) NL 2017 05 11 2018893			
(72) VEENEMAN, Jan Peter, 2661 LW Bergschenhoek, Walnoothof 4 (NL)			
B60J 1/20	EN E-1811555	2025 07 09	3634795
(86) TR18000044	2018 05 15	2018801078	
(73) Al-Kor Makina Kalip Sanayi Ve Ticaret A.S., Arnavutkoy, 34555 Istanbul, Omerli Mahallesi Ihsangazi Sokak No: 28/3 (TR)			
(54) IN FAHRZEUGEN VERWENDETE BLENDENANORDNUNG			
(30) TR 2017 05 29 201707855			
(72) DIVANYAN, Erol, Arnavutkoy/Istanbul, Omerli Mahallesi Ihsangazi Sokak N°: 28/3 (TR)			
B60J 1/20	EN E-1811556	2025 07 09	4180253
(86)	2022 11 11	2022206914	
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)			
(54) BLINDMONTAGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) GB 2021 11 12 202116299			
(72) Socha, Slawomir, Coventry, CV3 4LF (GB)			
B60J 10/16	DE E-1811557	2025 07 09	3463952
(86) EP17000372	2017 03 27	2017717078	
(73) QCLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)			
(54) DICHTUNG FÜR EINE VERSENKBARE FENSTERSCHEIBE EINES FAHRZEUGTÜRFEISTERS			
(30) DE 2016 06 03 102016110276			
(72) ROUX, Sébastien, 76520 St-Aubin-Celloville, Rue des 14 Pommiers 34 (FR)			
(72) SANS, Philippe, 28600 Luisant, Rue de la Fraternité 5 (FR)			
B60K 1/00	EN E-1811558	2025 07 09	4116122
(86)	2021 07 07	2021184361	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, c/o Volvo Group Business Services ARSC 2 Avd 24000 (SE)			
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG			
(72) BROLLES, Vincent, 69720 Saint Laurent de Mure (FR)			
(72) BARILLOT, Thomas, 69440 MORNANT (FR)			

B60K 1/00 DE E-1811559 2025 07 09 **4337483**
(86) EP22025199 2022 05 03 2022725995
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM
(30) CN 2021 05 14 202110529449
(30) DE 2021 07 06 102021003470
(72) WEIHUA, Ren, Tianjin (CN)

B60K 1/00 DE E-1811560 2025 07 09 **4396013**
(86) EP22074023 2022 08 30 2022769957
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) LEISTUNGSSTRANGANORDNUNG EINER ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2021 08 30 102021209464
(72) RUDOLF, Alexey, 88045 Friedrichshafen (DE)
(72) SIBER, Michael, 72477 Schwenningen (DE)
(72) GLÖCKNER, Rico, 94060 Pocking (DE)
(72) ZHU, Xiaoting, 88048 Friedrichshafen (DE)

B60K 5/00 EN E-1811561 2025 07 09 **4393738**
(86) 2023 12 22 2023219573
(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone (CN)
(54) GELÄNDEFahrZEUG
(30) CN 2022 12 30 202211742546
(30) CN 2023 08 01 202310959799
(72) FANG, Ying, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)
(72) SHU, Guiming, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)

B60K 6/48 DE E-1811562 2025 07 09 **3932716**
(86) 2021 05 31 2021176812
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 07 01 102020117283
(72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück (DE)
(72) Heymann, Philipp, 59519 Möhnesee Wamel (DE)

B60K 6/485 EN E-1811563 2025 07 09 **4309938**
(86) 2023 05 04 2023171639
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/IPE Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRIECHUNG EINES FAHRZEUGS, STEUERGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 07 19 202210849139
(72) FANG, Wei, Wuxi, Jiangsu, 214028 (CN)
(72) XU, He, Wuxi, Jiangsu, 214028 (CN)
(72) ZHANG, Xingguo, Wuxi, Jiangsu, 214028 (CN)

B60K 6/52 FR E-1811564 2025 07 09 **3710300**
(86) FR18052513 2018 10 10 2018800246
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) CONTROL METHOD FOR THE COUPLING DEVICE OF AN ELECTRIC MACHINE OF A HYBRID VEHICLE, AND HYBRID VEHICLE
(30) FR 2017 11 15 1760734
(72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 Rue De L'orme Gauthier (FR)
(72) GRIGORIE, Simona Corina, 92150 Suresnes, 6 rue de Saint Cloud (FR)
(72) BARDET, Arnaud, 78150 Le Chesnay, 7 Square Reliance (FR)
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 La Boissiere Ecole, 7 Rue Du Clocher (FR)

B60K 6/547 FR E-1811565 2025 07 09 **4143046**
(86) EP21059557 2021 04 13 2021718572
(73) Horse Powertrain Solutions, S.L.U., 28108 Alcobendas, Madrid, Avda. de Europa, 1, Edificio A (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS IM STILLSTAND
(30) FR 2020 04 28 2004241
(72) BEISBARDT, Olivier, 91470 Forge les bains (FR)
(72) MERCAY, Patrice, 78180 Montigny le bretonneux (FR)
(72) RUELO, Maxime, 78084 Guyancourt Cedex (FR)

B60K 11/08 FR E-1811566 2025 07 09 **4072884**
(86) FR20052162 2020 11 24 2020820510
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) SYSTEM VON GESTEUERTEN KLAPPEN FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI KLAPPENSÄTZEN
(30) FR 2019 12 09 1913958
(72) RIPA, Jerome, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) MITIDIERI, Enzo, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, C/o Valeo Sytèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) LANGLET, Pierre Alexandre, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, C/o Valeo Systemes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60K 17/04 DE E-1811567 2025 07 09 **3919305**
(86) 2021 03 10 2021161814
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 06 03 102020114692
(72) Schulte, Michael, 33129 Delbrück (DE)
(72) Schopf, Helmut, 33129 Delbrück (DE)
(72) Hartmann, Felix, 34414 Warburg (DE)
(72) Lütteschümer, Malte, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Tiemann, Robert, 32139 Spenge (DE)

B60K 35/00 EN E-1811568 2025 07 09 **4360929**
(86) 2023 07 27 2023472005
(73) Enhance Ltd, 1113 Sofia, 15-17, Tintyava str. (BG)
(54) EXTERNE DREHSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Stoimenov, Dimitar Nikolov, 1756 Sofia (BG)

B60K 35/00 FR E-1811569 2025 07 09 **4214079**
(86) EP21075720 2021 09 17 2021778449
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) FR 2020 09 18 2009496
(72) IRZYK, Michael, 94000 Créteil (FR)
(72) KORCZAK, Stephane, 94000 Créteil (FR)
(72) NOLL, Regis, 94000 Créteil (FR)
(72) DANGUILLAUME, Perig, 94000 Créteil (FR)

B60K 35/00 EN E-1811570 2025 07 09 **4311705**
(86) 2023 07 24 2023187306
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETADEL
(30) US 2022 07 26 202263392125 P
(30) CN 2022 09 21 202211149893
(72) Huang, Yu-An, Hsin-Chu 300 (TW)

B60K 35/10 DE E-1811571 2025 07 09 **4245588**
(86) 2023 01 26 2023153499
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FAHRERKABINE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 03 10 102022105592
(72) Frenser, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Jeppe, Eckehardt, 34289 Zierenberg (DE)

B60K 35/10 EN E-1811572 2025 07 09 **3995341**
(86) 2020 11 09 2020206436
(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) ÜBERGANG DER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS VON EINEM ADAS- ODER AD-SYSTEM AUF EINEN FAHRER
(72) FU, Junsheng, 449 35 Nödinge (SE)
(72) XU, Sheng, 417 56 Göteborg (SE)

B60K 35/85 DE E-1811573 2025 07 09 **4190615**
(86) 2019 05 21 2023152298
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND ANZEIGEEINRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG EINER ANORDNUNG SOWIE WIRKUNGSWEISE VON UMFELDSSENSOREN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 08 10 102018213554
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries (DE)

B60L 50/64 EN E-1811574 2025 07 09 **4035929**
(86) 2019 12 12 2022155707
(73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(54) BATTERIE MIT FLÜSSIGKEITSTEMPERATURREGELSYSTEM
(30) US 2018 12 12 201816217616
(72) MUNIZ, Thomas P., Mountain View, 94043 (US)
(72) MELACK, John, Mountain View, 94043 (US)

B60L 53/12 EN E-1811575 2025 07 09 **4396024**
(86) EP22074538 2022 09 02 2022772528
(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
(54) MAGNETFELDBASIERTES FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG
(30) NL 2021 09 03 2029123
(72) HAUSMANS, Joost, 5692 EM Son en Breugel (NL)
(72) VRIJSEN, Nilles, 5692 EM Son en Breugel (NL)

B60L 58/12 **FR E-1811576** 2025 07 09 **4288304**
(86) FR22050007 2022 01 04 2022703011
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS FÜR FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 02 05 2101101
(72) RAMOS DOS SANTOS, Grazielle, 92140 CLAMART (FR)
(72) PETIT, Benjamin, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) BAGHDADI, Issam, 78600 LE MESNIL LE ROI (FR)
(72) MERVEILLAUT, Mathieu, 78210 ST CYR L ECOLE (FR)

B60L 58/27 **EN E-1811577** 2025 07 09 **4371812**
(86) 2023 03 22 2023464006
(73) Stefan cel Mare University of Suceava, 720229 Suceava, County Suceava, 13, University Street (RO)
(54) SOLARHEIZUNGSSYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES BATTERIELADEZUSTANDS
(30) RO 2022 11 21 202200748
(72) Milici, Dan Laurentiu, Lisaura, Ipotesti, Suceava (RO)
(72) Bejenar, Ciprian, Suceava (RO)
(72) Nitán, Ilie, Ilisesti, Suceava (RO)
(72) Dimian, Mihai, Suceava (RO)
(72) Abu-Bandora, Mahmoud, Iksal, Downgall (IL)
(72) Alisavetei, Irina, Manastirea Humorului, Suceava (RO)
(72) Ifrim, Visarion-Catalin, Suceava (RO)
(72) Ungureanu, Constantin, Suceava (RO)

B60N 2/015 **EN E-1811578** 2025 07 09 **4082827**
(86) 2021 04 28 2021171051
(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) SITZSCHIESENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SITZSCHIESENSYSTEM
(72) JONSSON, Tony, 441 91 ALINGSÅS (SE)

B60N 2/50 **EN E-1811579** 2025 07 09 **3774443**
(86) US19026755 2019 04 10 2019784542
(73) ClearMotion Acquisition I LLC, Billerica, MA 01821, 805 Middlesex Turnpike (US)
(54) AKTIVE SITZAUFHÄNGUNGSSYSTEME MIT SYSTEMEN MIT NICHT RÜCKFAHRBAREN AKTUATOREN
(30) US 2018 04 13 201815953191
(72) TUCKER, Clive, Charlestown, MA 02129, 88 Bartlett Street, Apt. 3 (US)
(72) WENDELL, Ross, J., Medford, MA 02155, 22 Wedgemere Road (US)
(72) CASHMAN, Thomas, James, Rowley, MA 01969, 22 Bradford Street (US)

B60N 2/80 **DE E-1811580** 2025 07 09 **3966073**
(86) EP20062801 2020 05 08 2020725149
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 05 10 102019206828
(72) WINKLER, Markus, 38557 Osloß, Scharckoppelweg 20 a (DE)

B60N 3/10 **DE E-1811581** 2025 07 09 **4460440**
(86) EP24052992 2024 02 07 2024703783
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) GETRÄNKEHALTER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2023 03 20 102023001096
(72) SCHULZE, Tobias, 72218 Wildberg (DE)
(72) KRAUEL, Alexander, 70567 Stuttgart (DE)
(72) EHRLICHER, Thomas, 70599 Stuttgart (DE)

B60P 1/28 **EN E-1811582** 2025 07 09 **4385817**
(86) 2022 12 12 2022212743
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) REDUZIERUNG DES TOTGEWICHTS BEI KIPPERN
(72) K S, Madhuchandra, 560050 BANGALORE (IN)
(72) K S, Sudeendra Thirtha Koushik, 560085 BANGALORE (IN)
(72) YVK, Anjan, 560024 BANGALORE (IN)

B60Q 1/00 **EN E-1811583** 2025 07 09 **4219235**
(86) 2016 02 22 2023172412
(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 02 26 201503233
(72) LEE, Sangyup, Cheshire, CH4 8AR (GB)
(72) LEARY, David, Whitchurch, SY13 3JQ (GB)

B60Q 1/00 **EN E-1811584** 2025 07 09 **3398813**
(86) 2017 05 04 2017169411
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Bengtsson, Christopher, 43460 Kungsbacka, Björkrisvägen 53 (SE)

B60Q 1/32 **EN E-1811585** 2025 07 09 **4051538**
(86) TR20051084 2020 11 11 2020829706
(73) Inan, Ilker, Sancaktepe/Istanbul, Veyse Karani Mah. Colakoglu Sok. No:5U/18 (TR)
(54) BELEUCHTETE AUSSEN-ZIERLEISTE FÜR FAHRZEUGE
(72) ÇERÇİL, Aydin, Tuzla/ stanbul (TR)
(72) BALCI, Hüseyin, Tepeba /Eskisehir (TR)
(72) ÇALIK, Betül, Merkez Bilecik (TR)
(72) TANER, Kaan, Yar mca Körfez/Kocaeli (TR)
(72) BIYIK, Murat, Merkez Bilecik (TR)

B60Q 1/48 **EN E-1811586** 2025 07 09 **4255775**
(86) EP21083772 2021 12 01 2021835596
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR FAHRZEUGLAMPE MIT LICHTDIFFUSIONSPROJEKTIONSLINSE
(30) US 2020 12 01 202017108418
(72) POTTER, Brant, Seymour, 47274 (US)

B60Q 1/50 **DE E-1811587** 2025 07 09 **4380821**
(86) EP22071204 2022 07 28 2022757942
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 08 06 102021120530
(72) RESCHKE, Johannes, 84085 Langquaid (DE)
(72) THOMAS, Werner, 85126 Münchsmünster (DE)

B60Q 3/208 **DE E-1811588** 2025 07 09 **4429919**
(86) EP22078236 2022 10 11 2022801416
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 11 09 102021005528
(72) LA PLACA, Giovanni, 71636 Ludwigsburg (DE)

B60R 1/08 **EN E-1811589** 2025 07 09 **4153455**
(86) US21033860 2021 05 24 2021808623
(73) Magna Electronics Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 2050 Auburn Road (US)
(54) ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2020 05 22 202063028953 P
(72) ALMEIDA, Ramiro, Key Biscayne, Florida 33149 (US)
(72) BEAUDREAU, Pierre, Québec G3A2K7 (CA)

B60R 1/12 **EN E-1811590** 2025 07 09 **4116148**
(86) 2022 03 30 2022165322
(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) RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 07 09 202121560590 U
(72) SHI, Jiepei, AnTing Town, Jiading Shanghai (CN)

B60R 11/04 **DE E-1811591** 2025 07 09 **4140822**
(86) 2021 08 25 2021193020
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SENSORVERBAUSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Schuster, Benjamin, 80992 München (DE)
(72) Mayr, Maximilian, 85457 Würth (DE)

B60R 11/04 **DE E-1811592** 2025 07 09 **3970357**
(86) EP20063324 2020 05 13 2020726744
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) KAMERASYSTEM UND ASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 05 14 102019206925
(72) SMITS, Thomas, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60R 13/08 **DE E-1811593** 2025 07 09 **3752392**
(86) EP19052702 2019 02 05 2019704751
(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTEPPICHBODEN
(30) DE 2018 02 15 102018103462
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)
(72) BECKER, Helmut, 44894 Bochum, Wallbaumweg 106 (DE)
(72) KURSCH, Volker, 45141 Essen, Nikolausstrasse 5A (DE)

B60R 16/02 **EN E-1811594** 2025 07 09 **3339104**
(86) 2017 12 14 2017207212
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) STROMTRANSPORTEINRICHTUNG, INSBESONDERE ELEKTRISCHE ODER ELEKTROMECHANISCHE STROMSCHIENE
(30) DE 2016 12 20 102016124963
(72) ULRICH, Harald, 64405 Fischbachtal, Georg-Roeder-Str. 13 (DE)
(72) SCHMIDT, Christian, 13591 Berlin, Breddiner Weg 13A (DE)

B60R 19/04 **EN E-1811595** 2025 07 09 **3915844**
(86) 2020 05 27 2020176841
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG-VORDERSTRUKTUR FÜR VERBESSERTE KOMPATIBILITÄT WÄHREND EINES FRONTALEN ZUSAMMENSTOSSES
(72) Nejabat, Babak, 423 53 Torslanda (SE)
(72) Wu, Weijia, 417 15 Göteborg (SE)
(72) Ibrovic, Asmer, 417 19 Göteborg (SE)
(72) Eken, Ejder, 417 11 Göteborg (SE)
(72) MADSEN, Frida, 41317 Göteborg (SE)
(72) SWAHN, Martin, 43093 Halsö (SE)

B60R 21/235 **EN E-1811596** 2025 07 09 **4169776**
(86) JP21019227 2021 05 20 2021825987
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINEN VORDEREN PASSAGIERSITZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINEN VORDEREN PASSAGIERSITZ
(30) JP 2020 06 17 2020104627
(72) YUINO, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) TACHIWANA, Ryunosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 21/264 **EN E-1811597** 2025 07 09 **4122778**
(86) 2022 04 05 2022166648
(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) INITIATOR FÜR EINEN GASGENERATOR EINER FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 19 202117233582
(72) PEREMARTY, Francois, Salt Lake City 84103 (US)
(72) HUBBARD, Ryan Mark, Mendon 84325 (US)
(72) WAYMENT, Mason, Roy 84067 (US)
(72) GUYMON, Jesse, Clinton 84015 (US)
(72) CARVER, Paul Robert, Roy 84067 (US)

B60S 1/38 **DE E-1811598** 2025 07 09 **4013650**
(86) EP20064961 2020 05 29 2020730010
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND SCHEIBENWISCHER MIT EINER SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 08 15 102019212251
(72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, Schaenzelstrasse 2a (DE)
(72) MAERKLE, Jens, 77815 Buehl, Zwetschgengweg 12 (DE)

B60S 1/48 **DE E-1811599** 2025 07 09 **4294680**
(86) EP22052219 2022 01 31 2022702949
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) DÜSENSYSTEM ZUM REINIGEN EINES FAHRZEUGTEILS, INSBESONDERE EINER SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2021 02 18 102021103869
(72) BIALETZKI, Tobias, 91785 Pleinfeld (DE)
(72) BEITELSCHMIDT, Maximilian, 83629 Weyarn (DE)

B60S 1/50 **EN E-1811600** 2025 07 09 **4458625**
(86) 2023 05 04 2023171741
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) FLUIDZUFÜHRSYSTEM
(72) AHLUND, Kristoffer, 40531 Göteborg (SE)
(72) JONSSON, Jakob, 40531 Göteborg (SE)
(72) VICTOR, Carl Johan, 40531 Göteborg (SE)
(72) FAST, Björn, 40531 Göteborg (SE)
(72) SOPI, Jeton, 40531 Göteborg (SE)

B60T 7/04 **EN E-1811601** 2025 07 09 **4263301**
(86) IB21061029 2021 11 27 2021819591
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM
(30) GB 2020 12 15 202019737
(72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) FRANK, Georg, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) PRESTEL, Stefan, 87616 Marktoberdorf (DE)

B60T 7/12 **DE E-1811602** 2025 07 09 **4396049**
(86) EP22073010 2022 08 17 2022765847
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROPNEUMATISCHEN BREMSSYSTEMS, AUSFALLSICHERHEITSVENTILEINHEIT, ELEKTROPNEUMATISCHES BREMSSYSTEM, FAHRZEUG
(30) DE 2021 08 31 102021122497
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

B60T 8/17 **EN E-1811603** 2025 07 09 **4279345**
(86) 2022 05 16 2022173508
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, BREMSSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS, SCHIENENFAHRZEUG MIT DEM BREMSSYSTEM UND ZUG MIT DEM SCHIENENFAHRZEUG
(72) KREMER, Miklos, 1238 Budapest (HU)
(72) SZEKELY, Ferenc, 2381 Táborfalva (HU)

B60T 8/17 **EN E-1811604** 2025 07 09 **4227174**
(86) 2023 01 26 2023153531
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDBREMSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2022 02 10 202217668987
(72) GEORGIN, Marc, Dayton (US)
(72) POISSON, Richard A., Avon (US)

B60T 8/1755 **EN E-1811605** 2025 07 09 **4071010**
(86) 2022 03 10 2022161333
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 03 12 2021040319
(30) JP 2022 02 25 2022028502
(72) Hattori, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671 (JP)
(72) Yamaguchi, Hiroyuki, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192 (JP)
(72) Hattori, Yoshikazu, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192 (JP)
(72) Amano, Masateru, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192 (JP)
(72) Suzuki, Noriyoshi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192 (JP)

B60T 8/36 **EN E-1811606** 2025 07 09 **3898356**
(86) IB19061069 2019 12 19 2019838958
(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KOMPAKTES SYSTEM FÜR ABS ZUM EINBAU IN EIN MOTORRAD UND MOTORRAD MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) IT 2018 12 20 201800020347
(72) ROSELLINI, Walter, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) PROFETI, Marco, 56025 Pontedera, C/O Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60T 13/22 **EN E-1811607** 2025 07 09 **4161812**
(86) SE21050453 2021 05 11 2021727618
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) REDUNDANTE ELEKTROPNEUMATISCHE BREMSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN STEUERUNG EINER FAHRZEUGBREMSE
(30) SE 2020 06 04 2050645
(72) FLODIN, Linus, 168 72 Bromma (SE)
(72) ÖSTLUND, Tomas, 141 37 Huddinge (SE)
(72) EDINGER, Martin, 141 68 Huddinge (SE)
(72) THORSELL, Johan, 117 56 Stockholm (SE)

B60T 13/66 **DE E-1811608** 2025 07 09 **4347336**
(86) EP22063727 2022 05 20 2022730178

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTRO-PNEUMATISCHE AUSTRÜSTUNG EINES FAHRZEUGS MIT VORSORGLICH MIT BACKUP-DRUCK VERSORGTEN AUTONOMEN BREMSKREIS
(30) DE 2021 05 31 102021114055
(72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim (DE)
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen (DE)
(72) LEIBBRAND, Jonas, 71735 Eberdingen-Nußdorf (DE)
(72) HUMMEL, Stefan, 70191 Stuttgart (DE)

B60W 10/06 **EN E-1811609** 2025 07 09 **4037944**
(86) SE20050892 2020 09 23 2020871720
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS WÄHREND DES FREILAUFES EINES FAHRZEUGS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DEM PROGRAMM
(30) SE 2019 10 02 1951119
(72) FLÄRDH, Oscar, 125 34 Älvsjö, Viktoriavägen 3A (SE)
(72) ROOS, Fredrik, 141 71 Segeltorp, Mickelsbergsvägen 334 (SE)
(72) ZEMOWSKI, Mikael, 141 58 Huddinge, Visättra Backe 15B (SE)
(72) ÅHRBERG, Georg, 141 92 Huddinge, Trollskogsvägen 28 (SE)

B60W 10/08 **EN E-1811610** 2025 07 09 **4416026**
(86) JP22027961 2022 07 12 2022755315
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2021 10 15 202117451005
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) DANIELSON, Claus, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) CHEN, Di, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

B60W 30/09 **EN E-1811611** 2025 07 09 **4357213**
(86) 2022 10 17 2022201807
(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EIN AUTOMATISCHES KOLLISIONSVERMEIDUNGS-LENKMANÖVER AUSGEFÜHRT WERDEN SOLL ODER NICHT
(72) GIORDANO, Giuseppe, 41658 Gothenburg (SE)
(72) JOHANNESSON MÄRDH, Lars, 42351 Torslanda (SE)

B60W 30/09 **EN E-1811612** 2025 07 09 **4238841**
(86) 2022 03 03 2022159956
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN EINEM ABBIEGENDEN KOMBINATIONSFAHRZEUG UND EINEM VERKEHRSTEILNEHMER
(72) SHARMA, Deepak, 146001 Hoshiarpur (IN)

B60W 30/095 **EN E-1811613** 2025 07 09 **4056438**
(86) 2022 03 03 2022159868
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) KR 2021 03 08 20210030093
(72) KWON, Tae Min, Chungcheongnam-do 31982 (KR)
(72) KIM, Min Seok, Chungcheongnam-do 31996 (KR)

B60W 30/12 **EN E-1811614** 2025 07 09 **4434839**
(86) JP21041876 2021 11 15 2021963480
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) ONISHI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1811615** 2025 07 09 **4419366**
(86) EP22052223 2022 01 31 2022702474
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) INVERSE REIFENMODELLVERSTÄRKUNGSFUNKTION FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) EP 2021 10 18 21203148
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) SALIF, Ramadan, 412 59 Göteborg (SE)

B60W 40/12 **EN E-1811616** 2025 07 09 **3554909**
(86) CA17000266 2017 12 13 2017880604
(73) Cleral Inc., Val-d'Or, QC J9P 6Y1, 90 des Distributeurs (CA)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM KIPPKÖRPER
(30) US 2016 12 13 201662433717 P
(72) GAGNON, Allen Joseph Marc, Val-d'Or, QC J9P 6Y1, 90 des Distributeurs (CA)

B60W 50/14 **EN E-1811617** 2025 07 09 **3638559**
(86) US18037757 2018 06 15 2018742865
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON RÜCKMELDUNGEN ALS REAKTION AUF AUSFALLEREIGNISSE VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2017 06 16 201715625255
(72) NIX, Molly Castle, San Francisco California 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) CHIN, Sean Rhee, San Francisco California 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) ZHAO, Dennis, San Francisco California 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)

B60W 60/00 **EN E-1811618** 2025 07 09 **4235333**
(86) 2018 09 12 2023178010
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) FEHLERTOLERANTE STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS MIT MEHREREN STEUERUNGSSPUREN
(30) US 2017 09 14 201762558523 P
(30) US 2018 09 10 201816126533
(72) GREENFIELD, Aaron L., Mountain View, CA, 94043 (US)
(72) YANAKIEV, Diana, Mountain View, CA, 94043 (US)
(72) TSCHANZ, Frederic, Mountain View, CA, 94043 (US)
(72) TYTLER, Charles J., Montain Wiew, CA 94043 (US)

B61F 3/12 **DE E-1811619** 2025 07 09 **4334184**
(86) EP22062279 2022 05 06 2022728375
(73) MCS Vermögensverwaltungs Aktiengesellschaft, 80335 München, Karlsplatz 3 (DE)
(54) DREHGESTELL ZUM BILDEN EINES ZUGES
(30) AT 2021 05 07 503542021
(72) SOMMERER, Rudolf, 6200 Jenbach (AT)

B61L 15/00 **FR E-1811620** 2025 07 09 **3608198**
(86) 2019 08 08 2019190746
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES FLUSSES VON PERSONEN, DIE EINE ANLAGE BETRETEN UND VERLASSEN, ZUGEHÖRIGES SIGNALISIERUNGSSYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 08 08 1857381
(72) TERRIER, Jean-Luc, 59300 VALENCIENNES, 22 avenue Saint Roch (FR)
(72) DE COLOMBEL, Bertrand, 75020 PARIS, 44, rue de Ménilmontant (FR)
(72) VIDAL, Bruno, 59144 GOMMEGNIES, 1406 route du Quesnoy (FR)

B61L 25/02 **EN E-1811621** 2025 07 09 **4008604**
(86) 2021 11 23 2021209879
(73) MARE ENGINEERING GROUP S.P.A. IN BREVE MARE GROUP S.P.A., 80038 Pomigliano D'Arco (NA), Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole, Lotto XI (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEDINGUNGEN MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2020 12 02 202000029402
(72) NAPPI, Roberto, 80059 Torre del Greco (NA) (IT)

B62B 3/02 **DE E-1811622** 2025 07 09 **4196382**
(86) EP21055904 2021 03 09 2021709445
(73) Modus One GmbH, 71732 Tamm, Hofäckerstraße 3 (DE)
(54) TRANSPORTWAGEN UND VERFAHREN ZUM TRANSFORMIEREN EINES TRANSPORTWAGENS
(30) WO 2020 08 12 PCT/EP2020/072684
(72) RAUSCHENBERGER, Joerg, 71679 Asperg (DE)

B62B 5/00 **DE E-1811623** 2025 07 09 **4101731**
(86) 2022 05 03 2022171357
(73) IPP GmbH, 58256 Ennepetal, Thüngenfeld 3 (DE)
(54) LADUNGSTRÄGER
(30) DE 2021 06 10 102021115056
(72) de Greef, Peter, 7701CN Dedemsvaart (NL)

B62B 7/06 **EN E-1811624** 2025 07 09 **4015347**
(86) 2021 12 16 2021215288
(73) Royalty Bugaboo GmbH, 6300 Zug, Schmidgasse 3 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN, ZUSAMMENKLAPPBARE WIEGE, ZUSAMMENKLAPPBARER SITZ, KINDERWAGEN SOWIE EIN KINDERWAGEN- UND GEPÄCKSYSTEM
(30) NL 2020 12 18 2027160
(72) NIEUWENHUIZEN, Marco Willem Hendrius, 6300 Zug (CH)
(72) HOGELAND, Mattijs, 6300 Zug (CH)
(72) VOS, Daan Jans, 6300 Zug (CH)

B62B 7/10 **EN E-1811625** 2025 07 09 **4296140**
(86) 2020 01 08 2023208628
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENRAHMEN
(30) CN 2019 01 08 201910019182
(72) ZHONG, Zhi-ren, Dongguan, 523648 (CN)

B62D 15/02 **EN E-1811626** 2025 07 09 **4015351**
(86) 2021 10 26 2021204761
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) AUSWEICHLENKHILFE MIT VORAKTIVER PHASE
(30) US 2020 12 18 202017127836
(72) Kosiak, Walter K., Kokomo, 46902 (US)
(72) Zhang, Guoguang, Westfield, 46074 (US)

B62D 15/02 **EN E-1811627** 2025 07 09 **4001058**
(86) 2020 11 12 2020207061
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS ZU EINEM MIT DEM FAHRZEUG ZU VERBINDENDEN VERBINDUNGSFAHRZEUG
(72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg (SE)
(72) JOHANSSON, Daniel, 413 20 Göteborg (SE)

B62D 21/08 **EN E-1811628** 2025 07 09 **4054920**
(86) IB20060458 2020 11 06 2020833938
(73) Auga Group, AB, 08130 Vilnius, Konstitucijos pr. 21C (LT)
(54) RÄUMLICHE RAHMENSTRUKTUR EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
(30) LT 2019 11 08 2019527
(72) JUSCIUS, Kestutis, 76229 iauliai, Medelyno g. 63 (LT)

B62D 21/10 **FR E-1811629** 2025 07 09 **4330115**
(86) EP22061416 2022 04 28 2022726116
(73) PAYARD, Benoit, 63160 Billom, Route de Montmorin (FR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES AUFBLASBARES FAHRZEUG
(30) FR 2021 04 29 2104460
(30) FR 2021 04 30 2104595
(72) PAYARD, Benoit, 63160 Billom, Route de Montmorin (FR)

B62D 21/18 **EN E-1811630** 2025 07 09 **3960590**
(86) CN20085985 2020 04 21 2020814133
(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) AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUGCHASSIS UND AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
(30) CN 2019 05 24 201910437842
(72) QIAO, Longlong, Beijing 100176, ROOM A1905, 19TH FLOOR, NO. 2 BUILDING, NO. 18 KECHUANG 11 STREET, BEIJING ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE (CN)

B62D 25/10 **EN E-1811631** 2025 07 09 **3909832**
(86) JP19051436 2019 12 27 2019908297
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUTOMOBILHAUBE
(30) JP 2019 01 10 2019002993
(72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWACHI, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OISHI, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/16 **EN E-1811632** 2025 07 09 **4015355**
(86) CN20119972 2020 10 09 2020875195
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) HINTERRADABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 10 12 201910968293
(72) WANG, Zhaoqing, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WANG, Changyi, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) FU, Yuehui, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHAO, Zhi, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B62D 25/18 **DE E-1811633** 2025 07 09 **3536586**
(86) 2018 03 05 2018159999
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT SPRITZSCHUTZVORRICHTUNGEN
(72) Tönjann, Arne, 48151 Münster, Goerdelerstr. 1 (DE)

B62D 55/08 **DE E-1811634** 2025 07 09 **4093654**
(86) EP21054864 2021 02 26 2021708639
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) UNTERWAGEN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 03 02 202020101133 U
(72) MIETSCHNIG, Walter, 6708 Brand, Schedlerhof 3 (AT)
(72) TORGHELE, Richard, 6781 Bartholomäberg, Kreuzstallweg 9 (AT)
(72) BARGEHR, Robert, 6706 Bürs, Unterrainweg 1/9 (AT)

B62D 55/205 **EN E-1811635** 2025 07 09 **3655312**
(86) FI117050676 2017 09 26 2017918117
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) SPURANORDNUNGEN FÜR GELÄNDEFahrzeuge UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN DER SPUREN
(30) WO 2017 07 21 PCT/FI2017/050551
(30) FI 2017 07 21 20174189 U
(72) KORHONEN, Marko, 70700 Kuopio, c/o Fomatec Oy Lumitie 1 (FI)

B62H 3/08 **EN E-1811636** 2025 07 09 **4124548**
(86) 2022 07 29 2022187885
(73) Bullet Ventures Limited, Exeter EX1 1SQ, 45 Denmark Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES RADELEMENTS AN EINER GEWÜNSCHTEN STELLE
(30) GB 2021 07 30 202110983
(72) DE PELET, Louis Guy, Templecombe, BA8 0PG (GB)
(72) DE PELET, Thomas James Albert, Exeter, EX1 1SQ (GB)

B62H 7/00 **EN E-1811637** 2025 07 09 **4211028**
(86) IN21050896 2021 09 12 2021806412
(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) AUSGLEICHSSYSTEM FÜR EIN SATTELFahrzeug
(30) IN 2020 09 14 202041039817
(72) ANANDHU, Suresh, Chennai, 600006 (IN)
(72) KARANAM, Venkata Manga Raju, Chennai, 600 006 (IN)
(72) ABHISHEK, Sharma, Chennai, 600006 (IN)
(72) SANTHOSH, Manoharan, Chennai, 600006 (IN)
(72) BARATH, Mohan, Chennai, 600006 (IN)

B62J 9/12 **EN E-1811638** 2025 07 09 **4397581**
(86) 2023 12 01 2023213604
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR GRÄTSCHSITZFahrzeuge
(30) JP 2022 12 27 2022210591
(72) SHINOHARA, Shoya, 4388501 Iwata-shi (JP)
(72) NAOI, Hajime, 2398560 Yokosuka-shi (JP)

B62J 9/30 **EN E-1811639** 2025 07 09 **4320032**
(86) IB22053217 2022 04 06 2022715398
(73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
(54) TASCHÉ FÜR FAHRRAD ODER MOTORRAD MIT EINEM SICHEREN SCHLOSS
(30) IT 2021 04 07 202100008600
(72) VISENZI, Giuseppe, 25100 Brescia (BS) (IT)

B62J 17/083 **FR E-1811640** 2025 07 09 **3718871**
(86) 2020 03 26 2020166024
(73) RAINJOY, 74290 Veyrier-du-Lac, 67 route du Mont Veyrier (FR)
(54) INDIVIDUELLER SCHUTZ GEGEN UNWETTER
(30) FR 2019 04 05 1903681
(72) FRANDEBOEUF, Eric, 74290 Veyrier-du-Lac, 67 route du Mont Veyrier (FR)
(72) METTAVANT, Benjamin, 84980 Le Lavandou, Les Mas de Pramouquier (FR)

B62J 17/10 **EN E-1811641** 2025 07 09 **3964434**
(86) 2021 08 31 2021193965
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) SEITENVERKLEIDUNG
(30) JP 2020 09 07 2020149716
(72) SAWADA, Fujimi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Yuki, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B62K 15/00 **FR E-1811642** 2025 07 09 **4166436**
(86) 2022 09 28 2022198393
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) SCHARNIER MIT EINEM ENTRIEGELUNGSORGAN
(30) FR 2021 10 18 2111023
(72) POUPART, François, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

B62K 23/06 **EN E-1811643** 2025 07 09 **4082886**
(86) JP20045867 2020 12 09 2020906443
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) NEIGEFahrzeug
(30) JP 2019 12 26 2019236740
(72) NAKAJIMA, Takeshi, 6738666 Akashi (JP)
(72) ISHII, Hiroshi, 6738666 Akashi (JP)
(72) IWAMOTO, Taro, 6738666 Akashi (JP)
(72) NAGASAKA, Kazuya, 6738666 Akashi (JP)
(72) INABA, Taichi, 6738666 Akashi (JP)

B62M 11/16 **EN E-1811644** 2025 07 09 **4234384**
(86) 2022 02 23 2022158313
(73) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., Kaohsiung, 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GANGSCHALTUNG EINER INTERNEN SCHALTUNG
(72) LIU, Jen-Chih, Kaohsiung (CN)

B63B 77/10 **EN E-1811645** 2025 07 09 **4105117**
(86) KR20003275 2020 03 09 2020918852
(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660, 269, Hyeoksins-ro (KR)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN DES OBEREN TURMS EINES SCHWIMMENDEN WINDKRAFTGENERATORS
(30) KR 2020 02 11 20200016639
(72) YOUN, Young Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16916, 302-2, 22, Eonnam-ro 29beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jong Kill, Yongin-si, Gyeonggi-do 16802, 50, Dongcheon-ro 437beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Joo Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10361, 506-1201, 92, Gangseon-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) JEON, Chul Kyoo, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 39660, 204-2202, 24, Yongjeon 3-ro (KR)

B64C 1/20 **EN E-1811646** 2025 07 09 **4025457**
(86) US20049786 2020 09 08 2020860989
(73) ZSM Holdings LLC, Dover, Delaware 19901, C/o Registered Agent Solutions, Inc. 9 E. Lookerman Street Suite 311 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND FLUGZEUG ZUM VERWALTEN DES SCHWERPUNKTS
(30) US 2019 09 05 201962896529 P
(30) US 2019 09 05 201962896533 P
(30) US 2019 11 21 201962938853 P
(72) KARNI, Etan, D., Dover, Delaware 19901 (US)
(72) REWERTS, Scott, David, Dover, Delaware 19901 (US)
(72) LUNDSTROM, Mark, Emil, Dover, Delaware 19901 (US)

B64C 1/26 **EN E-1811647** 2025 07 09 **3902744**
(86) TR19050183 2019 03 21 2019919693
(73) Acikel, Gurkan, 26555 Tepebasi, Eskisehir, Sakintep Mah. 109. Sok. 9B Sakintep Konaklari (TR)
(54) VTOL-MULTIROTORFLUGZEUG MIT SCHWENKBAREM RUMPF UND FLUGELRAHMEN
(72) Acikel, Gurkan, 26555 Tepebasi, Eskisehir, Sakintep Mah. 109. Sok. 9B Sakintep Konaklari (TR)

B64C 25/10 **EN E-1811648** 2025 07 09 **3702270**
(86) 2020 02 26 2020159482
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) EINFAHREN DES FAHRWERKS
(30) GB 2019 02 28 201902727
(72) KERR, Sean, Filton, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) MARLES, David, Filton, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 39/02 **EN E-1811649** 2025 07 09 **3984884**
(86) 2021 08 23 2021192529
(73) INSITU, INC. a subsidiary of The Boeing Company, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) MODULARE UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2020 10 15 202063092284 P
(72) NALLEY, Danny R., Bingen, 98605 (US)
(72) BROWN, Harold A., Bingen, 98605 (US)
(72) MIHAI, Ovidiu C., Bingen, 98605 (US)
(72) MUNRO, Bryan G., Bingen, 98605 (US)
(72) REITER, Joel M., Bingen, 98605 (US)

B64D 1/22 **DE E-1811650** 2025 07 09 **4444615**
(86) EP22085143 2022 12 09 2022835295
(73) Von Mohos, Zoltán, 50259 Pulheim, Parkweg 8 (DE)
(73) Lopez, Javier, 50968 Köln, Am Südpark 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON WASSER IN EIN FLIEGENDES LUFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 12 09 102021132473
(72) Von Mohos, Zoltán, 50259 Pulheim, Parkweg 8 (DE)
(72) Lopez, Javier, 50968 Köln, Am Südpark 31 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1811651** 2025 07 09 **4095040**
(86) 2022 05 23 2022174878
(73) Adient Aerospace, LLC, Bothell, WA 98011, 19909 120th Avenue NE Suite 104 (US)
(54) SITZANORDNUNG UND FAHRGASTSITZANORDNUNG
(30) US 2021 05 27 202117332849
(72) WISNIEWSKI, Max, BOTHELL, 98011 (US)

B64D 11/06 **EN E-1811652** 2025 07 09 **4253240**
(86) 2023 03 27 2023164303
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FEDERLOSER SITZBEZUG UND UNTERES SCHLIESSSYSTEM FÜR FAHRGASTSITZ
(30) US 2022 03 29 202217707504
(72) SUHRE, Ryan J., Winston-Salem, 27106 (US)
(72) PUGLISI, Stephen A., Greensboro, 27410 (US)
(72) RALPH, Neil M., Winston-Salem, NC (US)
(72) MARTINEZ, Lazaro E., Clemmons, 27012 (US)
(72) D'ALESSIO, Bradford M., Winston-Salem, 27105 (US)

B64D 11/06 **EN E-1811653** 2025 07 09 **4253242**
(86) 2023 03 27 2023164446
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ENERGIEGEWINNENDER NEIGUNGSKNOPF FÜR FLUGZEUGSITZE
(30) US 2022 03 29 202217707644
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US)
(72) NICOLATO, David D., Winston-Salem, NC (US)
(72) WYSS, Alen, Winston-Salem (US)

B64D 11/06 **DE E-1811654** 2025 07 09 **4353592**
(86) 2023 10 04 2023201505
(73) Autoflug GmbH, 25462 Rellingen, Industriestraße 10 (DE)
(54) GURTZEUG
(30) DE 2022 10 11 102022126284
(72) Reichard, Karsten, 25358 Horst (DE)
(72) Rieken, Yve, 25436 Tornesch (DE)

B64D 15/04 **EN E-1811655** 2025 07 09 **4219311**
(86) 2023 01 24 2023153150
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) LECKDETEKTIONSSYSTEM FÜR EISSCHUTZKANÄLE
(30) US 2022 01 27 202217586531
(72) BJORNSSON, Philip J., Chula Vista, 91910 (US)
(72) OEI, William, San Diego, 92130 (US)

B64D 25/14 **EN E-1811656** 2025 07 09 **3967605**
(86) 2021 09 13 2021196349
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DOPPELSYSTEM ELEKTRISCH ANGETRIEBENER SAUGER
(30) IN 2020 09 12 202041039522
(30) US 2020 12 24 202017134001
(72) KUPPAN, Skandan Berikai, 560048 Bangalore (IN)
(72) WERBELOW, Jeffrey Martin, Phoenix, AZ, 85048 (US)

B64D 37/32 **EN E-1811657** 2025 07 09 **3835215**
(86) 2020 12 11 2020213504
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTTRENNUNGSMODULE, STICKSTOFFERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTTRENNUNGSMODULEN
(30) US 2019 12 11 201916710810
(72) DOHERTY, James R., Feeding Hills, MA 01030, 34 Kosciusko Avenue (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

B64D 41/00 **EN E-1811658** 2025 07 09 **4005929**
(86) JP20025016 2020 06 25 2020845041
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE UND FLUGZEUGANTRIEBSMECHANISMUSINTEGRIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 22 2019134698
(72) NOGUCHI, Yoshiyuki, 650-8670 Hyogo (JP)
(72) SHINODA, Yuji, 650-8670 Hyogo (JP)
(72) KOMATSU, Kenji, 650-8670 Hyogo (JP)
(72) IMAI, Hideyuki, 650-8670 Hyogo (JP)

B64D 43/00 **FR E-1811659** 2025 07 09 **4332002**
(86) 2023 09 01 2023194894
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERBESSERTES MODUL FÜR AVIONIKFENSTER
(30) FR 2022 09 01 2208799
(72) ARMERO, Bernardo, 31060 TOULOUSE (FR)

B64F 1/36 **EN E-1811660** 2025 07 09 **4029790**
(86) 2022 01 18 2022152111
(73) ARINC Incorporated, Annapolis, MD 21401, 2551 Riva Road (US)
(54) KIOSK MIT BERÜHRUNGSFREIER ABFERTIGUNG
(30) IN 2021 01 18 202141002257
(30) US 2021 12 28 202117563477
(72) PANDITH, Seetharam, Bangalore (IN)
(72) NAGARAJAN, Ajay Nagonda, Tamilnadu (IN)

B64G 1/24 **EN E-1811661** 2025 07 09 **4405253**
(86) US22044122 2022 09 20 2022789393
(73) Wildstar, LLC, Hanover, New Hampshire 03755, C/o Gardner & Preston PLLC P.O. Box 86 (US)
(54) MAGNETISCHE STEUERUNG EINES RAUMFAHRZEUGES
(30) US 2021 09 20 202163246175 P
(72) WYLER, Gregory, Thane, Stuart, Florida 34996 (US)
(72) HOLDEN, Bobby, Glenn, Somerville, Massachusetts 02145 (US)
(72) CHAN, Manwei, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)

B65B 1/08 **EN E-1811662** 2025 07 09 **3875377**
(86) ES19070740 2019 10 30 2019879123
(73) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo 35 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON FESTSTOFFEN IN PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTER UND DEREN VERSIEGELUNG UNTER STERILEN BEDINGUNGEN
(30) ES 2018 11 02 201831060
(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibón, 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo, 35 (ES)
(72) GARCÍA AMO, María, 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo, 35 (ES)
(72) CEBADERA MIRANDA, Elena, 28037 Madrid, C/ Julián Camarillo, 35 (ES)

B65B 3/00 **EN E-1811663** 2025 07 09 **4251520**
(86) US21052012 2021 09 24 2021791570
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) SYSTEME, METHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG UND VERPACKUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2020 11 25 202063118410 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110 (US)
(72) JOHNSON, Hans Erik, Salem, NH 03079 (US)
(72) HUGHES, Thaddeus Joseph, Manchester, NH 03104 (US)
(72) HAYNES, Michael J., Manchester, NH 03103 (US)
(72) WOOD, Ryan P., Bedford, NH 03110 (US)
(72) ANDREWS, Matthew H., Manchester, NH 03104 (US)
(72) DUFFY, Sean P., Monroeville, PA 15146 (US)
(72) PICCIRILLO, Robert, Salem, NH 03079 (US)
(72) BRADLEY, Margaret Bayne, Manchester, NH 03101 (US)
(72) LAWLER, Robert Houston, Jr., Manchester, NH 03101 (US)
(72) HURLEY, Gregory, Windham, NH 03087 (US)
(72) WALDRON, Keller, Manchester, NH 03101 (US)
(72) DUBE, Jeremy Shane, Alton Bay, NH 03810 (US)
(72) BIASI, John J., Lancaster, MA 01523 (US)
(72) TRACEY, Brian Daniel, Litchfield, NH 03052 (US)
(72) MORGAN, Frederick, Bedford, NH 03110 (US)
(72) NARO, Trevor M., Nashua, NH 03063 (US)
(72) LANGENFELD, Christopher Charles, Nashua, NH 03063 (US)
(72) CURTIN, Paul Richard, Londonderry, NH 03053 (US)
(72) MOREAU, Timothy D., Manchester, NH 03104 (GB)
(72) LOPEZ, Manuel, Manchester, NH 03103 (US)
(72) GEIB, Alex Nathaniel, Bedford, NH 03110 (US)
(72) FULTON, Colleen N., Dunbarton, NH 03046 (US)
(72) KILIAN, Donald, Epsom, NH 03234 (US)
(72) TRILLING, Jeremy Elan, Napa, CA 94559 (US)

B65B 9/04 **EN E-1811664** 2025 07 09 **4378841**
(86) 2022 12 02 2022211206
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERLÖSLICHEN WASCHMITTELBEUTELS
(72) BRANDT SANZ, Miguel, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) DONNE, Kristof Bert, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) TRIEST, Frank Emile Louis, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) WAERLOP, Reinhard, 1853 Strombeek-Bever (BE)

B65B 9/04 **DE E-1811665** 2025 07 09 **4393828**
(86) 2023 01 02 2023150060
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HERSTELLVERFAHREN FÜR WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELPORTIONSEINHEITEN
(72) von den Driesch, Karl-Josef, 40789 Monheim (DE)
(72) Kreis, Michael, 51377 Leverkusen (DE)
(72) Kurth, Oliver, 40764 Langenfeld (DE)
(72) Cappleman, Robert Stephen, 47119 Duisburg (DE)

B65B 29/02 **EN E-1811666** 2025 07 09 **3795482**
(86) 2020 09 18 2020197025
(73) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(73) Gort-Barten, Leslie, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(54) HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEKAPSEL
(30) GB 2019 09 18 201913443
(72) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(72) Gort-Barten, Leslie, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)

B65B 35/30 **EN E-1811667** 2025 07 09 **4316999**
(86) CN23082730 2023 03 21 2023792856
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ANPASSUNGSVORRICHTUNG, VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND ANPASSUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 05 30 202210597329
(72) YANG, Mukai, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) PAN, Wensheng, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Qinkun, Ningde Fujian 352100 (CN)

B65B 35/38 **EN E-1811668** 2025 07 09 **3868675**
(86) 2021 02 11 2021156600
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) SAUG- UND TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 20 2020027493
(72) IWASA, Takuya, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)
(72) TSUNAJIMA, Kazuya, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)
(72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)

B65B 35/44 **DE E-1811669** 2025 07 09 **4197923**
(86) 2022 12 08 2022212119
(73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) TRANSPORTSTRECKE FÜR ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER TRANSPORTSTRECKE
(30) DE 2021 12 16 102021133418
(72) WITTMANN, Stephan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) KOCH, Peter, 93073 Neutraubling (DE)
(72) LUBER, Johann, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling (DE)
(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling (DE)
(72) WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)

B65B 59/02 **EN E-1811670** 2025 07 09 **3885278**
(86) 2021 03 18 2021163426
(73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 W. Lake Avenue (US)
(54) ZUFALLSBEHÄLTERVERSCHLIESSER
(30) US 2020 03 25 202062994555 P
(30) US 2021 03 10 202117197921
(72) MENTA, William J., West Wyoming, PA 18644, 536 West Sperling Street (US)

B65D 1/34 **EN E-1811671** 2025 07 09 **3805118**
(86) 2020 10 06 2020200379
(73) Contital S.r.l., 80141 Napoli, Via Cannola al Trivio 28 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINWEGSCHALE
(30) IT 2019 10 10 201900018446
(72) Sinagra, Ciro, 81100 Caserta CE, Via Louis Pasteur 10 (IT)
(72) Pollice, Pasquale, 81052 Pignataro Maggiore CE, Contital S.r.l. Via Appia Km 192,358 (IT)
(72) Romano, Ernesto, 80152 Pignataro Maggiore CE, Contital S.r.l. Via Appia Km 192,358 (IT)

B65D 5/20 **EN E-1811672** 2025 07 09 **3191373**
(86) SE15050957 2015 09 11 2015839888
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) FLACHE KARTONVERPACKUNG
(30) SE 2014 09 12 1451055
(72) GROULEFF, Alexander, S-343 36 Älmhult, Kyrkogatan 16 (SE)

B65D 5/22 **DE E-1811673** 2025 07 09 **4225653**
(86) EP21075835 2021 09 20 2021782493
(73) Brodbeck GmbH & Co KG, 72458 Albstadt, Ehestetter Weg 10 (DE)
(54) BOGEN ZUM FALTEN EINER FALTSCACHTEL
(30) DE 2020 10 12 102020212867
(72) BRODBECK, German, 72458 Albstadt (DE)

B65D 5/54 **EN E-1811674** 2025 07 09 **4408759**
(86) EP22077198 2022 09 29 2022801714
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BÜNDEL VON BEHÄLTERN FÜR KONSUMGÜTER UND VERPACKUNG DAFÜR
(30) EP 2021 09 29 21199970
(72) LANGE, Ross, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ANDROSENKO, Alexander, 2000 Neuchâtel (CH)

B65D 5/66 **EN E-1811675** 2025 07 09 **4122835**
(86) 2020 12 11 2022185324
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTELPRODUKTBEHÄLTER MIT SCHLOSS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES VERSCHLOSSENEN BEHÄLTERS
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever (BE)

B65D 17/28 **EN E-1811676** 2025 07 09 **3759027**
(86) US19020326 2019 03 01 2019761684
(73) Stengel Jr., Gilbert P., Burlington, KY 41005, 8301 Kelly Rd. (US)
(73) Martinez, Tracey, Waynesville, OH 45068, 4494 Peking Road (US)
(54) ZWEIFACH BETÄTIGBARER REISSDECKEL
(30) US 2018 03 01 201862637043 P
(30) US 2018 09 01 201862726214 P
(72) Stengel Jr., Gilbert P., Burlington, KY 41005, 8301 Kelly Rd. (US)
(72) Martinez, Tracey, Waynesville, OH 45068, 4494 Peking Road (US)

B65D 19/06 **EN E-1811677** 2025 07 09 **3867701**
(86) US19056639 2019 10 17 2019873814
(73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, Minnesota 55021, Two Sage Way (US)
(54) KOMPONENTE FÜR EINE ELEKTROCHROME VORFORM UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 17 201862746727 P
(72) TAYLOR, Clifford Lee, Nerstrand, Minnesota 55053, 13778 Kvanbeck Trail (US)

B65D 19/10 (86)	DE E-1811678 2023 10 02	2025 07 09 2023201121	4349725
(73) König, Ralph, 99095 Erfurt, Salinenchausee 13 (DE) (54) GITTERBOX-SCHUTZVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER GITTERBOX-SCHUTZVORRICHTUNG (30) DE 2022 10 04 102022125467 (72) König, Ralph, 99095 Erfurt, Salinenchausee 13 (DE)			
B65D 19/32 (86) JP19035940	EN E-1811679 2019 09 12	2025 07 09 2019919565	4030227
(73) Toho Industries Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 5410054, 9th Fl., Tatsuno Minamihonmachi Bldg. 2-2-9 Minamihonmachi Chuo-ku (JP) (54) PALETTE (72) KONDO, Daisuke, Osaka-shi Osaka 5410054, c/o TOHO INDUSTRIES CO. LTD 9th Fl., Tatsuno Minamihonmachi Bldg. 2-2-9 Minamihonmachi Chuo-ku (JP) (72) ODA, Toru, Osaka-shi Osaka 5410054, c/o TOHO INDUSTRIES CO. LTD 9th Fl., Tatsuno Minamihonmachi Bldg. 2-2-9 Minamihonmachi Chuo-ku (JP) (72) IBAYASHI, Toru, Osaka-shi Osaka 5410054, c/o TOHO INDUSTRIES CO. LTD 9th Fl., Tatsuno Minamihonmachi Bldg. 2-2-9 Minamihonmachi Chuo-ku (JP) (72) NITTA, Hironori, Osaka-shi Osaka 5410054, c/o TOHO INDUSTRIES CO. LTD 9th Fl., Tatsuno Minamihonmachi Bldg. 2-2-9 Minamihonmachi Chuo-ku (JP) (72) FUKASAWA, Daichi, Osaka-shi Osaka 5410054, c/o TOHO INDUSTRIES CO. LTD 9th Fl., Tatsuno Minamihonmachi Bldg. 2-2-9 Minamihonmachi Chuo-ku (JP)			
B65D 25/28 (86) US19037896	EN E-1811680 2019 06 19	2025 07 09 2019879731	3874211
(73) Igloo Products Corp., Katy, TX 77494, 777 Igloo Road (US) (54) EINWANDIGER EINWEGKÜHLER AUS WEGWERFBAREM, BIOLOGISCH ABBAUBAREM UND/ODER RECYCELBAREM MATERIAL (30) US 2018 11 02 201862754829 P (72) SOTO, Benjamin, Costa Mesa, CA 92626, 3161 Bermuda Dr. (US) (72) MALDONADO, John, Katy, TX 77494, 1603 Monarch Beach Dr. (US) (72) IYER, Vasanthi, Katy, TX 77494, 19515 Sedgescreek Drive (US) (72) BARROS, Roque, Katy, TX 77494, 24510 Lower Canyon Lane (US)			
B65D 33/38 (86) JP17043944	EN E-1811681 2017 12 07	2025 07 09 2017877634	3543162
(73) ZACROS Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku (JP) (54) BEHÄLTERAUSGIESSER FÜR EINEN NACHFÜLLBEHÄLTER (30) JP 2016 12 08 2016238187 (72) ONO, Matsutaro, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO Co., Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
B65D 35/44 (86) EP20065393	FR E-1811682 2020 06 03	2025 07 09 2020729091	3980345
(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers - "Le Signac" (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER TUBE UND TUBE MIT DIESER ANORDNUNG (30) FR 2019 06 07 1906117 (72) DEFERT, Sylvain, 92230 GENNEVILLIERS, C/O ALBEA SERVICES - ZAC des Barbanniers "Le Signac" - 1 avenue du Général de Gaulle (FR) (72) FRITSCH, Franck, 92230 GENNEVILLIERS, C/O ALBEA SERVICES - 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbanniers - "Le Signac" (FR) (72) MIETTE, Louis, 92230 GENNEVILLIERS, C/O ALBEA SERVICES - 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbanniers - "Le Signac" (FR)			
B65D 39/00 (86)	EN E-1811683 2023 11 21	2025 07 09 2023211297	4375208
(73) Amorim Cork Research, Lda., 4535-186 Mozelos, Rua Comndador Américo Ferreira Amorim, Nº 380 (PT) (73) Fabries - Produtos Químicos, S.A., 7080-341 Vendas Novas, Parque Industrial de Venfas Novas, Rua 4, Lt 13 (PT) (54) BINDEMITTEL AUF PFLANZENÖLBASIS UND AGGLOMERIERTER KORKSTOPFEN, DIESES BEINHALTEND (30) PT 2022 11 22 2022118352 (72) CABRITA, LUÍS MANUEL ESTÉVÃO, 4535-186 MOZELOS (PT) (72) DOS SANTOS PEREIRA, MIGUEL GUERREIRO, 7080-341 VENDAS NOVAS (PT)			
B65D 47/06 (86) JP17043945	EN E-1811684 2017 12 07	2025 07 09 2017877876	3543165
(73) ZACROS Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku (JP) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN DER AUSGIESSTÜLE EINES NACHFÜLLBEHÄLTERS UND AUSGIESSEINHEIT EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS (30) JP 2016 12 08 2016238188 (72) ONO, Matsutaro, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
B65D 71/02 (86) EP20061081	DE E-1811685 2020 04 21	2025 07 09 2020722990	3969388
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMFREIFUNGSGEBINDES (30) DE 2019 05 16 102019112928 (72) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE) (72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)			

B65D 77/04 (86) EP21072531	DE E-1811686 2021 08 12	2025 07 09 2021762669	4232374
(73) Protechna S.A., 1701 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH) (54) TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN (30) DE 2020 10 21 102020127721 (72) FRIEDRICH, Stefan, 65551 Limburg (DE)			
B65D 83/14 (86) GB21050175	EN E-1811687 2021 01 26	2025 07 09 2021702703	4100337
(73) Bepak Europe Limited, North Lynn Industrial Estate King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, Bergen Way (GB) (54) UNTER DRUCK STEHENDER AUSGABEBEHÄLTER (30) GB 2020 02 05 202001537 (30) GB 2020 12 22 202020387 (72) ALLSOP, Paul, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, c/o Bepak Europe Limited Bergen Way North Lynn Industrial Estate (GB) (72) BHOGAITA, Jaysukhlal Mohanlal, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, c/o Bepak Europe Limited Bergen Way North Lynn Industrial Estate (GB) (72) SAPSFORD, Andrew Ian, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, c/o Bepak Europe Limited Bergen Way North Lynn Industrial Estate (GB)			
B65D 83/20 (86)	EN E-1811688 2018 09 11	2025 07 09 2022154362	4043363
(73) WD-40 Manufacturing Company, San Diego, CA 92131, 9715 Businesspark Avenue (US) (54) KINDERSICHERER AEROSOLBETÄTIGER (30) US 2017 09 12 201715701558 (72) Starzman, Michael J., Jackson, WI 53037 (US) (72) Freudenberg, John W., Marysville, OH 43040 (US) (72) Bates, Kevin Victor, Rushden NN10 6DQ (GB) (72) Krupp, Benjamin Thomas, Wyoming, OH 45215 (US) (72) States, Robert Gerald, Morrow, OH 45152 (US) (72) Parrot, David A., Cincinnati, OH 45223 (US) (72) Good, Robert J., Lee's Summit, MO 64081 (US) (72) Dodd, Joseph K., Lee's Summit, MO 64081 (US) (72) Falcon, Sara Dawson, Richmond, VA 23225 (US)			
B65D 85/04 (86) IB20059355	EN E-1811689 2020 10 06	2025 07 09 2020797554	4041655
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) HÜLSENZUSCHNITT, SPULE UND VERPACKUNG (30) SE 2019 10 08 1951144 (72) WILLYSON, Roland, 55312 Jönköping, Styrmansgatan 28 (SE)			
B65D 85/804 (86) IB22052274	EN E-1811690 2022 03 14	2025 07 09 2022715378	4308479
(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT) (54) KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND SYSTEM (30) IT 2021 03 16 202100006254 (72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO) (IT) (72) FINI, Roberto, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)			
B65G 47/02 (86) CN22091119	EN E-1811691 2022 05 06	2025 07 09 2022913088	4321458
(73) Southwest Jiaotong University, Chengdu, Sichuan 610031, Chang, Xianghui No. 111, North Section 1 Second Ring Road (CN) (73) Laoken Medical Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611730, Chang, Xianghui No. 211 Gangtong North 3rd Road Modern Industrial Port North Area Pid u District (CN) (54) AUTOMATISCHES TRANSPORTFAHRZEUG FÜR EINE REINIGUNGSMASCHINE (30) CN 2021 12 29 202111638834 (72) CHANG, Xianghui, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) LIU, Xia, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) LUO, Jiangxiong, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) LIU, Qijun, Chengdu, Sichuan 610031 (CN) (72) ZHANG, Junchuan, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) ZHANG, Cong, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) ZHANG, Miao, Chengdu, Sichuan 610031 (CN) (72) LIU, Jun, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) LIU, Yong, Chengdu, Sichuan 611730 (CN) (72) ZHOU, Fuping, Chengdu, Sichuan 611730 (CN)			
B65G 47/08 (86)	EN E-1811692 2023 01 19	2025 07 09 2023152360	4215463
(73) IWT S.r.l., 21020 Casale Litta, Via Galliani, 68/A (IT) (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR HANDHABUNG, INSBESONDERE ZUM UMKIPPEN, VON BEHÄLTERN WIE SCHALEN VON KÄFIGEN ZUR UNTERBRINGUNG VON LABORTIEREN (30) IT 2022 01 20 202200000896 (72) ANDREASI, Matteo, 21027 ISPRÀ (IT) (72) VITALI, Michele, 21021 ANGERA (IT) (72) PAGANI, Marco, 20025 LEGNANO (IT)			

B65G 47/51 **EN E-1811693** 2025 07 09 **4041662**
(86) IB20059495 2020 10 09 2020823923
(73) E2Pack s.r.l., 12100 Cuneo, Via Genova 82 (IT)
(54) SAMMLER MIT UMLENKVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2019 10 10 201900018494
(72) AZZALI, Corrado, 42027 Montecchio Emilia, c/o Ems Group S.p.a Via Galileo Galilei, 29 (IT)

B65G 47/64 **EN E-1811694** 2025 07 09 **4273075**
(86) 2023 02 20 2023157651
(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) VERTIKAL EINSTELLBARE SORTIERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) IN 2022 02 21 202211008947
(72) RAIKAR, Venkatesh, Charlotte, 28202 (US)
(72) SADASIVAN, Saravanan, Charlotte, 28202 (US)
(72) AVUPATI, Ravi Kumar, Charlotte, 28202 (US)

B65G 47/86 **DE E-1811695** 2025 07 09 **3887292**
(86) EP18082977 2018 11 29 2018812129
(73) Tyrolon GmbH, 6395 Hochfilzen, Am Rossberg 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN, HALTEN UND FÜHREN VON BEHÄLTERN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(72) SCHULNIG, Elmar, 6392 St. Jakob i.H., Simmern 28 (AT)

B65G 47/86 **EN E-1811696** 2025 07 09 **4188851**
(86) IB21056710 2021 07 26 2021751628
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) GREIFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ÜBERGABEVORRICHTUNG
(30) IT 2020 07 31 202000018796
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna (IT)
(72) CAVAZZA, Luca, 40133 Bologna (IT)
(72) ZANETTI, Umberto, 40133 Bologna (IT)
(72) CAMPAGNOLI, Enrico, 40133 Bologna (IT)
(72) GIGANTE, Antonio, 40133 Bologna (IT)
(72) NOFERINI, Giacomo, 40133 Bologna (IT)
(72) DAKESSIAN, Cristian, 40133 Bologna (IT)

B65G 53/04 **EN E-1811697** 2025 07 09 **3597576**
(86) JP18010426 2018 03 16 2018767053
(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, 2-105, Kanda-Awajicho (JP)
(54) FESTSTOFFPARTIKELTRAGEVERFAHREN UND -TRAGESYSTEM
(30) JP 2017 03 17 2017053482
(72) TAKIKAWA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8533, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 4-4-8 Matsue (JP)
(72) KATAYAMA, Shinsuke, Kurashiki-shi Okayama 712-8533, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 4-4-8 Matsue (JP)
(72) OMAE, Osamu, Kurashiki-shi Okayama 712-8533, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 4-4-8 Matsue (JP)

B65G 54/02 **EN E-1811698** 2025 07 09 **4269295**
(86) JP21041294 2021 11 10 2021910011
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENFÖRDERVORRICHTUNG UND PROBENFÖRDERVERFAHREN
(30) JP 2020 12 23 2020213484
(72) CHIDA Saori, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YANO Shigeru, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) TAMAKOSHI Takeshi, Tokyo 105-6409 (JP)

B65G 54/02 **EN E-1811699** 2025 07 09 **3619149**
(86) US18025779 2018 04 03 2018794640
(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) DURCH EINEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR ANGETRIEBENER SCHALENFÖRDERER
(30) US 2017 05 02 201762500267 P
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)

B65G 65/23 **DE E-1811700** 2025 07 09 **4313814**
(86) DE22100190 2022 03 09 2022711869
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) BEHÄLTERHEBE- UND ENTLÉERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 23 102021107127
(72) HAUSECKER, Jörg, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) KURZ, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)

B65H 9/00 **EN E-1811701** 2025 07 09 **3594157**
(86) JP18002518 2018 01 26 2018764754
(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 06 2017041736
(72) NAKAI Takanori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

B65H 18/14 **EN E-1811702** 2025 07 09 **4477590**
(86) 2024 04 12 2024169907
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF IN EINER ROLLEN-SCHLITZ-VORRICHTUNG UND ROLLEN-SCHLITZ-VORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUM AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF
(30) FI 2023 05 16 20235553
(72) HAAPANEN, Jaakko, 04400 Järvenpää (FI)

B65H 67/06 **EN E-1811703** 2025 07 09 **4282800**
(86) 2023 05 25 2023175243
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) FÖRDERER FÜR GARNZUFUHRPACKUNG
(30) JP 2022 05 27 2022086705
(72) OKUYAMA, Yasuo, Kyoto, 612-8686 (JP)

B66B 1/24 **EN E-1811704** 2025 07 09 **4043378**
(86) 2019 12 23 2022165992
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) MENSCHENMENGENERFASSUNG FÜR AUFZUGSYSTEME
(30) US 2019 04 01 201916371369
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, 06032 (US)
(72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, 06032 (US)

B66B 1/34 **EN E-1811705** 2025 07 09 **3904257**
(86) 2020 04 30 2020172439
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES SOLCHEN AUFZUGSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki (FI)
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki (FI)
(72) Huszak, Gergely, 00330 Helsinki (FI)

B66B 1/34 **EN E-1811706** 2025 07 09 **3882197**
(86) 2020 12 17 2020214877
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) LAUFENDE ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON MASCHINENINSASSEN
(30) CN 2020 03 16 202010181030
(72) ZHANG, Yu, Shanghai 200335 (CN)
(72) WANG, Shenhong, Shanghai 200335 (CN)

B66B 1/46 **EN E-1811707** 2025 07 09 **3636574**
(86) 2019 09 30 2019200573
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSVERFAHREN EINER AUFZUGSBEFESTIGUNG
(30) CN 2018 09 28 201811137744
(72) QIU, Heping, Pudong New Area, Shanghai 201203, Room 502, Changxing Building, No. 888 Bibo Road (CN)
(72) LIU, Tan, Pudong New Area, Shanghai 201203, Room 502, Changxing Building, No. 888 Bibo Road (CN)

B66B 5/18 **EN E-1811708** 2025 07 09 **4378874**
(86) 2022 11 29 2022383150
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) REIBUNGSLOSER AUFZUGSICHERHEITSBREMSAKTUATOR
(72) GARCÍA CANALES, Manuel, Madrid 28919 (ES)

B66B 23/02 **EN E-1811709** 2025 07 09 **4335804**
(86) 2023 09 04 2023195014
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRTREPPPE
(30) CN 2022 09 09 202211101033
(72) LV, Ke, Kunshan, Jiangsu, 215300 (CN)
(72) GAO, Xiang, Kunshan, Jiangsu, 215300 (CN)
(72) YU, Bo, Kunshan, Jiangsu, 215300 (CN)
(72) YIN, FuZhen, Kunshan, Jiangsu, 215300 (CN)
(72) LI, Feng, Kunshan, Jiangsu, 215300 (CN)

B66B 23/24	EN E-1811710	2025 07 09	3790827
(86) CA18050540	2018 05 07	2018918358	
(73) EHC Canada, Inc., Oshawa, ON L1J 6Z7, 1287 Boundary Road (CA)			
(54) ZUSAMMENGESETZTE HANDLÄUFE MIT ROHBAU MIT VERMINDERTER DICHT			
(72) GUO, Qingping, Scarborough, Ontario M1H 3G6, 2502-88 Corporate Drive (CA)			
(72) KENNY, Andrew Oliver, Toronto, Ontario M2N 2B6, 242 Hounslow Avenue (CA)			
(72) BUTWELL, Reginald Anthony, Young's Point, Ontario K0L 3G0, 2781 River Road (CA)			
(72) SABADIN, James Ryan, Newcastle, Ontario L1B 1N3, 19 Carveth Crescent (CA)			
(72) WONG, Jason, Ajax, Ontario L1T 4J7, 63 Woodcock Avenue (CA)			
(72) NAGUIB, Hani E., Toronto, Ontario M2N 7G8, 4978 Yonge Street Suite 3105 (CA)			
(72) WANG, Wanqiao, Toronto, Ontario M5G 2R3, 763 Bay Street Suite 4902 (CA)			
(72) LI, Linghong, Toronto, Ontario M4Y 2W4, 44 St Joseph Street Apt 1102 (CA)			
(72) ANWER, Ali Owais, Toronto, Ontario M9W 2H4, 11 Golfdown Drive (CA)			
(72) ANWER, Muhammad Abdul Samad, Toronto, Ontario M9W 2H4, 11 Golfdown Drive (CA)			
B66C 1/10	EN E-1811711	2025 07 09	3746390
(86) EP19052056	2019 01 29	2019701368	
(73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES GROSSEN, SCHMALEN OBJEKTS MIT EINER LÄNGSRICHTUNG IN EINEN UNTERWASSERBODEN			
(30) EP 2018 01 30 18154160			
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, Ekkergermstraat 9 (BE)			
(72) VANNIEUWENHUYSE, Kenneth Gerard, 9040 Sint-Amandsberg, Zavelput 57 (BE)			
(72) DE BOCK, Sven André Christiane, 9120 Melsele, Pastoor Sabotstraat 28 (BE)			
B66C 1/16	EN E-1811712	2025 07 09	4114778
(86) EP21055216	2021 03 02	2021714316	
(73) Seaway 7 Engineering B.V., 2719 EE Zoetermeer, Louis Pasteurlaan 5 (NL)			
(54) KOMBINATION EINER LÄNGLICHEN KONSTRUKTION UND EINER HEBEVORRICHTUNG ZUM AUFSTELLEN DER KONSTRUKTION SOWIE VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINER LÄNGLICHEN KONSTRUKTION IN EINE AUFRICHTE AUSRICHTUNG.			
(30) GB 2020 03 02 202002993			
(72) BOSCH, Arnoldus Lourens, 2801 AC Gouda, Van Bergen IJzendoornpark 16 (NL)			
(72) ZWART, Jeroen Michiel, 2718GV Zoetermeer, Regenboogsingel 95 (NL)			
B66C 13/46	EN E-1811713	2025 07 09	4036044
(86) JP20036283	2020 09 25	2020867090	
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(54) KRANINFORMATIONSSANZEIGESYSTEM			
(30) JP 2019 09 27 2019176779			
(72) ONISHI, Sho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
B66C 23/20	EN E-1811714	2025 07 09	4326661
(86) EP22058891	2022 04 04	2022720652	
(73) Binar Handling AB, 461 38 Trollhättan, Hedekullevägen 24 (SE)			
(54) FREITRAGENDE HEBEVORRICHTUNG			
(30) SE 2021 04 23 2150522			
(72) JOHANSSON, Niclas, 461 55 TROLLHÄTTAN (SE)			
B66F 7/14	DE E-1811715	2025 07 09	4337592
(86) EP22025200	2022 05 03	2022725996	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM			
(30) CN 2021 05 14 202110529778			
(30) DE 2021 07 06 102021003471			
(72) WEIHUA, Ren, Tianjin (CN)			
B66F 9/075	EN E-1811716	2025 07 09	3584212
(86)	2019 06 03	2019177838	
(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)			
(54) HUBWAGEN MIT ELEKTROMOTOR			
(30) US 2018 06 01 201862679686 P			
(30) US 2019 05 29 201916424998			
(72) STILWELL, Edmund, Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)			
(72) MCDERMOTT, Ryan, Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)			
(72) DRAAYER, Nick, Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)			
(72) MILLER, Dan, Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)			
(72) CHEYNE, Mark, Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)			
(72) SANTIAGO, John F., Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)			

B67B 1/00	EN E-1811717	2025 07 09	4249424
(86) CN21141147	2021 12 24	2021914185	
(73) Truking Technology Limited, Changsha, Hunan 410600, No. 1 Xinkang Road Yutan Town Ningxiang County (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT			
(30) CN 2020 12 31 202011639655			
(72) LI, Kang, Ningxiang City Changsha Hunan 410600 (CN)			
(72) LI, Xinhua, Ningxiang City Changsha Hunan 410600 (CN)			
(72) XU, Minyi, Ningxiang City Changsha Hunan 410600 (CN)			
(72) YI, Bo, Ningxiang City Changsha Hunan 410600 (CN)			
(72) WANG, Zhiwen, Ningxiang City Changsha Hunan 410600 (CN)			

B67D 1/00	EN E-1811718	2025 07 09	4387921
(86) EP22073252	2022 08 19	2022768671	
(73) Heineken UK Limited, Edinburgh EH12 9JZ, 3-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB)			
(54) GEHÄUSE ZUR AUFNAHME VON KOMPONENTEN EINES GETRÄNKEAUSGABESYSTEMS			
(30) GB 2021 08 20 202112010			
(72) GRAY, Simon, Edinburgh Lothian EH12 9JZ (GB)			
(72) BRIANT, Stuart, Edingburgh Lothian EH12 9JZ (GB)			

B67D 1/08	EN E-1811719	2025 07 09	3771686
(86)	2020 07 29	2020188481	
(73) Universal Dispense Systems Limited, Hounslow Middlesex TW4 6DF, Universal Buildings Green Lane (GB)			
(54) SCHAUM-AUF-BIER-DETEKTOR			
(30) GB 2019 07 30 201910874			
(72) Cook, Robert Bernard, Brook, Surrey GU8 5LA, Uplands Park Park Lane (GB)			

B68B 5/06	DE E-1811720	2025 07 09	3831770
(86)	2020 11 24	2020000424	
(73) MARX, Stefan, 66701 Beckingen, Im Junkerath 38 (DE)			
(54) INHALATIONSGERÄTE FÜR PFERDE			
(30) DE 2019 12 06 102019008529			
(72) MARX, Stefan, 66701 Beckingen, Im Junkerath 38 (DE)			

C01B 3/30	DE E-1811721	2025 07 09	4288382
(86) EP22056534	2022 03 14	2022714805	
(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde-Str. 15 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) REAKTOR UND VERFAHREN ZUR PYROLYSE VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FLUIDEN			
(30) DE 2021 03 15 102021202465			
(72) ANTWEILER, Nicolai, 45149 Essen (DE)			

C01B 25/00	EN E-1811722	2025 07 09	4211077
(86) EP21057136	2021 03 19	2021712192	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) SYNTHESE VON NANOSTRUKTURIERTEM LITHIUMZIRKONIUMPHOSPHAT			
(30) EP 2020 09 07 20194824			
(72) TAKATA, Ryo, 63452 Hanau, Budesheimer Ring 10a (DE)			
(72) WIEGAND, Armin, 63538 Großkrotzenburg, Westendstrasse 21 (DE)			
(72) ALFF, Harald, 63796 Kahl, Saelzerweg 38 (DE)			
(72) SCHMIDT, Franz, 64521 Groß-Gerau, Hölderlinstrasse 25 (DE)			
(72) ESKEN, Daniel, 63526 Erlensee, In den Gärten 15 (DE)			
(72) HERZOG, Marcel, 63791 Karlstein, Im Bornfeld 5 (DE)			

C01B 33/12	EN E-1811723	2025 07 09	3732127
(86) IB18001549	2018 12 28	2018849444	
(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTONISCHEN KRISTALLEN			
(30) US 2017 12 28 201762610995 P			
(72) GABL, Christian, 6175 Kematen, Pulverrauthweg 18 (AT)			
(72) LIPP, Christian, 6134 Vomp, Gröben 56/2 (AT)			
(72) STEPANIK, Nina, 9640 Kötschach/Mauthen, Mauthen 43 (AT)			
(72) STREITER, Christina, 6112 Wattens, Geigergerasse 1 Top 6 (AT)			
(72) HOWELL, Roy Layne, Gainesville, FL 32653, 5745 NW 80th Ave. (US)			
(72) CZERMAK, Georg, 6112 Wattens, Auweg 29b (AT)			
(72) GANDER, Matthias, 6500 Landeck, Andreas-Hofer-Strasse 8 (AT)			
(72) STIGLITZ, Wolfgang, 6063 Rum, Murstrasse 74 (AT)			

C01B 33/18	EN E-1811724	2025 07 09	3870537
(86) EP21050105	2021 01 06	2021700362	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) HYDROPHOBES KÖRNIGES MATERIAL AUF SILICABASIS MIT ERHÖHTER POLARITÄT			
(30) EP 2020 01 14 20151588			
(72) LAZAR, Björn, 63594 Hasselroth, Karlstrasse 21F (DE)			
(72) LYGIN, Alexander, 64347 Griesheim, Wilhelminenstr.1 (DE)			
(72) BOES, Ulrich, 60528 Frankfurt a.M., Paul Tillich Str. 22 (DE)			
(72) GERHARZ-KALTE, Bettina, 65597 Hünfelden, Vordere Mühlhache 11 (DE)			
(72) BRIAND, Remi, Leawood, KS 66211, 4412 West 111th Ter (US)			
(72) NARGIELLO, Maria, Piscataway, NJ 08854, 2 Turner Place c/o Evonik (US)			

C01F 7/00 **EN E-1811725** 2025 07 09 **3957604**
(86) JP20015001 2020 04 01 2020792052

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) MITTEL ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON STICKSTOFFHALTIGEM GAS, KÖRPER ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON STICKSTOFFHALTIGEM GAS DAMIT, VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON STICKSTOFFHALTIGEM GAS MIT DEM KÖRPER ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG, BEATMUNGSGERÄT, UMHÜLLUNGSKÖRPER UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG
(30) JP 2019 04 19 2019079709
(72) ISHIHARA, Shinsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) IYI, Nobuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

C01F 11/18 **EN E-1811726** 2025 07 09 **4149887**
(86) EP21062603 2021 05 12 2021723995

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BIOZIDFREIE PIGMENTDISPERSIONEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2020 05 13 20174307
(72) BOHLANDER, Ralf, 40589 Düsseldorf-Holthausen (DE)
(72) UENER, Ahmet, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) FESSENBECKER, Achim, 67056 Ludwigshafen (DE)

C02F 3/00 **DE E-1811727** 2025 07 09 **3693344**
(86) 2020 02 06 2020155780

(73) Hallas, Antje, 91301 Forchheim, Dechant-Reuder-Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ZUFÜHRUNG VON UMGEBUNGSLUFT IN EIN BELEBUNGSBECKEN EINER ABWASSERKLÄRANLAGE
(30) DE 2019 02 08 102019103100
(30) DE 2019 07 17 102019119328
(72) HALLAS, Antje, 91301 Forchheim, Dechant-Reuder-Str. 9 (DE)
(72) HALLAS, Ernst, 91301 Forchheim, Dechant-Reuder-Str. 9 (DE)

C03B 19/02 **EN E-1811728** 2025 07 09 **4129936**
(86) CN22078502 2022 02 28 2022764639

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEBOGENES GLAS
(30) CN 2021 06 11 202110656751
(72) XU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Changfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

C03C 3/087 **EN E-1811729** 2025 07 09 **4098756**
(86) JP21002990 2021 01 28 2021748377

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTIOXIDATIONSMITTEL ZUM ERHITZEN VON LEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON LEGIERUNGSMATERIAL UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) JP 2020 01 31 2020015660
(72) HAYASHI, Kosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Yasumitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Aya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Seiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGARI, Takayoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOHARA, Wataru, Handa-shi, Aichi 475-0823, c/o TAKARA STANDARD CO., LTD. 4-5-5, Minato-machi (JP)

C03C 17/34 **EN E-1811730** 2025 07 09 **3747841**
(86) JP19003151 2019 01 30 2019747761

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) MIT ANTIREFLEXSCHICHT VERSEHENES GLASSUBSTRAT UND OPTISCHES BAUTEIL
(30) JP 2018 01 31 2018015905
(30) JP 2018 10 01 2018186777
(72) AKAO, Yasuhiko, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Teruo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 17/42 **EN E-1811731** 2025 07 09 **3347323**
(86) GB16052803 2016 09 09 2016766068

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) ABLAGERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 09 09 201515985
(72) HURST, Simon James, Runcorn Cheshire WA7 1QW, 8 Glastonbury Close Sandymoor (GB)
(72) GLYNN, Mark John, St Helens Merseyside WA10 5EU, 23 Lester Drive Eccleston (GB)
(72) OLIVER, Simon Paul, Chester Cheshire CH3 5RN, 11 Becketts Lane Boughton (GB)

C04B 18/16 **EN E-1811732** 2025 07 09 **4347525**
(86) EP22061984 2022 05 04 2022727837

(73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLINKERERSATZMATERIAL
(30) EP 2021 05 26 21176008
(72) ZAJAC, Maciej, 69120 Heidelberg (DE)
(72) SKOCEK, Jan, 69120 Heidelberg (DE)
(72) BULLERJAHN, Frank, 69120 Heidelberg (DE)
(72) BOLTE, Gerd, 69120 Heidelberg (DE)

C04B 20/10 **DE E-1811733** 2025 07 09 **3972944**
(86) EP20059116 2020 03 31 2020717128

(73) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, 92242 Hirschau, Scharhof 1 (DE)
(54) LEICHTER VERBUNDWERKSTOFF MIT KRATZFESTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 05 20 102019113330
(72) HOLTSMANN, Klaus, 92224 Amberg, Berliner-Str. 12 (DE)
(72) SÜSS, Marco, 92439 Bodenwöhr, Bachwiesenweg 2 (DE)
(72) HEYEN, Kirstin, 92256 Hahnbach, Am roten Bühl 12 (DE)

C04B 22/00 **DE E-1811734** 2025 07 09 **3538499**
(86) EP17078502 2017 11 07 2017804825

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER
(30) EP 2016 11 09 16197996
(72) MÜLLER, Thomas, 69207 Sandhausen, Philipp-Schmitt-Strasse 41 (DE)
(72) HELLER, Thomas, 74909 Meckesheim, Eschelbronner-Str. 60 (DE)

C04B 33/30 **DE E-1811735** 2025 07 09 **4509483**
(86) 2023 08 18 2023192049

(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRANNTEN GROBKERAMISCHEN FORMKÖRPERS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT EINER FREQUENZ VON 300 MHZ BIS 300 GHZ
(72) ACKERHANS, Carsten, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE)
(72) GRAU, Rüdiger, 84036 Landshut (DE)
(72) KREUPL, Franz, 80802 München (DE)
(72) STOLL, Alexander Josef, 85354 Freising (DE)
(72) WÄHLER, Tobias, 90587 Veitsbronn (DE)

C04B 35/16 **DE E-1811736** 2025 07 09 **4511344**
(86) EP23064303 2023 05 27 2023730039

(73) CERAMIST ONE GMBH, 65183 Wiesbaden, Wilhelmstraße 60 (DE)
(54) SATZ VON CHEMIKALIEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KERAMIKDISPERSION ODER EINES KERAMIKGELS
(30) DE 2022 05 27 102022113425
(72) MÜLLER, Dirk, 65193 Wiesbaden (DE)

C04B 35/38 **EN E-1811737** 2025 07 09 **4342869**
(86) JP23021806 2023 06 12 2023817281

(73) JFE Chemical Corporation, Tokyo 111-0051, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)
(54) FERRIT AUF MNZNCO-BASIS
(30) JP 2022 07 26 2022119079
(30) JP 2022 03 16 2023042349
(72) NOJIMA, Azumi, Tokyo 1110051 (JP)
(72) SOGA, Naoki, Tokyo 1110051 (JP)
(72) NAKAMURA, Yukiko, Tokyo 1110051 (JP)

C04B 41/00 **EN E-1811738** 2025 07 09 **3512819**
(86) US17049852 2017 09 01 2017851319

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BORHALTIGE SILICIUMZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 09 16 201615267485
(30) US 2016 09 16 201615267517
(30) US 2016 09 16 201615267563
(30) US 2016 09 16 201615267614
(72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

C04B 41/89 **EN E-1811739** 2025 07 09 **2319817**
(86) 2010 07 30 2010171517

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) Lösungsmittelbasierte Schlammzusammensetzungen zur Herstellung von Umgebungsschutzschichten
(30) US 2009 07 31 230294 P
(30) US 2009 12 18 642034
(72) Kirby, Glen Harold, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) Boutwell, Brett Allen, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

C07B 59/00 **EN E-1811740** 2025 07 09 **4324809**
(86) 2023 03 31 2023165973

(73) Shenzhen Zhonghe Headway Bio-Sci & Tech Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518122, No.5, Lutian Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
(73) Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518055, HIT Campus The University Town of Shenzhen Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE VON 13C-HARNSTOFF
(30) CN 2022 07 26 202210881735
(72) QING, Jing, Shenzhen, 518122 (CN)
(72) YOU, Hengzhi, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) CHEN, Kai, Shenzhen, 518122 (CN)
(72) HAN, Quansheng, Shenzhen, 518122 (CN)
(72) LI, Guowei, Shenzhen, 518122 (CN)
(72) LIAO, Jingyuan, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) JIA, Xuele, Shenzhen, 518122 (CN)
(72) DAI, Desheng, Shenzhen, 518122 (CN)

C07C 17/087 **EN E-1811741** 2025 07 09 **3336074**
(86) 2007 01 03 2017201423

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORINIRTER ORGANISCHER VERBINDUNGEN
(30) US 2006 01 03 755485 P
(72) MERKEL, Daniel C., West Seneca, NY 14224, 64 Glenmar Dr. (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, 16 Vassar Drive (US)
(72) VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, 3 Exter Road (US)
(72) MA, Jing Ji, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road (US)
(72) DUBEY, Rajesh, Buffalo, NY 14210, 20 Peabody Street (US)
(72) LIGHT, Barbara, Niagra Falls, NY 14305, 5200 Grauer Road (US)
(72) BORTZ, Cheryl, N Tonawanda, NY 14120, 864 Sun Valley Drive (US)
(72) PHILLIPS, Steven D., Buffalo, NY 14218, 227 Pellman Place (US)
(72) MUKHOPAHYAY, Sudip, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road (US)

C07C 29/145 **EN E-1811742** 2025 07 09 **4341236**
(86) EP22062551 2022 05 10 2022728236

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-IDITOL UND RÜCKFÜHRUNG DES KATALYSATORS
(30) EP 2021 05 19 21174581
(72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MADER, Steffen, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KINDLER, Alois, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HASHMI, A. Stephen K., 69117 Heidelberg (DE)
(72) TINDALL, Daniel James, 69469 Weinheim (DE)

C07C 37/82 **EN E-1811743** 2025 07 09 **4370494**
(86) IB22056431 2022 07 12 2022760778

(73) American Bioprocess Limitada, Valparaíso, Salinas 23 (CL)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KONZENTRIERTEN HYDROXYTYROSOLEXTRAKTEN
(30) CL 2021 07 15 20211885
(72) MANCILLA VILLALOBOS, Rodrigo Alejandro, Valparaíso (CL)
(72) ARAVENA CONTRERAS, Raúl Ignacio, Providencia Santiago (CL)

C07C 41/54 **DE E-1811744** 2025 07 09 **4464687**
(86) 2023 05 16 2023173655

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACETALS AUS EINEM OLEFIN UNTER EINSATZ EINER IOD-ALKYL-VERBINDUNG
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
(72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)

C07C 45/00 **DE E-1811745** 2025 07 09 **4197995**
(86) 2021 12 17 2021215337

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) PT-XANTHEN-IOD-KOMPLEX UND PT-XANTHEN-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)

C07C 57/05 **DE E-1811746** 2025 07 09 **4377290**
(86) EP22070166 2022 07 19 2022751382

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) EP 2021 07 28 21188252
(72) GIESHOFF, Tile, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim (DE)
(72) SCHROEDER, Juergen, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ZUROWSKI, Peter, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) REIN, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) CRAUWELS, Filip, 2040 Antwerpen (BE)

C07C 67/08 **EN E-1811747** 2025 07 09 **4029852**
(86) KR21011082 2021 08 20 2021859368

(73) LG Chem, Ltd., Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DIESTERBASIERTEM MATERIAL
(30) KR 2020 11 17 20200153934
(72) JEONG, Jae Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOO, Yeon Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Song Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUN, Hyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) HEO, Yun Gon, Daejeon 34122 (KR)

C07C 211/50 **EN E-1811748** 2025 07 09 **3938340**
(86) US20021820 2020 03 10 2020770967

(73) Collaborative Medicinal Development, LLC, Mill Valley, CA 94941, 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(54) HETEROAROMATISCHE UND HETEROBICYCLISCHE AROMATISCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FERROPTOSE
(30) US 2019 03 11 201962816373 P
(72) WARNER, John, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) BALDINO, Carmen, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) MUOLLO, Laura, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) LEE, John, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) CHERUKU, Srinivasa, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) WALKER, Rowan, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) SIEDLECKI, James, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) PROUDFOOT, John, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) JOHNSTONE, Shawn, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) NUMA, Mehdi, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)
(72) ROSENFELD, Craig, Mill Valley, CA 94941, c/o Collaborative Medicinal Development, LLC 100 Shoreline Hwy., Suite B280 (US)

C07C 221/00 **EN E-1811749** 2025 07 09 **4153562**
(86) EP21062932 2021 05 17 2021724717

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 2-(4'-DIETHYLAMINO-2'-HYDROXYBENZOYL)BENZOE SäUREHEXYLESTER
(30) EP 2020 05 19 20175409
(72) BINDER, Axel, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KRONEMAYER, Helmut, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SCHEIN-ALBRECHT, Karin, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BLANCHOT, Mathieu, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LANG, Rieke, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) EHLIS, Thomas, 4133 Schweizerhalle (Muttentz) (CH)

C07C 235/34 **EN E-1811750** 2025 07 09 **3828162**
(86) KR19009203 2019 07 24 2019840339

(73) Autotac Inc., Seoul 03077, 254, Changgyeonggung-ro Jongno-gu (KR)
(54) NEUE P62-LIGAND-VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON PROTEINOPATHIEN
(30) US 2018 07 24 201862702473 P
(72) KWON, Yong Tae, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) JI, Chang Hoon, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) GANIPISSETTI, Srinivasrao, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Hee Yeon, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) MUN, Su Ran, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) JUNG, Chan Hoon, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) JUNG, Eui Jung, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)
(72) SUNG, Ki Woon, Seoul 03080, 408, 103, Daehak-ro, Jongno-gu (KR)

C07D 279/18 **EN E-1811751** 2025 07 09 **3795565**
(86) 2020 09 21 2020197268

(73) RK Pharma Inc., Pearl River, NY 10965, 401 N Middletown Rd Building 215/215A (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHYLENBLAU
(30) IN 2019 09 21 201921038163
(72) KOVI, Ravishanker, Monroe, NJ 08831, 43, Keswick Circle (US)
(72) KANNAPAN, Jayaraman, 390015 Vadodara, Gujarat, 101 Lakabana Apartment, 17 Vip Society, Diwalipura (IN)
(72) MANDE, Hemant, 390010 Vadodara, Gujarat, House No;302 ,A-Tower, Shreeji flats Vadsar Village (IN)
(72) RAGHAVULU, Dusanapudi Naga Venkata, 390010 Vadodara, Gujarat, House No;302 ,A-Tower, Shreeji flats Vadsar Village (IN)

C07D 301/12 **EN E-1811752** 2025 07 09 **4288420**
(86) EP22051741 2022 01 26 2022702663

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN
(30) EP 2021 02 03 21154894
(72) BERNHARD, Maik, 01471 Radeburg (DE)
(72) GÖTZ, Sören, 63796 Kahl am Main (DE)
(72) BRENDEL, Marc, 63486 Bruckköbel (DE)
(72) ANTON, Johan, 46284 Dorsten (DE)
(72) PASCALY, Matthias, 48163 Münster (DE)
(72) NOLL, Thomas, 63755 Alzenau (DE)
(72) SCHEMEL, Jürgen, 60388 Frankfurt (DE)

C07D 311/22 **EN E-1811753** 2025 07 09 **4090654**
(86) IN21050045 2021 01 17 2021703335

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) Maharashtra (IN)
(54) VERFAHREN, PROZESSE UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON CHROMANVERBINDUNGEN
(30) IN 2020 01 17 202021002110
(72) KAMBOJ, Rajender Kumar, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) PADIYA, Kamlesh Jyotindra, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) PRABAKARAN, Kamalakannan, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) NAIK, Kumar Ram, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) RAJESH, Bhavani Shankar, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) RAJENDRA, Ganpati Powar, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) SACHIN, Subhash Ingawale, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) AMIT, Dattatray Karche, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) SANTOSHKUMAR, Shankar Dange, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
(72) SITARAM RAMBHAU, Barve, Pune Maharashtra 412115, Lupin Research Park, Survey No. 46a / 47 A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)

C07D 401/10 **EN E-1811754** 2025 07 09 **4269400**
(86) 2023 04 28 2023170807

(73) Molecure SA, 02-089 Warszawa, ul. Zwirki Wigury 101 (PL)
(54) YKL-40-INHIBITOREN UND IHRE THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN
(30) PL 2022 04 29 44106622
(30) US 2022 04 29 202263336426 P
(72) CZESTKOWSKI, Wojciech, 95-200 Pabianice (PL)
(72) MAZUR, Marzena, 91-158 Lodz (PL)
(72) WANAT, Przemyslaw, 04-131 Warszawa (PL)
(72) ANDRYIANAU, Gleb, Irvine, 92602 (US)
(72) NIEDZIEJKO, Piotr, 00-168 Warszawa (PL)
(72) KOWALSKI, Michal, 02-661 Warszawa (PL)
(72) GRUZA, Mariusz Marek, 04-535 Warszawa (PL)
(72) LISIECKI, Kamil, 06-100 Pultusk (PL)
(72) POMARANSKI, Piotr, 05-088 Brochów (PL)
(72) KUSMIREK, Damian, 97-216 Czernewice (PL)
(72) PAPIERNIK, Diana, 02-495 Warszawa (PL)
(72) DRZEWICKA, Katarzyna, 01-452 Warszawa (PL)
(72) PIWOWAR, Katarzyna, 02-367 Warszawa (PL)
(72) KRYSZTOFIK, Katarzyna, 09-410 Plock (PL)
(72) OLCZAK, Jacek, 92-701 Lodz (PL)
(72) GOLEBIEWSKI, Adam, Madison, 06443 (US)
(72) KRZEMINSKI, Lukasz, 03-287 Warszawa (PL)
(72) BARTOSZEWICZ, Agnieszka, 02-384 Warszawa (PL)

C07D 401/12 **EN E-1811755** 2025 07 09 **3678666**
(86) US18049715 2018 09 06 2018854685

(73) Augusta University Research Institute, Inc., Augusta, GA 30912, 1120 15th Street, CJ-3301 (US)
(54) SPEZIFISCHER AKT3-AKTIVATOR UND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) US 2017 09 07 201762555141 P
(30) US 2018 04 13 201862657345 P
(30) US 2018 04 19 201862659870 P
(72) KHEIF, Samir, Bethesda, MD 20816, 613 Brookes Ridge Court (US)
(72) MKRTICHYAN, Mikayel, Millbrae, CA 94030, 395 Valjejo Drive Unit 16 (US)

C07D 403/12 **EN E-1811756** 2025 07 09 **3759097**
(86) EP19055006 2019 02 28 2019708824

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON N-FUNKTIONALISIERTEN ALKOXYPIRAZOLVERBINDUNGEN ALS NITRIFIKATIONSINHIBITOREN
(30) EP 2018 02 28 18159321
(72) NESVADBA, Peter, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) CUNNINGHAM, Allan F., 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) HINDALEKAR, Shrirang, Mumbai 400051, 1st Floor, VIBGYOR Towers, Plot C62 (IN)
(72) NAVE, Barbara, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) POTH, Tejas, Mumbai 400051, G Block, Bandra Kurla Complex (IN)
(72) WALLQUIST, Olof, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) WISSEMEIER, Alexander, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

C07D 407/14 **EN E-1811757** 2025 07 09 **3812382**
(86) KR19005953 2019 05 17 2019823521

(73) Kuk Do Chemical Co., Ltd., Seoul 08588, 61, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) AUS FURFURYALKOHOL ABGELEITETES BIFUNKTIONELLES FURANEPOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 06 22 20180072241
(72) LEE, Shin Youp, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18418, 1001-dong 201-ho, 286, 10yongsa-ro (KR)
(72) LEE, Hye Seung, Seoul 07448, 102-dong 1201-ho, 431, Dorimcheon-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

C07D 407/14 **EN E-1811758** 2025 07 09 **4355745**
(86) BR22050220 2022 06 15 2022743709

(73) Braskem, S.A., 42810-000 Camaçari-BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) FURANISCHE DIGLYCIDYLÄTHER UND ESTER UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDHARZEN
(30) US 2021 06 16 202163211380 P
(72) CICARONI FERNANDES, Felipe, 13.086-530 Campinas - SP (BR)
(72) ESTRADA GOUVÊA, Iuri, 13.086-530 Campinas - SP (BR)
(72) DOMINGUES JÚNIOR, Nei Sebastião, 13.086-530 Campinas - SP (BR)

C07D 471/04 **EN E-1811759** 2025 07 09 **4038070**
(86) IB20059099 2020 09 29 2020790059

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) RADIOMARKIERTE MGL-PET-LIGANDEN
(30) US 2019 09 30 201962907852 P
(72) CHEN, Gang, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) HUANG, Chaofeng, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) LIANG, Jimmy T., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07D 471/04 **EN E-1811760** 2025 07 09 **4058452**
(86) EP20081614 2020 11 10 2020804515

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HYDROPIRAZINO[1,2-B]ISOCHINOLINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKUNGEN
(30) WO 2019 11 12 PCT/CN2019/117514
(72) DEY, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) DING, Dong, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) XU, Hongtao, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZHU, Wei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZOU, Ge, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5 Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 471/04 **EN E-1811761** 2025 07 09 **4108664**
(86) CN21077228 2021 02 22 2021757247

(73) Zhuhai United Laboratories Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519040, No.2428, Anji Road Sanzao Town Jinwan District (CN)
(54) KRISTALLINE FORM EINES JAK-INHIBITORS UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 02 21 202010110530
(72) MAO, Weiwei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) QIAN, Wenyan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WEI, Changqing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) FANG, Liang, Zhuhai, Guangdong 519040, No. 2428, Anji Road, Sanzao Town, Jinwan District (CN)
(72) MU, Liwei, Zhuhai, Guangdong 519040, No. 2428, Anji Road, Sanzao Town, Jinwan District (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 471/14 **EN E-1811762** 2025 07 09 **4356969**
(86) 2017 08 25 2023217305

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KONDENSIERTE TRICYCLISCHE PYRIDAZINONVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ORTHOMYXOVIRUSINFESTIONEN
(30) US 2016 08 29 201662380712 P
(72) JAIN, Rama, Emeryville, 94608 (US)
(72) KOESTER, Dennis Christofer, Emeryville, 94608 (US)
(72) MANNING, James R., Emeryville, 94608 (US)
(72) MARX, Vanessa, Emeryville, 94608 (US)
(72) POON, Daniel, Emeryville, 94608 (US)
(72) SUTTON, James Clifford, Pleasanton, 94588 (US)
(72) TAFT, Benjamin R., Emeryville, 94608 (US)
(72) WAN, Lifeng, Emeryville, 94608 (US)
(72) YIFRU, Aregahegn, Emeryville, 94608 (US)
(72) ZHAO, Qian, Emeryville, 94608 (US)

C07D 495/04 **EN E-1811763** 2025 07 09 **4004000**
(86) US20042962 2020 07 22 2020753623
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) THIENOPYRIDINYL- UND THIAZOPYRIDINYLVERBINDUNGEN ALS IRAK 4 HEMMER
(30) US 2019 07 23 201962877334 P
(72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LI, Ling, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WU, Hong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HYNES, John, Washington Crossing, Pennsylvania 18977, 9 Jonathan Way (US)

C07D 519/00 **EN E-1811764** 2025 07 09 **4335850**
(86) CN22091452 2022 05 07 2022806648
(73) Jumbo Drug Bank Co., Ltd., High-tech Zone Chengdu Sichuan 610000, No. 18, Section 2, Bio-city Middle Road (CN)
(54) SALZFORM EINER PYRROLOTETRAZINVERBINDUNG, KRISTALLFORM DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 05 08 202110501179
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131 (CN)
(72) WEI, Xiawei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) YOU, Xu, Shanghai 200131 (CN)
(72) XU, Xiongbao, Shanghai 200131 (CN)
(72) JIANG, Ning, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131 (CN)

C07F 3/06 **EN E-1811765** 2025 07 09 **3902807**
(86) US19068791 2019 12 27 2019842727
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ORGANOMETALLISCHE KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL
(30) US 2018 12 28 201862786110 P
(72) SUN, Lixin, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07F 5/02 **EN E-1811766** 2025 07 09 **4126884**
(86) EP21057039 2021 03 19 2021712176
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 03 23 20164893
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C07F 5/04 **EN E-1811767** 2025 07 09 **4065588**
(86) EP20082655 2020 11 19 2020807757
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOETHYLENGLYKOLMETHYLETHORBORAT
(30) EP 2019 11 29 19212588
(72) WERTH, Kathrin Luise Mariethres, 40225 Duesseldorf, Oertelstr. 7 (DE)
(72) HOLTMANN, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PAPP, Rainer, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAIDER, Mirko, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WULFF-DOERING, Joachim, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07F 7/08 **EN E-1811768** 2025 07 09 **4200306**
(86) EP21073218 2021 08 23 2021772677
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) BENZO[B][1,4]BENZAZABORININE FÜR OPTOELECTRONISCHE APPARATE
(30) EP 2020 08 24 20192420
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl (DE)
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)
(72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg (DE)

C07F 7/08 **EN E-1811769** 2025 07 09 **4240130**
(86) 2021 05 18 2023182925
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 05 19 20200059969
(72) SUN, Jinwon, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jungsub, 17113 Yongin-si (KR)

C07F 9/6581 **DE E-1811770** 2025 07 09 **4177301**
(86) 2021 11 03 2021206267
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYPHOSPHAZEN UND FORMMASSE ENTHALTEND DAS POLYPHOSPHAZEN
(72) Yogendra, Sivathmehhan, 51373 Leverkusen (DE)
(72) Taschner, Vera, 51373 Leverkusen (DE)
(72) Hobeika, Sven, 51373 Leverkusen (DE)
(72) Deniz, Ayse, Neuss (DE)
(72) Pich, Andrij, Herzogenrath (DE)
(72) Buschmann, Sven, Aachen (DE)
(72) Hetjens, Laura, Aachen (DE)

C07F 15/00 **DE E-1811771** 2025 07 09 **4196486**
(86) EP21072214 2021 08 10 2021762641
(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) EP 2020 08 13 20190795
(72) HAYER, Anna, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) LINGE, Rouven, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) AUCH, Armin, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) KOENEN, Nils, 64293 DARMSTADT (DE)

C07F 15/00 **EN E-1811772** 2025 07 09 **4349814**
(86) JP22021220 2022 05 24 2022811314
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) IRIIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT IRIIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 05 25 2021087775
(72) NAGAYAMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) OKABE, Kazuki, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) NISHIO, Itsumi, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) NARA, Mayuko, Tokyo 100-8251 (JP)

C07H 15/18 **EN E-1811773** 2025 07 09 **3819303**
(86) CN19085823 2019 05 07 2019825863
(73) Shanghai Hutchison Pharmaceuticals Limited, Shanghai 201401, No. 388 Xiaoye Road Fengxian District (CN)
(54) GLYKOSIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG, ANWENDUNG UND ZWISCHENPRODUKT
(30) CN 2018 06 27 201810680576
(72) LIN, Guoqiang, Shanghai 201203, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine No. 1200 Cailun Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Jiange, Shanghai 201203, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine No. 1200 Cailun Road, Pudong New Area (CN)
(72) TIAN, Ping, Shanghai 201203, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine No. 1200 Cailun Road, Pudong New Area (CN)
(72) FENG, Chenguo, Shanghai 201203, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine No. 1200 Cailun Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHAN, Changsen, Shanghai 201401, No. 388 Xiaoye Road, Fengxian District (CN)
(72) ZHOU, Junjie, Shanghai 201401, No. 388 Xiaoye Road, Fengxian District (CN)

C07J 43/00 **EN E-1811774** 2025 07 09 **3909966**
(86) 2014 04 17 2021178047
(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)
(54) 19-NOR C3,3-DISUBSTITUIERTES C21-N-PYRAZOLYL-STEREOD ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE
(30) WO 2013 04 17 PCT/CN2013/074323
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Wayland, 01778 (US)
(72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, 08550 (US)
(72) ROBICHAUD, Albert Jean, New Jersey, 08551 (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, 01752 (US)
(72) BERESIS, Richard Thomas, Shanghai, 200040 (CN)

C07K 14/315 **EN E-1811775** 2025 07 09 **3757115**
(86) 2014 10 13 2020176131
(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(54) PROTEINE MIT DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN
(30) GB 2013 10 14 201318170
(72) HERBERT, Andrew Peter, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, c/o The University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)
(72) BARLOW, Paul, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, c/o The University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)
(72) MAKOU, Elisavet, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, c/o The University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)

C07K 14/47 **EN E-1811776** 2025 07 09 **4337673**
(86) EP22062893 2022 05 12 2022728608
(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(54) PSD-95-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2021 05 12 21173587
(72) SEREIKAIT, Vita, 2000 Frederiksberg (DK)
(72) BECH-BARTLING, Christian Reinhard Otto, 2100 Copenhagen Ø (DK)
(72) STRØMGAAARD, Kristian, 4000 Roskilde (DK)

C07K 16/24	EN E-1811777	2025 07 09	4396227
(86) EP22074449	2022 09 02	2022776885	
(73) OncoOne Research & Development GmbH, 3400 Klosterneuburg, Höhenstraße 19/2 (AT)			
(54) VERBESSERTE FC-AUSGESCHALTETE ANTI-OXMIF-ANTIKÖRPER MIT REDUZIERTEM AGGREGATIONSPOTENZIAL UND REDUZIERTER HYDROPHOBIZITÄT			
(30) EP	2021 09 03	21194701	
(30) EP	2021 10 22	21204108	
(30) EP	2022 02 07	22155394	
(72) SCHINAGL, Alexander, 1200 Vienna (AT)			
(72) KERSCHBAUMER, Randolf, 3400 Klosterneuburg (AT)			
(72) THIELE, Michael Robert, 2201 Seyring (AT)			
C07K 16/28	EN E-1811778	2025 07 09	3773713
(86) US19026173	2019 04 05	2019718562	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) LEPTINREZEPTOR-AGONISTEN-ANTIKÖRPER ZUR VERBESSERUNG DER KNOCHENMASSE BEI EINER PERSON, DIE AN EINER METABOLISCHEN DYSFUNKTION ODER HYPOLEPTINÄMIE LEIDET			
(30) US	2018 04 06	201862653731 P	
(72) GROMADA, Jesper, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)			
(72) STEVIS, Panayiotis, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)			
(72) ALTAREJOS, Judith, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)			
(72) MURPHY, Andrew J., New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)			
C07K 16/46	EN E-1811779	2025 07 09	4055060
(86) US20059378	2020 11 06	2020820597	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)			
(54) TECHNISCHE LADUNGSPAARMUTATIONEN ZUM PAAREN VON HETERO-IGG-MOLEKÜLEN			
(30) US	2019 11 08	201962933205 P	
(72) ESTES, Bram, Thousand, California 91320- 1799, One Amgen Center Drive Law Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)			
(72) GARCES, Fernando, Thousand, California 91320- 1799, One Amgen Center Drive Law Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)			
(72) WANG, Zhulun, Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Law Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)			
(72) DARIS, Mark, Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Law Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)			
C08B 37/04	EN E-1811780	2025 07 09	3778653
(86) JP19013130	2019 03 27	2019776505	
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) NEUARTIGES REAKTIVES ALGINSÄUREDERIVAT			
(30) JP	2018 03 28	2018062201	
(72) FURUSAKO, Shoji, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) SATOH, Tsutomu, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) NARUMI, Tomohiro, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
C08C 1/04	DE E-1811781	2025 07 09	4365207
(86)	2023 10 18	2023204323	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON NATURKAUTSCHUK AUS PFLANZENMATERIAL			
(30) DE	2022 11 02	102022211568	
(72) Herzog, Katharina, 30165 Hannover (DE)			
(72) Recker, Carla, 30165 Hannover (DE)			
(72) Behm, Frank, 30165 Hannover (DE)			
(72) Janczak, Norbert, 30165 Hannover (DE)			
(72) Venz, Carsten, 30165 Hannover (DE)			
(72) Fichtner, Clemens, 30165 Hannover (DE)			
(72) Reuschel, Annika, 30165 Hannover (DE)			
C08F 2/44	EN E-1811782	2025 07 09	4141065
(86)	2020 12 01	2022202823	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuoh-ku (JP)			
(54) AROMATISCHES POLYEN AUS OLEFIN-AROMATISCHER VINYLVERBINDUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS			
(30) JP	2019 12 03	2019218685	
(30) JP	2019 12 03	2019218686	
(30) JP	2020 05 20	2020088490	
(30) JP	2020 05 20	2020088491	
(30) JP	2020 05 20	2020088492	
(30) JP	2020 05 20	2020088493	
(72) ARAI, Toru, Tokyo, 103-8338 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Shota, Tokyo, 103-8338 (JP)			
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Tokyo, 103-8338 (JP)			
(72) YAGI, Azusa, Tokyo, 103-8338 (JP)			

C08F 4/659	EN E-1811783	2025 07 09	3812404
(86)	2019 10 23	2019204926	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) HETEROPHASISCHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(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)			
C08F 8/12	EN E-1811784	2025 07 09	4130056
(86) JP21010809	2021 03 17	2021779712	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) TRÄGERMATERIAL FÜR SCHMELZSCHICHTMODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZSCHICHTMODELLSTRUKTUR SOWIE DREIDIMENSIONAL GESTALTETES OBJEKT UNTER VERWENDUNG DESSELBEN			
(30) JP	2020 03 31	2020062287	
(72) SAKAI, Norihito, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08F 14/18	EN E-1811785	2025 07 09	4029848
(86) JP20033767	2020 09 07	2020863046	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORHALTIGEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS			
(30) JP	2019 09 12	2019166182	
(72) OHKURA, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WATANUKI, Shun, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08F 210/02	EN E-1811786	2025 07 09	4276123
(86) KR22014419	2022 09 27	2022911526	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMER			
(30) KR	2021 12 22	20210185017	
(30) KR	2022 09 26	20220121584	
(72) SONG, Sungjin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAE, Hyojin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Bongjune, Daejeon 34122 (KR)			
C08F 210/16	EN E-1811787	2025 07 09	3707177
(86) IB18058112	2018 10 18	2018811915	
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)			
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-INTERPOLYMEREN			
(30) US	2017 11 07	201715805304	
(72) KAZEMI, Niousha, Calgary Alberta T2M 1X2, 239 - 24th Avenue NW (CA)			
(72) KLECZEK, Monika, Calgary Alberta T2N 4H7, Unit 506 235 - 9A Street NW (CA)			
(72) KONAGANTI, Vinod, Calgary Alberta T1Y 3V5, 1701 - 5300 Rundlehorn Drive NE (CA)			
(72) GILLON, Bronwyn, Calgary Alberta T3E 2S5, 1 1918 - 33rd Street SW (CA)			
(72) GOYAL, Shivendra, Calgary Alberta T3A 5X4, 128 Hamptons Terrace NW (CA)			
(72) SIBTAIN, Fazle, Calgary Alberta T3K 4G6, 24 MacEwan Park Manor NW (CA)			
(72) KASIRI, Sepideh, Calgary Alberta T3H 3T5, 323 Sienna Heights Hill SW (CA)			
(72) SALOMONS, Stephen, Calgary Alberta T3M 0J2, 43 Cranridge Crescent SE (CA)			
(72) TAYLOR, Kenneth, Sarnia Ontario N0N 1C0, 1901 Craig Court (CA)			
(72) KESHTKAR, Mehdi, Calgary Alberta T2M 3V1, 2810 - 18th Street NW (CA)			
C08F 210/16	EN E-1811788	2025 07 09	3856803
(86) US19053537	2019 09 27	2019789834	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) TETRAFUNKTIONALE LANGKETTIGE VERZWEIGTE ETHYLENBASIERTE POLYMEREN			
(30) US	2018 09 28	201862738606 P	
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, Michigan 48640, 4608 Arbor Dr. (US)			
(72) FROESE, Robert D.J., Midland, Michigan 48674, 6633 Washington Street (US)			
(72) KASHYAP, Teresita, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			

C08F 212/08	EN E-1811789	2025 07 09	4053178
(86) KR21014511	2021 10 18	2021889427	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2020 11 05 20200146933			
(30) KR 2021 10 13 20210135820			
(72) KIM, In Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JU, Min Cheol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Min Seung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122 (KR)			
C08F 212/08	EN E-1811790	2025 07 09	4126989
(86) US21024078	2021 03 25	2021724065	
(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) ESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN FILMBILDENDES HARZ UND EIN VERNETZUNGSMATERIAL ENTHÄLT			
(30) US 2020 03 27 202016832108			
(72) SISCO, Scott W., Glenshaw, Pennsylvania 15116, 104 Orchard Avenue (US)			
(72) LEE, Se Ryeon, Mars, PA 16046, 816 Mt. Pleasant Rd. (US)			
(72) CHENG, Hiu Yan, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2770 St. Andrew Square Apt. 2123 (US)			
(72) SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, 125 Wonderly Drive (US)			
(72) GRENIER, Christophe R.G., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 504 Dorseyville Road (US)			
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)			
(72) MIZUHARA, Tsukasa, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 4931 Wickloe Drive (US)			
C08F 214/22	EN E-1811791	2025 07 09	4112659
(86) JP21007676	2021 03 01	2021761347	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) POLYVINYLIDENFLUORID, BINDEMITELE, ELEKTRODENGEMISCH, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2020 02 28 2020034056			
(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) 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) YANO, Ryouichi, 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) ARAI, Kanako, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
C08F 214/22	EN E-1811792	2025 07 09	4112689
(86) JP21007678	2021 03 01	2021760992	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG, BINDEMITELE, ELEKTRODENGEMISCH, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2020 02 28 2020034063			
(30) JP 2020 02 28 2020034056			
(30) JP 2020 03 26 2020056263			
(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) 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) YANO, Ryouichi, 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) ARAI, Kanako, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
C08F 236/10	EN E-1811793	2025 07 09	3907244
(86) KR20012319	2020 09 11	2020863406	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) MODIFIZIERTE KONJUGIERTE POLYMERS AUF DIENBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) KR 2019 09 11 20190113004			
(30) KR 2020 09 10 20200116267			
(30) KR 2020 09 10 20200116306			
(72) SHIN, Hye Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SEO, You Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Kyoung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Jae Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C08F 265/04	EN E-1811794	2025 07 09	3736301
(86) KR19011009	2019 08 28	2019857448	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMER SOWIE PFROPFCOPOLYMER			
(30) KR 2018 09 05 20180106053			
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Min Jung, 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) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JEON, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08F 297/04	EN E-1811795	2025 07 09	4399233
(86) EP22075082	2022 09 09	2022783443	
(73) INEOs Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)			
(54) ORGANOLEPTISCH VERBESSERTE, FILMARME STYROL-BUTADIEN-BLOCKCOPOLYMERE			
(30) EP 2021 09 10 21195878			
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)			
(72) VERSWYVEL, Michiel, 2800 Mechelen (BE)			
C08G 10/00	EN E-1811796	2025 07 09	3946939
(86) US20025337	2020 03 27	2020778028	
(73) University of Delaware, Newark, DE 19711, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1, Suite 500 (US)			
(54) POLYMERE MIT STABILEN KATIONISCHEN SEITENGRUPPEN ZUR VERWENDUNG ALS ANIONENAUSTAUSCHERMEMBRANEN			
(30) US 2019 03 28 201962825551 P			
(72) YAN, Yushan, Newark, DE 19716, 221 Academy Street (US)			
(72) HU, Keda, Newark, DE 19711, 502 4th Street (US)			
(72) WANG, Junhua, Newark, DE 19711, 16 Cornwall Drive (US)			
(72) WANG, Lan, Newark, DE 19711, 1618 Valley Stream Drive (US)			
(72) ROJAS-CARBONELL, Santiago, Newark, DE 19711, 400 Wollaston Avenue, Apt. B1 (US)			
(72) SETZLER, Brian, Newark, DE 19711, 6 East Galloway Court (US)			
C08G 18/72	EN E-1811797	2025 07 09	3527600
(86) JP17037275	2017 10 13	2017859947	
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ISOCYANATPOLYMER			
(30) JP 2016 10 14 2016203092			
(30) JP 2016 10 14 2016203098			
(72) MIYAKE Nobuhisa, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHINOHATA Masaaki, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(72) OHKUBO Atsushi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
C08G 18/76	DE E-1811798	2025 07 09	3947509
(86) EP20059390	2020 04 02	2020714252	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTEN HAFTUNGSEIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2019 04 05 19167577			
(72) REIMANN, Sven, 8046 Zürich, Wolfswinkel 32 (CH)			
(72) KUBE, Nicole, 8103 Unterengstringen, Im Aegelsee 5 (CH)			
(72) SCHLUMPF, Michael, 8143 Stallikon, Zügnisstrasse 4 (CH)			
C08G 59/24	EN E-1811799	2025 07 09	3778701
(86) JP19008152	2019 03 01	2019775406	
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)			
(54) GEHÄRTETES PRODUKT AUS HARZZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT UND HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2018 03 28 2018061295			
(72) NAKAMURA, Koichiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) HIRANUMA, Yuji, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)			
C08G 59/62	EN E-1811800	2025 07 09	3889201
(86) JP19040648	2019 10 16	2019891316	
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)			
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS			
(30) JP 2018 11 27 2018220978			
(72) KATO, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)			
(72) TAKEUCHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)			

C08G 63/181 (86) IB15002444	EN E-1811801 2015 12 11	2025 07 09 2015823762	3387038
(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E.", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR) (54) PET-POLYMER MIT EINEM ANTIKRISTALLISIERUNGSCOMONOMER, DAS AUS EINER BIOLOGISCHEN QUELLE HERGESTELLT WERDEN KANN (72) POULAT, Françoise, 74140 Sciez, 16 Moulin de Condree (FR) (72) REUTENAUER, Philippe, 74200 Thonon les Bains, 3 Place de la Fontaine (FR)			
C08G 64/02 (86)	DE E-1811802 2022 06 14	2025 07 09 2022178807	4293065
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) POLYMERE ENTHALTEND EINEN POLYETHERCARBONAT-HALTIGEN BLOCK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DER POLYMERE ALS TENSID (72) Wolf, Aurel, 42489 Wülfrath (DE) (72) Guertler, Christoph, 50735 Köln (DE) (72) Linker, Olga, 51371 Leverkusen (DE) (72) Schuetze, Mike, 51379 Leverkusen (DE) (72) Sebastian, Marina, 53507 Dernau (DE) (72) Schomaecker, Reinhard, 13589 Berlin (DE) (72) Brueggemann, Daniel, 13589 Berlin (DE)			
C08G 65/28 (86) JP20001252	EN E-1811803 2020 01 16	2025 07 09 2020745888	3916037
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP) (54) ALKYLENOXIDDERIVAT, ENTSCHÄUMUNGSMITTEL, SCHMIERMITTEL, KOSMETISCHES BASISMATERIAL UND KOSMETIKA DAMIT, HAARREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND KÖRPERREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2019 01 21 2019007867 (30) JP 2019 09 25 2019173711 (30) JP 2019 10 02 2019181820 (72) ICHIKAWA Shoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP) (72) HARA Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP) (72) SUNADA Kazuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP) (72) SEKIGUCHI Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP)			
C08G 65/48 (86) EP22063776	EN E-1811804 2022 05 20	2025 07 09 2022730190	4347690
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE) (54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSE MIT HOHER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT (30) EP 2021 05 26 21176027 (72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) STRAUCH, Joachim, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) MALETZKO, Christian, 67122 Altrip (DE)			
C08G 73/10 (86)	EN E-1811805 2016 10 11	2025 07 09 2018192300	3461856
(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) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLY(IMID-AMID)COPOLYMER (30) KR 2015 10 13 20150143063 (30) KR 2016 10 04 20160127429 (72) JEE, Sang Soo, Gyeonggi-do, 443-204, Dongtanbanseok-ro 71, Hwaseong-si (KR) (72) JEON, Hyunjeong, Seoul, 101-901, Woojangan-ro 92, Gangseo-gu (KR) (72) CHOI, Sungwon, Gyeonggi-do, 102-1403, Dongtanbanseok-ro 172, Hwaseong-si (KR) (72) SOHN, Byunghye, Gyeonggi-do, 309-1906, Seongbok 2-ro 126, Suji-gu Yongin-si (KR) (72) JU, Kyeong-sik, Gyeonggi-do, V-506, Sinwon-ro 122-1, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
C08J 3/16 (86) JP20005949	EN E-1811806 2020 02 17	2025 07 09 2020759792	3929237
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP) (54) KOMPOSITTEILCHEN, KOMPOSITTEILCHENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPOSITTEILCHENZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2019 02 19 2019027817 (72) NISHIJIMA, Nao, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP) (72) FUJISAWA, Shuji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)			

C08J 5/18 (86) JP20041110	EN E-1811807 2020 11 02	2025 07 09 2020891130	4063437
(73) DAINICHEISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP) (54) GASSPERRFILM UND VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2019 11 20 2019209975 (30) JP 2019 11 20 2019209976 (72) TANIGAWA, Masashi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHEISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP) (72) KIMURA, Kazuya, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHEISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHEISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)			
C08J 11/24 (86)	DE E-1811808 2024 02 20	2025 07 09 2024158539	4424760
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) GEWINNUNG VON SILOXANZYKLEN (30) EP 2023 03 02 23159727 (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen (DE) (72) Dudzik, Horst, 45326 Essen (DE) (72) Henning, Frauke, 45259 Essen (DE)			
C08K 3/04 (86) US22030017	EN E-1811809 2022 05 19	2025 07 09 2022731874	4341337
(73) ARQ IP LIMITED, London W1W 6XH, 101 New Cavendish Street 1st Floor South (GB) (54) ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEREINIGTEN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN (30) US 2021 05 21 202163191428 P (72) UNSWORTH, John Francis, London W1G 8TB (GB) (72) ADAMS, Jeramie Joseph, London W1G 8TB (GB) (72) PLANCHE, Jean-Pascal, London W1G 8TB (GB) (72) PASPEK, Stephen Carl, Broadview Heights, Ohio 44147 (US)			
C08K 3/08 (86) US17033917	EN E-1811810 2017 05 23	2025 07 09 2017803390	3464441
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US) (54) FUNKENFREIE METALLISCHE TINTEN UND DAMIT GEDRUCKTE GEGENSTÄNDE (30) US 2016 05 23 201662340050 P (72) SCHWARTZ, Russell, Cincinnati, OH 45242, 8300 Monte Drive (US) (72) DEBARTOLO, Tom, Charlotte, NC 28273, 1701 Westinghouse Boulevard (US) (72) JOHNSON, Steven, Fairfield, OH 45004, 6166 Delcrest Court (US)			
C08K 5/00 (86) EP20074743	EN E-1811811 2020 09 04	2025 07 09 2020764677	4025638
(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL) (54) INFRAROTDURCHLÄSSIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2019 09 04 19195267 (72) EGGENHUISEN, Tamara, Marijke, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL) (72) HABA, Shigeru, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL) (72) BROEKAART, Eduardus, Ludovicus, Louisa, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL) (72) LI, Sijun, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)			
C08K 5/00 (86) JP19048684	EN E-1811812 2019 12 12	2025 07 09 2019897856	3901206
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP) (54) PERFLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PERFLUORELASTOMER UND GEFORMTER GEGENSTAND (30) JP 2018 12 17 2018235356 (72) HASEGAWA, Chisato, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP) (72) OTANI, Kojiro, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)			
C08K 5/06 (86) JP21044711	EN E-1811813 2021 12 06	2025 07 09 2021906414	4249550
(73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, 4-1, Marunouchi 3-chome (JP) (54) FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER KAUTSCHUKFORMARTIKEL (30) JP 2020 12 18 2020210155 (72) YASUDA, Hiroaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP) (72) HAMAMURA, Takehiro, Tokyo 100-8303 (JP)			

C08K 5/07 **EN E-1811814** 2025 07 09 **4381010**
(86) US22039004 2022 08 01 2022783594
(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) POLYOLEFINFORMULIERUNG MIT EINER KOMBINATION AUS SPANNUNGSSTABILISATORVERBINDUNGEN
(30) US 2021 08 04 202163229331 P
(72) MWASAME, Paul, M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) YU, Xindi, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) YU, Decai, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) RAO, Yuanqiao, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) COGEN, Jeffrey, M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) PERSON, Timothy, J., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C08K 5/12 **EN E-1811815** 2025 07 09 **4001357**
(86) KR20009088 2020 07 10 2020841431
(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
(54) VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR TAPETEN
(30) KR 2019 07 16 20190085660
(72) JANG, Taeyoung, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jaesong, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 5/405 **EN E-1811816** 2025 07 09 **4130131**
(86) JP21008487 2021 03 04 2021775645
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND MIT KAUTSCHUK VERNETZTES PRODUKT
(30) JP 2020 03 25 2020054330
(72) ONOE, Masahiro, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) DO, Hanh Dung, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08K 5/5419 **EN E-1811817** 2025 07 09 **4245803**
(86) JP21040537 2021 11 04 2021891745
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) NITRILKAUTSCHUKBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 11 16 2020190230
(72) ABE, Shunsuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

C08K 9/02 **EN E-1811818** 2025 07 09 **4010420**
(86) EP20071184 2020 07 28 2020751093
(73) QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) MATERIALEN UND METHODEN
(30) GB 2019 08 05 2019111133
(72) NEWTON, Emma Jane, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) LAING, Louisa Alice, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) SPOONER, Christopher Douglas James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

C08L 1/02 **EN E-1811819** 2025 07 09 **4286470**
(86) 2023 06 02 2023020273
(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT)
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) BOKOMPOSIT AUS MIKRONISIERTEN FASERN AUS EUKALYPTUS-KRAFTZELLSTOFF, BOKUNSTSTOFFEN UND ZUSATZSTOFFEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) PT 2022 06 03 2022118030
(72) Gaspar, Alexandre Miguel Ricardo, 3800-783 Eixo (PT)
(72) Neto, Carlos de Pascoal, 3800-783 Eixo (PT)
(72) Freire Barros, Carmen Sofia da Rocha, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) Silvestre, Armando Jorge Domingues, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) Afonso Valente, Bruno Filipe, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) Cunha Vilela, Carla Andreia, 3810-193 Aveiro (PT)

C08L 23/06 **EN E-1811820** 2025 07 09 **4265678**
(86) 2023 04 20 2023169031
(73) Kraton Polymers Nederland B.V., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)
(54) HYDRIERTE STYROLBLOCKCOPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2022 04 22 202263363408 P
(72) YAN, Jiaqi, Houston, Texas 77084 (US)
(72) FLOOD, John, Houston, Texas 77084 (US)

C08L 23/14 **EN E-1811821** 2025 07 09 **3259315**
(86) EP16053430 2016 02 18 2016705165
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HETEROPHASISCHER COPOLYMERE VON PROPYLEN
(30) EP 2015 02 20 15155854
(72) LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)
(72) LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, Kirkkokatu 12 B (FI)
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

C08L 25/10 **EN E-1811822** 2025 07 09 **4399244**
(86) EP22075086 2022 09 09 2022783444
(73) INEO Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) SBC-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN ORGANOLEPTISCHEN UND NIEDRIGEN FILMBLOCKIERUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2021 09 10 21195879
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)
(72) VERSWYVEL, Michiel, 2800 Mechelen (BE)

C08L 33/00 **FR E-1811823** 2025 07 09 **4073169**
(86) FR20052325 2020 12 08 2020841998
(73) Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) GEBRAUCHSFERTIGE DICHTUNGS- UND/ODER KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2019 12 11 1914145
(72) ERNEST, Clément, 94300 VINCENNES, 21, Rue du Docteur Lebel (FR)

C08L 51/04 **EN E-1811824** 2025 07 09 **4019589**
(86) KR21009218 2021 07 19 2021856077
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTES THERMOPLASTISCHES HARZ UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) KR 2020 08 11 20200100368
(30) KR 2021 07 13 20210091421
(72) JEON, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jangwon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Eunji, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seyong, Daejeon 34122 (KR)

C08L 51/04 **EN E-1811825** 2025 07 09 **4001360**
(86) KR21002344 2021 02 25 2021828658
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT
(30) KR 2020 06 26 20200078393
(72) RYU, Hyun Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Suk Jo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyunmin, Daejeon 34122 (KR)

C08L 51/04 **EN E-1811826** 2025 07 09 **4011973**
(86) KR20018536 2020 12 17 2020946093
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) KR 2020 07 23 20200091649
(30) KR 2020 12 16 20200176203
(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 53/02 **EN E-1811827** 2025 07 09 **4493628**
(86) EP23086914 2023 12 20 2023837965
(73) Industrie Ilpea S.p.A., 21020 Malgesso, Viale Industria 887 (IT)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE VERSCHLEISSFESTE TEILE
(30) WO 2022 12 20 PCT/EP2022/086831
(72) CITTADINI, Paolo, 21020 Luvinata (IT)
(72) BERNARDI, Paolo, 21024 Biandronno (IT)

C08L 69/00 (86)	EN E-1811828 2021 06 08	2025 07 09 2021178355	4101893
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL			
(72) He, Yunfei, Shanghai, 201319 (CN)			
(72) Zheng, Yun, Shanghai, 201319 (CN)			
(72) Shan, Wei, Shanghai, 201319 (CN)			
(72) Gao, Rui, Shanghai, 201319 (CN)			
(72) Li, Yuntao, Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)			
(72) Zhou, Hao, Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)			
(72) Ehrensbeck, Franklin J., Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)			
(72) Mely, Laura, Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)			
(72) Vollenberg, Peter, Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)			
(72) Grieshaber, Sarah E., Selkirk, NY 12158 (US)			
C08L 75/06 (86)	EN E-1811829 2015 01 16	2025 07 09 2020207255	3798267
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG THERMOPLASTISCHER POLYURETHANE BEIM SELEKTIVEN LASER-SINTERN UND SYSTEME UND ARTIKEL DARAUS			
(30) US 2014 01 17 201461928430 P			
(72) VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(72) VERMUNICHT, Geert, 2260 Westerlo-Oevel, Nijverheidsstraat 30 (BE)			
(72) AULT, Edward W., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(72) PLESSERS, An, 2260 Westerlo-Oevel, Nijverheidsstraat 30 (BE)			
C08L 77/06 (86) EP18085122	DE E-1811830 2018 12 17	2025 07 09 2018816086	3728473
(73) EMS-Patent AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)			
(54) VERWENDUNG EINER POLYAMID-FORMMASSEN ZUR REDUKTION VON BELAGSBILDUNG BEI DER THERMOPLASTISCHEN VERARBEITUNG, POLYAMID-FORMMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBRAUCHSGEGENSTÄNDEN			
(30) EP 2017 12 22 17210042			
(72) STÖPPELMANN, Georg, 7402 Bonaduz, Gassa Sableun 2 (CH)			
C08L 81/02 (86) US13036333	EN E-1811831 2013 04 12	2025 07 09 2013719659	2836555
(73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)			
(54) DYNAMISCH VULKANISIERTE POLYARYLENSULFIDVERBINDUNG			
(30) US 2012 04 13 201261623618 P			
(30) US 2012 06 28 201261665423 P			
(30) US 2012 08 01 201261678370 P			
(30) US 2012 09 20 201261703331 P			
(30) US 2012 09 28 201261707314 P			
(30) US 2012 10 24 201261717899 P			
(30) US 2012 12 20 201261739926 P			
(30) US 2013 03 14 201313804675			
(72) LUO, Rong, Florence, Kentucky 41042, 1619 Charleston Court (US)			
(72) ZHAO, Xinyu, Cincinnati, Ohio 45243, 6585 Kenwood Road (US)			
(72) GRENCI, Joseph, J., Florence, Kentucky 41042, 1822 Farmhouse Way (US)			
(72) MCGRADY, Christopher, Florence, Kentucky 41042, 7118 Highpoint (US)			
C08L 83/06 (86) JP20023278	EN E-1811832 2020 06 12	2025 07 09 2020825773	3988618
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) ÖL-IN-WASSER-SILIKONEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG			
(30) JP 2019 06 21 2019115216			
(72) KOJIMA Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)			
(72) NOZOE Tsugio, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)			
C09C 1/64 (86) JP18048348	EN E-1811833 2018 12 27	2025 07 09 2018896561	3733802
(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS			
(30) JP 2017 12 28 2017254157			
(72) OMURA, Masahiro, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 1, Hirachi, Azabu-cho (JP)			
(72) KOMATSU, Miho, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 1, Hirachi, Azabu-cho (JP)			

C09D 5/00 (86) IB20050068	EN E-1811834 2020 01 07	2025 07 09 2020701664	3908634
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) NAHINFRAROTKONTROLLBESCHICHTUNG, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2019 01 07 201916240899			
(72) FANG, Shuyu, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 26 Oakhurst Circle (US)			
(72) DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 459 Partridge Run Road (US)			
(72) KRUSZEWSKI, Kristen, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 515 North Beatty Street (US)			

C09D 5/00 (86) US21050145	EN E-1811835 2021 09 14	2025 07 09 2021789928	4214282
(73) GCP Applied Technologies Inc., Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)			
(54) REAKTIVE KALT AUFGETRAGENE THERMOPLASTISCHE HAFTBESCHICHTUNG			
(30) US 2020 09 18 202063080175 P			
(72) KAZMI, Abbas, Manchester M18 7NJ (GB)			
(72) HORTON, Steven, Manchester M28 7GG (GB)			
(72) MCGUIRE, Katie, Manchester M34 5LW (GB)			
(72) MILLNER, Jonathon, New Mills High Peak SK22 4BS (GB)			

C09D 5/02 (86) CN21114716	EN E-1811836 2021 08 26	2025 07 09 2021778342	4208512
(73) Guangdong Huarun Paints Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528306, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) CN 2020 09 01 202010902706			
(72) WU, Sai, Foshan, Guangdong 528306 (CN)			
(72) ZHANG, Jun, Foshan, Guangdong 528306 (CN)			
(72) LIU, Yijiang, Foshan, Guangdong 528306 (CN)			
(72) XIONG, Rong, Foshan, Guangdong 528306 (CN)			

C09D 11/101 (86) US23035273	EN E-1811837 2023 10 17	2025 07 09 2023802005	4437049
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)			
(54) PRIMER FÜR ENERGIEHÄRTBARE TINTEN UND BESCHICHTUNGEN AUF METALLISIERTEN SUBSTRATEN			
(30) US 2022 10 25 202263419056 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 133/14 (86) JP17034260	EN E-1811838 2017 09 22	2025 07 09 2017905007	3686255
(73) Natoco Co., Ltd., Aichi 4700213, 18, Shogayama, Uchikoshi-cho Miyoshi-shi (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIAL, GEHÄRTETER FILM, ARTIKEL MIT GEHÄRTETEM FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ARTIKEL MIT GEHÄRTETEM FILM			
(72) KANEHARA, Fumiko, Nagoya-shi Aichi 467-0861, c/o NATOCO CO. LTD. 8-3 Futano-cho Mizuhoku (JP)			
(72) ETO, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 467-0861, c/o NATOCO CO. LTD. 8-3 Futano-cho Mizuhoku (JP)			

C09J 7/29 (86) JP19008825	EN E-1811839 2019 03 06	2025 07 09 2019764294	3763796
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)			
(54) ELEKTRISCH ABLÖSBARE KLEBEFOLIE, VERBUNDENER KÖRPER SOWIE FÜGE- UND TRENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLEBEFLÄCHE			
(30) JP 2018 03 08 2018042353			
(72) AKAMATSU, Kaori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) MIZOBATA, Kaori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) AWANE, Ryo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) HIRAO, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) YOKOYAMA, Junji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) SHIMIZU, Yosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			

C09J 7/29 (86) JP17029070	EN E-1811840 2017 08 10	2025 07 09 2017850601	3513786
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(54) LAMINAT BEFESTIGBAR AUF LEBENDEM KÖRPER			
(30) JP 2016 09 15 2016180361			
(72) SUGIMOTO, Naoya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)			
(72) YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)			
(72) TOYODA, Eiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)			

C09K 5/04	EN E-1811841	2025 07 09	3730866
(86) JP18046627	2018 12 18	2018892000	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGE			
(30) JP	2017 12 18	2017242183	
(30) JP	2017 12 18	2017242185	
(30) JP	2017 12 18	2017242187	
(30) JP	2017 12 18	2017242186	
(30) WO	2018 10 05	PCT/JP2018/037483	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038746	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038749	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038748	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038747	
(72) OHTSUKA, Keisuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) KOMATSU, Yuzo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) OHKUBO, Shun, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) TSUDA, Tetsushi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
C09K 5/04	EN E-1811842	2025 07 09	4074807
(86)	2006 03 03	2022175443	
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUOROLEFIN			
(30) US	2005 03 04	658543 P	
(30) US	2005 08 23	710439 P	
(30) US	2005 11 01	732769 P	
(72) Haviland Minor, Barbara, The Villages, FL, 32163 (US)			
(72) Mallikarjuna Rao, Velliyur Nott, deceased (US)			
C09K 5/14	EN E-1811843	2025 07 09	4039769
(86) JP19039328	2019 10 04	2019948001	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG			
(72) NOBUTOKI, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TERAJ, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) OHO, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SATO, Minoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C09K 11/06	EN E-1811844	2025 07 09	4509578
(86)	2024 04 18	2024170932	
(73) Changchun Hyperions Technology Co., Ltd., Bayhood Science and Technology Development Zone Changchun City Jilin 130000, A5 Building No. 3333, Shengbei Street (CN)			
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN	2023 08 16	202311034007	
(72) GUO, Jianhua, Changchun City, 130000 (CN)			
(72) MIAO, Yuhe, Changchun City, 130000 (CN)			
(72) DU, Mingzhu, Changchun City, 130000 (CN)			
C09K 13/06	EN E-1811845	2025 07 09	3938465
(86) US20021865	2020 03 10	2020769016	
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)			
(54) ÄTZLÖSUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ENTFERNEN VON SILICIUMNITRID WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS			
(30) US	2019 03 11	201962816806 P	
(72) GE, Jihui Kuei, Tempe, Arizona 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(72) LEE, Yi-Chia, Tempe, Arizona 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(72) LIU, Wen Dar, Tempe, Arizona 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
C10G 75/02	EN E-1811846	2025 07 09	3494196
(86) US17034629	2017 05 26	2017732640	
(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)			
(54) VERBESSERTE LEISTUNG VON SULFIDFÄNGERN			
(30) US	2016 08 03	201662370308 P	
(72) BAGARIA, Hitesh Ghanshyam, The Woodlands, Texas 77380, GE Water&Process Technologies 9669 Grogans Mill Road (US)			

C10L 1/195	FR E-1811847	2025 07 09	3728524
(86) EP18085152	2018 12 17	2018815750	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERWENDUNG VON VERNETZTEN POLYMEREN ZUR SENKUNG DES KALTFILTERSTECKPUNKTES VON KRAFTSTOFFEN			
(30) FR	2017 12 21	1762700	
(72) GONZALES, Inigo, 69007 LYON, 34 rue saint Michel (FR)			
(72) CENACCHI-PEREIRA, Ana-Maria, 69360 SOLAIZE Cedex, c/o TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du canal - BP 22 (FR)			
C10M 101/00	EN E-1811848	2025 07 09	4339265
(86)	2023 09 18	2023197858	
(73) Kraton Polymers Nederland B.V., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)			
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2022 09 16	202263376008 P	
(30) US	2023 07 31	202363516709 P	
(72) NELSON, Lloyd A., Houston, Texas 77084 (US)			
(72) HEEBNER, Gerald, Houston, Texas 77084 (US)			
(72) MOSES, Charles D., Houston, Texas 77084 (US)			
(72) PICHEREAU, Jeremie, Houston, Texas 77084 (US)			
(72) FRATTINI, Sara, Houston, Texas 77084 (US)			
C10M 141/06	EN E-1811849	2025 07 09	4034616
(86) US20052494	2020 09 24	2020790103	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)			
(54) SCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE			
(30) US	2019 09 26	201962906130 P	
(72) JONES, Craig J., Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) MCDERMOTT, Ben, Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) BREWSTER, Alex, Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) JONES, Joanne L., Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)			
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)			
C10M 159/22	EN E-1811850	2025 07 09	3942001
(86) IB20052119	2020 03 11	2020715462	
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) DESTILLATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TPP-ARMEN PHENATS			
(30) US	2019 03 19	201962820612 P	
(72) SPALA, Eugene Edward, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
C10M 169/04	EN E-1811851	2025 07 09	3380596
(86) GB16000209	2016 11 24	2016822492	
(73) Biointeractions Ltd, Shinfield Reading Berkshire RG2 9LH, Thames Valley Science Park, Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)			
(54) BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN, DARAUSS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN UND BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) GB	2015 11 24	201520751	
(72) RHODES, Alan, Winnersh Wokingham RG41 5GS, 21 Angus Close (GB)			
(72) HUDDART, Bethany Sheila, Harwell Didcot OX11 6ET, 3 Bramble Lane (GB)			
C10M 169/04	EN E-1811852	2025 07 09	3759201
(86) IB19051610	2019 02 28	2019713854	
(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)			
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG MIT BEREITSTELLUNG VON VERSCHLEISSSCHUTZ BEI NIEDRIGER VISKOSITÄT			
(30) US	2018 03 02	201862637475 P	
(72) HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)			
(72) VAN LEEUWEN, Jeroen Augustinus, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)			
(72) BOFFA, Alexander B., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
C11B 1/10	DE E-1811853	2025 07 09	3953442
(86) EP19058957	2019 04 09	2019720405	
(73) Euro-Protein GmbH, 37133 Friedland, Koppelweg 12a (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUSTRIELLEN GEWINNUNG VON RAPSKERNÖL UND RAPSPROTEINKONZENTRAT AUS RAPSSAAT			
(72) Neumüller, Waldemar, 37133 Friedland-Ballenhausen (DE)			
C11B 3/04	EN E-1811854	2025 07 09	4272578
(86)	2018 08 22	2023199469	
(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON PFLANZENÖL MIT UNTERDRÜCKUNG UNERWÜNSCHTER VERUNREINIGUNGEN			
(30) EP	2017 08 23	17275126	
(72) BHAGGAN, Krishnadhata, 1521 AZ Wormerveer (NL)			
(72) WERLEMAN, Jeanine Luvelle, 1521 AZ Wormerveer (NL)			
(72) SCHWEITZER, Eric Johan Anton, 1521 AZ Wormerveer (NL)			

C11D 3/39	EN E-1811855	2025 07 09	4150039
(86) EP21061804	2021 05 05	2021723968	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON CARBOXYMETHYLIERTEM LYSINPOLYMER ALS DISPERGIERMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT			
(30) WO 2020 05 12 PCT/CN2020/089847			
(72) LU, Xu, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)			
(72) WITTELER, Helmut, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) KANG, Yan, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)			
(72) DETERING, Juergen, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HARTMANN, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) WEBER, Heike, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) ESPER, Claudia, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) LAMPROU, Alexandros, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)			
C11D 7/50	EN E-1811856	2025 07 09	3802768
(86) EP19062178	2019 05 13	2019724427	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER LÖSUNGSMITTELMISCHUNG ZUR VERMEIDUNG DES MUSTERKOLLAPPS BEI DER BEHANDLUNG VON GEMUSTERTEN MATERIALIEN MIT LINIENRAUMABMESSUNGEN VON 50 NM ODER DARUNTER			
(30) EP 2018 05 25 18174211			
(72) BRILL, Marcel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) LOEFFLER, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BURK, Yeni, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) PIRRUNG, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) ENGELBRECHT, Lothar, 10318 Berlin, Rheinsteinstr.18 (DE)			
(72) CSIHONY, Szilard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BERGELER, Maike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) WILKE, Patrick, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C12C 1/033	DE E-1811857	2025 07 09	4365270
(86)	2023 10 31	2023206895	
(73) Popp, Fritz, 91481 Altershausen, Schwammbachstraße 10 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MALZPRODUKTION			
(30) DE 2022 11 05 102022129254			
(72) Popp, Fritz, 91481 Altershausen, Schwammbachstraße 10 (DE)			
C12M 1/24	EN E-1811858	2025 07 09	2900802
(86) CN12081889	2012 09 25	2012885481	
(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)			
(54) EINWEGBEHÄLTER FÜR GESAMTKEIMZAHLPROBENENTNAHME UND -DETEKTION			
(72) HUANG, Jin, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) XIAO, Weimin, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) JIN, Yan, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) HUANG, Yan, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) CHEN, Luo, Shanghai 201203, GE Water & Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) HUANG, Xiaoping, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) XU, Shukuan, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
(72) FENG, Wenwen, Shanghai 201203, GE Water&Process Technologies 1800 Cailun Road Zhangjiang Hightech Park Pudong district (CN)			
C12M 1/34	EN E-1811859	2025 07 09	3628729
(86)	2008 07 16	2019180665	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON ZIELMOLEKÜLEN			
(30) US 2007 07 16 959666 P			
(30) US 2007 10 15 998981 P			
(72) FAN, Rong, Pasadena, California 91106, 376 S. Hill Avenue (US)			
(72) AHMAD, Habib, Los Angeles, California 90027, 3640 Monon Street Apt. 306 (US)			
(72) HEATH, James R., Mercer Island, WA 98040, 19 Evergreen Ln, (US)			

C12M 1/34	EN E-1811860	2025 07 09	3904496
(86) CN19109046	2019 09 29	2019905202	
(73) GeneMind Biosciences Company Limited, Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518001, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, (CN)			
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND SEQUENZIERUNGSSYSTEM			
(30) CN 2018 12 26 201811600287			
(30) CN 2018 12 29 201811634436			
(72) SUN, Ruitao, Shenzhen, Guangdong 518001, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, Qingshui River Street, Luohu District (CN)			
(72) ZHANG, Songzhen, Shenzhen, Guangdong 518001, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, Qingshui River Street, Luohu District (CN)			
(72) JIANG, Zefei, Shenzhen, Guangdong 518001, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, Qingshui River Street, Luohu District (CN)			
(72) ZHOU, Zhiliang, Shenzhen, Guangdong 518001, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, Qingshui River Street, Luohu District (CN)			
(72) YAN, Qin, Shenzhen, Guangdong 518001, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui River 1st Rd, Qingshui River Street, Luohu District (CN)			
C12N 5/00	EN E-1811861	2025 07 09	4136211
(86) US21026961	2021 04 13	2021725853	
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(54) KUPFERVERLUSTMINDERUNG			
(30) US 2020 04 15 202063010532 P			
(72) SHIRATORI, Masaru Ken, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)			
(72) KLAIR, Nathaniel Thomas, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way Sount (US)			
(72) BAKER, Jordan James, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)			
C12N 5/078	EN E-1811862	2025 07 09	3619295
(86) EP18061574	2018 05 04	2018722976	
(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl Neuberg Straße 1 (DE)			
(54) VON STAMMZELLEN ABSTAMMENDE MYELOIDE ZELLEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) EP 2017 05 04 17169454			
(72) LACHMANN, Nico, 30171 Hannover, Stolzestr. 49 (DE)			
(72) ACKERMANN, Mania, 30169 Hannover, Waterloostr. 3 (DE)			
(72) KEMPF, Henning, 2720 Vanløse, Morsøvej 2, 2th (DK)			
(72) ZWEIGERDT, Robert, 30559 Hannover, Nitzschkeweg 3 (DE)			
(72) MORITZ, Thomas, 53177 Bonn, Sebastianusweg 24 (DE)			
C12N 15/09	EN E-1811863	2025 07 09	3467106
(86) JP17019220	2017 05 23	2017802805	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)			
(54) PEPTIDVERBINDUNG			
(30) JP 2016 05 24 2016103011			
(72) ASAMI, Taiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) NIIDA, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Scohia Pharma, Inc. 26 -1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
C12N 15/09	EN E-1811864	2025 07 09	4310183
(86)	2018 01 30	2023174169	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRÖPFCHENBASIERTEN EINZELZELLENBARCODIERUNG			
(30) US 2017 01 30 201762452261 P			
(30) US 2017 05 03 201762500943 P			
(30) US 2017 10 11 201762570783 P			
(72) BELHOCINE, Kamila, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) HINDSON, Christopher, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) LIN, Bill, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) MAKAREWICZ, Anthony, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) PATEL, Pranav, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) PRICE, Andrew D., Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) RAHIMI LENJI, Mohammad, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) WHEELER, Tobias Daniel, Pleasanton, 94588-3260 (US)			
(72) YIN, Yifeng, Pleasanton, 94588-3260 (US)			

C12N 15/11 (86)	EN E-1811865 2022 11 09	2025 07 09 2022206444	4180527
(73) HANGZHOU CHICHUANG BIOTECHNOLOGY CO., LTD., Hangzhou 311215, Xiaoshan District Zhejiang (CN) (54) SYNTHESEVERFAHREN FÜR GEZIELTEN WIRKSTOFF NCOVSHRNA-2ACE2 (30) CN 2021 11 11 202111329892 (30) CN 2022 02 08 202210116885 (30) CN 2022 05 01 202210473225 (30) CN 2022 06 09 202210643026 (30) CN 2022 08 01 202210917146 (72) WENG, Binghuan, Hangzhou, 311215 (CN) (72) LI, Lanjuan, Hangzhou, 311215 (CN) (72) WANG, Hui, Hangzhou, 311215 (CN) (72) HE, Lin, Hangzhou, 311215 (CN) (72) ZHU, Zhiyong, Hangzhou, 311215 (CN) (72) SHENG, Guoping, Hangzhou, 311215 (CN) (72) MA, Duan, Hangzhou, 311215 (CN) (72) YAO, Xufeng, Hangzhou, 311215 (CN) (72) YU, Jialing, Hangzhou, 311215 (CN) (72) LUO, Yuqin, Hangzhou, 311215 (CN) (72) SHI, Yue, Hangzhou, 311215 (CN)			
C12N 15/113 (86) EP16071122	EN E-1811866 2016 09 07	2025 07 09 2016766270	3347470
(73) Sylentis SAU, Madrid 28760, Parque Tecnológico de Madrid, PCM C/Santiago Grisolia No 2 Tres Cantos (ES) (54) SIRNA UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DES NRARP-GENS (30) EP 2015 09 08 15382440 (72) JIMENEZ, Ana Isabel, 28760 Madrid, c/o Sylentis SAU Parque Tecnológico de Madrid PCM C/Santiago Grisolia n° 2 Tres Cantos (ES) (72) PAÑEDA, Covadonga, 28760 Madrid, c/o Sylentis SAU Parque Tecnológico de Madrid PCM C/Santiago Grisolia n° 2 Tres Cantos (ES) (72) MARTINEZ, Tamara, 28760 Madrid, c/o Sylentis SAU Parque Tecnológico de Madrid PCM C/Santiago Grisolia n° 2 Tres Cantos (ES)			
C12N 15/82 (86)	EN E-1811867 2018 05 09	2025 07 09 2018171637	3567111
(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE) (54) GEN FÜR RESISTENZ GEGEN EIN PATHOGEN DER GATTUNG HETERODERA (72) TÖRJÉK, Ottó, 37574 Einbeck, Gebrüder-Grimm-Weg 11 (DE) (72) BORCHARDT, Dietrich, 37574 Einbeck, Oehlmannstraße 4 (DE) (72) MECHELKE, Wolfgang, 37574 Einbeck, Alter Stadtweg 3 (DE) (72) BEYER, Werner, 37574 Einbeck, Mägdebrink 16 (DE) (72) SCHULZ, Britta, 37574 Einbeck, An der Hechel 10 (DE) (72) LEIN, Jens Christoph, 37085 Göttingen, Schlesierweg 40 (DE)			
C12N 15/82 (86) EP19057543	EN E-1811868 2019 03 26	2025 07 09 2019711638	3775223
(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES EXPRESSIONSNIVEAUS EINES INTERESSIERENDEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLS IN EINER ZELLE (30) EP 2018 03 26 18164080 (72) STREITNER, Corinna, 49328 Melle, Herforderstr. 51 (DE) (72) WELTMEIER, Fridtjof, 37574 Einbeck, Beethovenstr. 20 (DE)			
C12P 19/02 (86) US21025487	EN E-1811869 2021 04 02	2025 07 09 2021811936	4127202
(73) Duke University, Durham, NC 27709, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON XYLITOL AUS XYLOSE UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHER STOFFWECHSELKONTROLLE (30) US 2020 04 03 202063004740 P (30) US 2020 07 24 202063056085 P (72) LYNCH, Michael David, Durham, North Carolina 27701 (US) (72) LI, Shuai, Durham, North Carolina 27705 (US)			
C12Q 1/56 (86)	DE E-1811870 2022 12 28	2025 07 09 2022216869	4394045
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FIBRINOGEN (72) Patzke, Juergen, 35043 Marburg (DE)			
C12Q 1/68 (86) NL16050058	EN E-1811871 2016 01 26	2025 07 09 2016714040	3250713
(73) Sanquin IP B.V., 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 125 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS UND DIE ENTFERNUNG VON PATHOGENEN AUS BLUT (30) EP 2015 01 26 15152486 (72) VAN BRUGGEN, Robin, 1066 CX Amsterdam, c/o Plesmanlaan 125 (NL) (72) VISSER, Astrid Elisabeth, 1066 CX Amsterdam, c/o Plesmanlaan 125 (NL)			

C12Q 1/68 (86) US18031189	EN E-1811872 2018 05 04	2025 07 09 2018794391	3619324
(73) Trefoil Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130, 4868 Almondwood Way (US) (54) REKOMBINANTE MODIFIZIERTE FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOREN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2017 05 05 201762502529 P (30) US 2017 05 05 201762502540 P (30) US 2017 11 10 201762584624 P (72) EVELETH, David, San Diego, California 92130, 4868 Almondwood Way (US) (72) JENKINS-EVELETH, Jennifer, San Diego, California 92130, 4868 Almondwood Way (US) (72) SUBRAMANIAM, Amuthakannan, San Diego, California 92130, 4868 Almondwood Way (US) (72) BRADSHAW, Ralph, San Diego, California 92130, 4868 Almondwood Way (US)			
C12Q 1/68 (86)	EN E-1811873 2015 08 11	2025 07 09 2023194986	4299760
(73) Luminex Corporation, Austin TX 78727, 12212 Technology Boulevard (US) (54) SONDEN FÜR VERBESSERTER SCHMELZUNTERSCHIEDUNG UND MULTIPLEXIERUNG IN NUKLEINSÄURETESTS (30) US 2014 08 11 201462035783 P (72) JOHNSON, Scott C., Austin, 78727 (US) (72) ARAB, Nicolas, Austin, 78702 (US) (72) WHITMAN, Doug, Round Rock, 78681 (US)			
C12Q 1/6804 (86)	EN E-1811874 2023 01 24	2025 07 09 2024175984	4403647
(73) MOLECULENT AB, 13334 Saltsjöbaden, Neglinge Udde 4 (SE) (54) IN-SITU-NACHWEIS VON PROXIMITÄTSASSAYPRODUKTEN (30) US 2022 01 26 202263303348 P (72) ERICSSON, Olof John, Saltsjöbaden (SE) (72) ROOS, Fredrik, Saltsjöbaden (SE)			
C12Q 1/6806 (86) GB18051000	EN E-1811875 2018 04 17	2025 07 09 2018721095	3612642
(73) GeneFirst Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, Unit 2, The Quadrant Abingdon Science Park (GB) (73) Fu, Guoliang, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, c/o GeneFirst Limited Unit 2, The Quadrant Abingdon Science Park (GB) (54) VERFAHREN UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN (30) GB 2017 04 17 201706059 (30) GB 2017 05 25 201708384 (30) GB 2017 11 17 201719114 (72) FU, Guoliang, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB) (72) DUNWELL, Thomas, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB)			
C12Q 1/6825 (86) KR19014837	EN E-1811876 2019 11 04	2025 07 09 2019924846	3957751
(73) Xenohelix Co., Ltd, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54871, 202ho,152 Anjeon-ro, Deokjin-gu (KR) (54) AUF DURCH KURZ-RNA-GEPRIMTE XENONSENSORMODULAMPLIFIKATION BASIERENDE KURZ-RNA-DETEKTIONSTECHNIK (30) KR 2019 04 19 20190046388 (30) KR 2019 07 25 20190090404 (72) YANG, Seong Wook, Seoul 05649, 257-506, 1218, Yangjae-daero Songpa-gu (KR) (72) CHO, Seok Keun, Goyang-si Gyeonggi-do 10492, 2402-1104, Hatbitmauel 24danji Apartment, 106, Hwasin-ro, Deogyang-gu (KR) (72) SHAH, Pratik, Seoul 03722, A601, Yonsei University Avison House, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (72) NAGDA, Riddhi Nitin, Seoul 03722, A601, Yonsei University Avison House, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)			
C12Q 1/6844 (86) EP17081754	DE E-1811877 2017 12 06	2025 07 09 2017832048	3555315
(73) HP Health Solutions Germany GmbH, 82166 Gräfelfing, Am Haag 16 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VIELFÄLTIGEN EINER NUKLEINSÄURE (30) DE 2016 12 16 102016124692 (72) STEHR, Joachim, 82166 Gräfelfing (DE) (72) STEPLINGER, Ilse, 82166 Gräfelfing (DE) (72) URBAN, Cordula, 82166 Gräfelfing (DE) (72) ZIGANN, Katja, 82166 Gräfelfing (DE) (72) VANESKI, Aleksander, 82166 Gräfelfing (DE) (72) BUERSGENS, Federico, 82166 Gräfelfing (DE) (72) ULLERICH, Lars, 82166 Gräfelfing (DE)			

C12Q 1/6886 **EN E-1811878** 2025 07 09 **4353834**
(86) 2020 01 24 2023217634

(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
(54) NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN AUS ZELLEN EINES KREBSTYPUS
(30) US 2019 01 25 201962797176 P
(30) US 2019 01 25 201962797174 P
(30) US 2019 01 25 201962797170 P
(72) VENN, Oliver Claude, Menlo Park, 94025 (US)
(72) FIELDS, Alexander P., Menlo Park, 94025 (US)
(72) GROSS, Samuel S., Menlo Park, 94025 (US)
(72) LIU, Qinwen, Menlo Park, 94025 (US)
(72) SCHELLENBERGER, Jan, Menlo Park, 94025 (US)
(72) BREDNO, Joerg, Menlo Park, 94025 (US)
(72) BEAUSANG, John F., Menlo Park, 94025 (US)
(72) SHOJAEI, Seyedmehdi, Menlo Park, 94025 (US)
(72) SAKARYA, Onur, Menlo Park, 94025 (US)
(72) MAHER, M. Cyrus, Menlo Park, 94025 (US)
(72) JAMSHIDI, Arash, Menlo Park, 94025 (US)

C14B 1/56 **EN E-1811879** 2025 07 09 **4092140**
(86) 2022 05 16 2022173467

(73) Lodi, Elena, 44124 FERRARA, Via Ponte Rigo 79 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES EXOTISCHEN LEDERS
(30) IT 2021 05 18 202100012848
(72) Lodi, Elena, 44124 FERRARA, Via Ponte Rigo 79 (IT)

C21D 1/84 **EN E-1811880** 2025 07 09 **4279626**
(86) CN21086677 2021 04 12 2021918802

(73) Institute of Research of Iron and Steel, Jiangsu Province/Shi-Steel, Co. Ltd (CN), Suzhou, Jiangsu 215625, Technology Building of Jiangsu Shagang Group Jinfeng Town, Zhangjiagang (CN)
(73) Jiangsu Shagang Group Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town Zhangjiagang (CN)
(54) 400 KORROSIONSBESTÄNDIGER STAB AUS STAHL IN MPA-QUALITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 01 15 202110051522
(72) MA, Han, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) ZHOU, Yun, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) ZHAO, Jiaqi, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) ZHANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) CHEN, Huande, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)

C21D 8/12 **EN E-1811881** 2025 07 09 **3904543**
(86) JP19051318 2019 12 26 2019903909

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GLÜHTRENNMITTEL FÜR KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2018 12 27 2018246167
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOKUFU, Karin, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22B 5/04 **EN E-1811882** 2025 07 09 **3334847**
(86) AU16050746 2016 08 12 2016836272

(73) Coogee Titanium Pty Ltd, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES UNTER VERWENDUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM OXIDATIONSMITTEL
(30) AU 2015 08 14 2015903277
(72) JEWELL, Daniel, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)
(72) DUXSON, Peter, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)
(72) DOBLIN, Christian, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)

C22B 9/00 **EN E-1811883** 2025 07 09 **3589765**
(86) IB19050602 2019 01 24 2019706030

(73) Foroni S.p.A., 21055 Gorla Minore (VA), Via Ambrogio Colombo 285 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERLEGIERUNG UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENE SUPERLEGIERUNG
(30) IT 2018 04 16 201800004541
(72) FORONI, Andrea, 21055 Gorla Minore VA, c/o Foroni S.p.A. Via Ambrogio Colombo 285 (IT)
(72) FORONI, Luca, 21055 Gorla Minore VA, c/o Foroni S.p.A. Via Ambrogio Colombo 285 (IT)

C22B 34/12 **EN E-1811884** 2025 07 09 **3334848**
(86) AU16050745 2016 08 12 2016836271

(73) Coogee Titanium Pty Ltd, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLHALTIGEM MATERIAL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) AU 2015 08 14 2015903278
(72) JEWELL, Daniel, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)
(72) DUXSON, Peter, Kwinana, Western Australia 6167, Corner Patterson and Kwinana Beach Road (AU)

C22C 9/04 **DE E-1811885** 2025 07 09 **4039838**
(86) 2022 01 28 2022154005

(73) HME Brass Germany GmbH, 13509 Berlin, Mirastrasse 10-14 (DE)
(54) MESSINGLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBZEUGS AUS DIESER MESSINGLEGIERUNG
(30) DE 2021 01 29 102021102120
(72) Torresi, Andrea, 16145 Genua (IT)
(72) Rode, Dirk, 49088 Osnabrück (DE)
(72) Diekmann, Peter, 13465 Berlin (DE)
(72) Tieg, Andreas, 16341 Panketal (DE)
(72) Jörg, Axel, 21376 Salzhause (DE)

C22C 21/06 **EN E-1811886** 2025 07 09 **4305219**
(86) US22070250 2022 01 19 2022703536

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) HOCHFESTE 5XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGSVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2021 03 12 202163160198 P
(72) DAS, Sazol Kumar, Kennesaw, GA 30144 (US)
(72) TALLA, Rajasekhar, Kennesaw, GA 30144 (US)
(72) KAMAT, Rajeev G., Kennesaw, GA 30144 (US)
(72) PIROTEALA, Tudor, Kennesaw, GA 30144 (US)
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, GA 30066 (US)

C22C 33/02 **EN E-1811887** 2025 07 09 **4279627**
(86) CN22144213 2022 12 30 2022919269

(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) SPRITZGEGOSSENES LEGIERUNGSMATERIAL UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 03 30 202210325044
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) QIAO, Yandang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

C22C 38/00 **EN E-1811888** 2025 07 09 **3728668**
(86) IB18058188 2018 10 22 2018797154

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) KALTGEWALZTES UND BESCHICHTETES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) WO 2017 12 19 PCT/IB2017/058131
(72) ALIBEIGI Samaneh, 57000 Metz, 10, rue du Père Scheil (FR)

C23C 14/04 **EN E-1811889** 2025 07 09 **3633064**
(86) 2019 09 26 2019199929

(73) Tetos Co., Ltd., ChungNam, 288-9, Yeonamyulgeum-ro Eumbong-myun Asan-si (KR)
(73) Jiangsu zhixinda Technology Co., Ltd., Wuxi City, Room 111, 4/F, Building 5, Jun Chuangyuan No. 29, North Road, Shanbei Street Liangxi District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINER METALLSCHICHT AUF EINER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) KR 2018 10 01 20180116744
(72) SONG, Kun Ho, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)

C23F 3/06 **EN E-1811890** 2025 07 09 **4424794**
(86) 2023 04 11 2023167452

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) LÖSUNG ZUM POLIEREN VON KUPFER UND SEINEN LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUM POLIEREN
(30) PL 2023 03 01 44393923
(72) Wojnicki, Marek, 30-128 Kraków (PL)
(72) Wojtaszek, Konrad, 32-082 Bolechowice (PL)

C25B 1/04 **EN E-1811891** 2025 07 09 **4473146**
(86) IB23050827 2023 01 31 2023703355

(73) Eos Energetics S.r.l., 00173 Roma, Via Francesco Buonamici, 77 (IT)
(54) ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON H2
(30) IT 2022 01 31 202200001544
(72) CAPRICCIOLI, Andrea, 00173 ROMA (IT)

C25B 1/04 **DE E-1811892** 2025 07 09 **4279636**
(86) 2022 05 18 2022174135
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(72) Bergins, Christian, 45711 Datteln (DE)
(72) Becker, Gerd, 91080 Marloffstein (DE)
(72) Buddenberg, Torsten Gerhard, 47441 Moers (DE)

C25B 3/07 **EN E-1811893** 2025 07 09 **4405519**
(86) EP22076158 2022 09 21 2022793137
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(73) COLLÈGE DE FRANCE, 75231 Paris Cedex 05, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHER KOHLENDIOXIDREDUKTIONSKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON FORMIATEN
(30) EP 2021 09 24 21315179
(72) CREISSEN, Charles, Cambridge CB4 2GP (GB)
(72) FONTECAVE, Marc, 38330 Saint Ismier (FR)
(72) SCHREIBER, Moritz Wilhelm, 7181 Seneffe (BE)

C25B 15/08 **EN E-1811894** 2025 07 09 **4081673**
(86) EP20087689 2020 12 22 2020839072
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF AUS EINEM WASSERZUFUHRSTROM MIT WASSER UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) EP 2019 12 26 19219730
(72) BOUWMAN, Lambertus, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) BULUT, Metin, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

C25C 3/12 **EN E-1811895** 2025 07 09 **4209471**
(86) 2022 05 17 2022173889
(73) Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd., Jinan, Shandong 250204, Diaozhen Shengquan Industrial Park Zhangqiu District (CN)
(54) HARZKOHLENSTOFF-ANODEN-GRÜNKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, HARZKOHLENSTOFF-ANODEN-GRÜNKÖRPER-ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE KOHLENSTOFF-ANODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2022 01 10 202210022319
(72) TANG, Diyuang, Jinan City, 250204 (CN)
(72) LIU, Weixin, Jinan City, 250204 (CN)
(72) MA, Qing, Jinan City, 250204 (CN)
(72) PENG, Guobao, Jinan City, 250204 (CN)

D01F 9/10 **EN E-1811896** 2025 07 09 **3835466**
(86) JP19030994 2019 08 06 2019848726
(73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(54) KRISTALLINE SILIZIUMKARBIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND KERAMISCHES VERBUNDSTRAT
(30) JP 2018 08 06 2018147709
(72) TOMINAGA, Yuusuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) YAMAOKA, Hiroyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) SUYAMA, Kouichirou, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) OZAWA, Hideki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) SUMINO, Mao, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)

D01G 15/28 **DE E-1811897** 2025 07 09 **3959362**
(86) EP20052973 2020 02 06 2020704498
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG UND KONSTANTHALTUNG EINES DEFINIERTEN ABSTANDES ZWISCHEN EINER DREHBAR GELAGERTEN TROMMEL UND EINEM WEITEREN BAUTEIL
(30) DE 2019 04 25 102019110654
(72) SOBOTKA, Andreas, 50859 Köln, Karl-Kaulen-Str. 6 (DE)
(72) LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, Bärlauchweg 44 (DE)
(72) MARX, Maximilian, 41066 Mönchengladbach, Lockhütter Straße 41 (DE)
(72) KRÜTTGEN, Christian, 52066 Aachen, Neustraße 45 (DE)
(72) PISCHEL, Robert, 41239 Mönchengladbach, In der Aue 14 (DE)
(72) BRODSKY, Michael, 40591 Düsseldorf, Harffstr. 60 (DE)

D02G 3/22 **EN E-1811898** 2025 07 09 **3744884**
(86) JP19001218 2019 01 17 2019743468
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSFASERBÜNDEL
(30) JP 2018 01 26 2018011435
(30) JP 2018 01 26 2018011436
(72) TATEYAMA, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) FUSE, Mitsuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) HIRANO, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) URA, Kazuma, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

D02G 3/38 **EN E-1811899** 2025 07 09 **4063544**
(86) JP20043012 2020 11 18 2020889390
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-0003, 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(54) VERBUNDGARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 11 19 2019208379
(72) HARIU Tomoaki, Sabae-shi, Fukui 916-8550, c/o URASE Co.,Ltd., 2-7-40, Kaminaka-cho (JP)
(72) TONOMORI Fumio, Sabae-shi, Fukui 916-8550, c/o URASE Co.,Ltd., 2-7-40, Kaminaka-cho (JP)
(72) IWASAKI Yoshihiro, Sabae-shi, Fukui 916-8550, c/o URASE Co.,Ltd., 2-7-40, Kaminaka-cho (JP)
(72) TAJIMA Eiji, Sabae-shi, Fukui 916-8550, c/o URASE Co.,Ltd., 2-7-40, Kaminaka-cho (JP)
(72) KIMURA Seiki, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata (JP)
(72) ANAZAWA Chiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8605, c/o TEIJIN FRONTIER CO., LTD., 2-4, Nakanoshima 3- chome Kita-ku (JP)

D02H 1/00 **EN E-1811900** 2025 07 09 **4045704**
(86) US20056331 2020 10 19 2020877680
(73) RJS Corporation, Akron, Ohio 44312, 3400 Massillon Road (US)
(54) DIGITALES GATTERSYSTEM
(30) US 2019 10 17 201962916375 P
(72) WHITTAKER, Eric J., Akron, Ohio 44312, . (US)
(72) WINAFELD, Charles, Akron, Ohio 44312 (US)
(72) CRONEBACH, Brent C., Akron, Ohio 44312 (US)
(72) ZIVICH, Chad, Akron, Ohio 44312 (US)
(72) MANNING, Margaret, Akron, Ohio 44312, . (US)
(72) HILL, Clinton A., Akron, Ohio 44312 (US)
(72) MILLER, Lee W., Akron, Ohio 44312 (US)
(72) SLEZAK, Frederick A., Akron, Ohio 44312 (US)

D02H 1/00 **EN E-1811901** 2025 07 09 **4353885**
(86) 2023 09 27 2023200160
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) KETTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR WEBMASCHINE
(30) JP 2022 10 07 2022162058
(72) SASAKI, Yuichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) YOSHIMORI, Daisuke, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D03D 13/00 **EN E-1811902** 2025 07 09 **3688212**
(86) US18053070 2018 09 27 2018862996
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) PAPIERERZEUGUNGSGEWEBE MIT KÖPERBINDUNG
(30) US 2017 09 29 201762565582 P
(72) COLLINS, Lynda, Ellen, Neenah Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh Wisconsin 54901, 785 W Packer Avenue (US)

D03D 47/30 **EN E-1811903** 2025 07 09 **4219814**
(86) 2022 12 21 2022215590
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) SCHUSSEINTRAGSVORRICHTUNG FÜR LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2022 01 28 2022011779
(72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) TAIMA, Toshiya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D04B 1/26 **DE E-1811904** 2025 07 09 **4137626**
(86) 2019 03 20 2022195608
(73) Julius Zorn GmbH, 86551 Aichach, Juliusplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN KOMPRESSIONSARTIKELS AUF EINER FLACHSTRICKMASCHINE
(30) DE 2018 05 17 202018102766 U
(72) Lechner, Siegfried, 86529 Schrobenhausen (DE)

D04B 35/12 **EN E-1811905** 2025 07 09 **4159906**
(86) JP21018531 2021 05 17 2021817497
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STRICKMASCHINE MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 02 2020096081
(72) SHIMOYAMA, Yasuo, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP)

D04H 1/498 **EN E-1811906** 2025 07 09 **4347937**
(86) US22029156 2022 05 13 2022727689
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VLIESSTOFF MIT NICHTLINEAR VERSCHRÄNKTEN NÄHTEN FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) US 2021 05 28 202163194556 P
(30) US 2022 05 12 202217742961
(30) US 2022 05 12 202217742934
(30) US 2022 05 12 202217742906
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005 (US)

D05B 47/04 **EN E-1811907** 2025 07 09 **4134476**
(86) 2022 08 01 2022188075
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE MECHANISCHE LEISTUNG VON GENÄHTEN VERBUNDSTOFFEN
(30) US 2021 08 11 202117399815
(72) JUSTUSSON, Brian P., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) SCHAEFER, Joseph D., Chicago, 60606-1596 (US)

D06F 31/00 **EN E-1811908** 2025 07 09 **4310235**
(86) 2017 11 17 2023215161
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHANLAGE
(30) KR 2017 03 27 20170038442
(72) Hong, Seung Woo, 06690 Seoul (KR)
(72) Kang, Da Nim, 13920 Anyang-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Dong Min, 15284 Ansan-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Joon Ho, 07216 Seoul (KR)
(72) Kim, Bo Bin, 04794 Seoul (KR)
(72) Choi, Hyeok Jin, 02487 Seoul (KR)

D06F 33/34 **DE E-1811909** 2025 07 09 **4368763**
(86) 2023 10 16 2023203693
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASCHAUTOMATEN SOWIE WASCHAUTOMAT
(30) BE 2022 11 09 202205910
(72) Drucker, Markus, 33335 Gütersloh (DE)
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen (DE)
(72) Holscher, Elisabeth, 48624 Schöppingen (DE)

D06F 33/43 **EN E-1811910** 2025 07 09 **4219817**
(86) CN21123666 2021 10 14 2021874600
(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD, Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) BELÜFTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 30 202011192315
(72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Ziqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHOU, Mingli, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 37/10 **EN E-1811911** 2025 07 09 **4290002**
(86) 2019 04 16 2023207044
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SCHUBLADENFÜHRUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 04 27 20180049127
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul (KR)

D06F 37/42 **EN E-1811912** 2025 07 09 **4386125**
(86) 2022 12 14 2022213556
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(72) FRACASSI, Devis, 33080 Porcia (PN) (IT)
(72) SICILIANO, Raphael Giovanni, 33080 Porcia (PN) (IT)
(72) VITALI, Fabio, 33080 Porcia (PN) (IT)

D06F 39/02 **EN E-1811913** 2025 07 09 **4293154**
(86) CN22074948 2022 01 29 2022770218
(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) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 16 202110281184
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 39/04 **EN E-1811914** 2025 07 09 **4155452**
(86) 2017 08 25 2022201833
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER INDUKTIONSHEIZUNG
(30) KR 2016 08 25 20160108328
(30) KR 2017 08 09 20170101338
(30) KR 2017 08 09 20170101334
(30) KR 2017 08 09 20170101340
(30) KR 2017 08 09 20170101332
(72) KIM, Beomjun, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Woore, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Bio, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Seulgi, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, 08592 Seoul (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Changoh, 08592 Seoul (KR)
(72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/14 **DE E-1811915** 2025 07 09 **4283036**
(86) 2023 05 05 2023171852
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT ZUM PFLEGEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2022 05 24 102022205165
(72) Börner, Oliver, 10997 Berlin (DE)
(72) Jakob, Konstantin, 14469 Potsdam (DE)
(72) Kohlrusch, Frank, 13187 Berlin (DE)

D06F 43/00 **EN E-1811916** 2025 07 09 **3535449**
(86) EP17077907 2017 10 31 2017800425
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) TRAGBARE FLECKENENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 01 16196680
(30) EP 2017 08 07 17185128
(72) LIN, Shenghuai, Calvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOH, Chien-Ping, Adrian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PANDURANGAN, Palani, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIN, Hee, Poh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHAO, Lihong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIAO, Yile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06F 58/22 **EN E-1811917** 2025 07 09 **4438800**
(86) 2023 03 29 2023165207
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TROCKENLUFTFILTER FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER
(72) GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (IT)
(72) QUARONI, Alberto, 33080 Porcia (IT)
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (IT)
(72) SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (IT)
(72) SAVINO, Sergio, 33080 Porcia (IT)

D06F 73/02 **EN E-1811918** 2025 07 09 **4101972**
(86) KR21001185 2021 01 29 2021750953
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 07 20200014961
(30) KR 2020 02 07 20200014962
(30) KR 2020 02 07 20200014963
(72) BAE, Jaell, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Hoil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Youngsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyungah, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kyutae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06N 3/14	EN E-1811919	2025 07 09	3841243
(86) CN18101464	2018 08 21	2018930732	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER			
(72) GUO, Yunlong, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) ZHANG, Yi, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(72) TAI, Xiangyang, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
D06N 3/14	EN E-1811920	2025 07 09	4079961
(86) JP20046006	2020 12 10	2020902145	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BLATTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2019 12 20 2019230228			
(30) JP 2020 03 19 2020049011			
(30) JP 2020 05 26 2020091118			
(72) ISHII, Koki, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) SHIKURI, Ryuji, Anpachi-gun, Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant, Toray Industries, Inc., 900-1, Oaza-Yasutsugu, Godo-cho (JP)			
(72) SHIBANO, Takuya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
D06P 3/14	EN E-1811921	2025 07 09	3445320
(86) GB17051111	2017 04 21	2017719890	
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN MIT HYDROXY-SUBSTITUIERTEN ALDEHYDEN			
(30) GB 2016 04 22 201607042			
(30) GB 2016 09 30 201616645			
(72) DIXON, Nicholas John, Chester CH2 1LG, 18 Oakfield Drive (GB)			
(72) GILES, Matthew Robert, Hoole Chester CH2 3QU, 2 Kilmorey Park Ave (GB)			
(72) GRIFFITHS, Kimberley Elizabeth, Rhyl Denbighshire LL18 4GG, 13 Juniper Way (GB)			
(72) GOUGH, Tony, Mickle Trafford Chester CH2 4QY, 16 Holly Close (GB)			
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Chester Cheshire CH2 4EZ, 2 Manor Farm Close Mickle Trafford (GB)			
D21C 11/00	EN E-1811922	2025 07 09	3572581
(86)	2019 04 29	2019171562	
(73) Kraton Polymers LLC, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)			
(54) SEIFEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENTSCHEFELTER SCHWARZLAUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2018 05 01 201862664996 P			
(72) LANGE, Jos H.M., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)			
(72) BUISMAN, Godfried J.H., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)			
(72) FORAN, Charles D., Georgia 31415, 1201 W. Lathrop Avenue Savannah (US)			
D21F 1/40	EN E-1811923	2025 07 09	3913132
(86)	2020 05 20	2020175592	
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) BAND FÜR EINE BANDWALZE UND DESSEN VERWENDUNG			
(72) RIIOHIOJA, Vesa-Matti, 33610 Tampere (FI)			
(72) HAGFORS, Satu, 33480 Ylöjärvi (FI)			
D21F 5/18	EN E-1811924	2025 07 09	3916150
(86)	2021 04 23	2021170077	
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) DÜSENSYSTEM EINER VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BEHANDLUNG EINER LAUFENDEN FASERSTOFFBAHN			
(30) FI 2020 05 26 20205530			
(72) SOLIN, Richard, 20100 Turku (FI)			
(72) HEIKILÄ, Pertti, 21260 Raisio (FI)			
E01F 9/518	DE E-1811925	2025 07 09	4276245
(86)	2023 05 08	2023171978	
(73) EternaLight s.r.o., 739 92 Návší, Návší 489 (CZ)			
(54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON PHOTOLUMINESZIERENDEN MARKIERUNGEN			
(30) CZ 2022 05 10 20230007			
(72) RASZKA, Ladislav, 739 92 Návší (CZ)			
E01F 9/627	EN E-1811926	2025 07 09	3848510
(86) PT19000005	2019 07 16	2019755684	
(73) S.I.E.-SOCIEDADE INTERNACIONAL DE EMBALAGENS, S.A., 2400-019 Leiria, Rua Santa Clara N° 564 (PT)			
(54) VERKEHRSSIGNALISIERUNGSPFOSTEN UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR			
(30) PT 2018 09 07 2018115011			
(72) FREIRE FALCÃO TELES CAMELO, Daniel, 1700-141 Lisboa, Avenida Dom Rodrigo Da Cunha N°14, 1° B (PT)			
(72) QUITÉRIO GARCIA CARVALHO, Agostinho Miguel, 2400-842 Leiria, Urbanização Santa Clara, Lote 9 Habitação D, Parceiros (PT)			

E01F 15/14	EN E-1811927	2025 07 09	4143383
(86) US21029561	2021 04 28	2021797203	
(73) Traffix Devices, Inc., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)			
(54) FAHRZEUGMONTIERTER AUFPRALLDÄMPFER			
(30) US 2020 05 01 202063018970 P			
(72) MAUS, Geoffrey B., San Clemente, CA 92673 (US)			
(72) SELVIUS, Ryan, San Clemente, CA 92673 (US)			
E02B 7/28	EN E-1811928	2025 07 09	4012104
(86)	2021 12 10	2021213691	
(73) Wintec Holding ApS, 7330 Brande, Risbjergvej 28 (DK)			
(54) VORGEFERTIGTES WASSERKONTROLLSYSTEM			
(30) DK 2020 12 14 PA202001395			
(72) Bach, Jens Oliver, 7330 Brande (DK)			
E02B 17/00	EN E-1811929	2025 07 09	4305244
(86) NL22050137	2022 03 14	2022711349	
(73) Aquasmart Engineering B.V., 3044 BC Rotterdam, Van Nelleweg 1 (NL)			
(54) KLETTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLETTERN EINER SOLCHEN KLETTERVORRICHTUNG			
(30) NL 2021 03 12 20227750			
(72) DRINKWAARD, Marlon, 3044 BC Rotterdam (NL)			
(72) NOLDUS, Jasper, 3044 BC Rotterdam (NL)			
E02B 17/02	EN E-1811930	2025 07 09	4089235
(86)	2021 05 11	2021173274	
(73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES FUNDAMENTS UND FUNDAMENT FÜR EINE STRUKTUR			
(72) Schupp, Jens, 2820 Gentofte (DK)			
(72) Mygind, Michael, 2820 Gentofte (DK)			
E02D 5/22	EN E-1811931	2025 07 09	3461954
(86)	2018 09 25	2018196544	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(54) PFAHLKAPPENANALYSESYSTEM, PFAHLKAPPENANALYSEVERFAHREN UND PFAHLKAPPENANALYSEPROGRAMM			
(30) JP 2017 09 29 2017190104			
(72) SASAKI, Daisuke, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho Itabashi-Ku (JP)			
(72) ONISHI, Koji, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho Itabashi-Ku (JP)			
(72) TAKANASHI, Masaki, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho Itabashi-Ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Kiyoyasu, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho Itabashi-Ku (JP)			
(72) AKIYAMA, Shugo, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho Itabashi-Ku (JP)			
E02D 5/80	DE E-1811932	2025 07 09	4450715
(86)	2024 04 17	2024170796	
(73) Leuenberger, David, 3011 Bern, Langmauerweg 12 (CH)			
(54) ANKERSYSTEM			
(30) CH 2023 04 18 3982023			
(72) Leuenberger, David, 3011 Bern, Langmauerweg 12 (CH)			
E02D 27/52	EN E-1811933	2025 07 09	4423345
(86) EP22079727	2022 10 25	2022809087	
(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)			
(54) MEERESGRÜNDUNG MIT SAUGPFÄHLEN			
(30) GB 2021 10 25 202115318			
(72) OLSEN, Christian Linde, 4022 Stavanger (NO)			
E02D 29/12	EN E-1811934	2025 07 09	4375425
(86)	2023 11 13	2023209557	
(73) Mertens Home Solutions BV, 3220 Holsbeek, Sint-Martensberg 4 (BE)			
(54) HALTERUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER LEITUNG IN EINEN BEHÄLTER			
(30) BE 2022 11 28 202205965			
(72) MERTENS, Mario Gustaaf, 3220 Holsbeek (BE)			
E02F 3/36	EN E-1811935	2025 07 09	3560646
(86) JP18040307	2018 10 30	2018847264	
(73) Nihon Sougou Recycle Co., Ltd., Toyama 933-0113, 1-1, Fushiki 1-chome, Takaoka-shi (JP)			
(54) SCHERVORRICHTUNG FÜR DIE DEMONTAGE VON GROSSFLUGZEUGEN UND ARBEITSFAHRZEUG FÜR DIE DEMONTAGE VON GROSSFLUGZEUGEN			
(30) JP 2018 02 27 2018033247			
(72) TAKAKURA, Yoshiaki, Toyama-shi Toyama 9300821, 34-5 Iino (JP)			

E02F 3/43 **EN E-1811936** 2025 07 09 **3342937**
(86) JP16071144 2016 07 19 2016838970
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) RADLADER
(30) JP 2015 08 24 2015164480
(72) TSUJI, Hideki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU LTD. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1811937** 2025 07 09 **4146871**
(86) EP20062286 2020 05 04 2020725109

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) LEISTUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(72) UEBEL, Karl, 635 31 Kvicksund (SE)
(72) MATTSSON, Per, 294 91 Sölvesborg (SE)
(72) STÅLBERG, Daniel, 635 08 Eskilstuna (SE)

E02F 9/22 **EN E-1811938** 2025 07 09 **4230809**
(86) 2022 02 17 2022157274

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE, MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON AUSLEGER- UND ANBAUTEILBEWEGUNGEN EINER MASCHINE
(72) Bollero, Vincenzo, 20064 Gorgonzola (Milano) (IT)

E03B 1/04 **EN E-1811939** 2025 07 09 **3891341**
(86) IB19060773 2019 12 13 2019838953

(73) Mazzei, Marco, 01034 Fabrica di Roma (VT), Via Pian del Trullo (IT)
(73) Basso, Sara, 01034 Fabrica di Roma (VT), Via Pian Del Trullo (IT)
(54) ABFALLVERMEIDENDE SANITÄRANLAGE
(30) IT 2018 12 14 201800011133
(72) MAZZEI, Romualdo, 01034 Fabrica di Roma (VT), Via Pian Del Trullo (IT)

E03F 5/04 **DE E-1811940** 2025 07 09 **4006243**
(86) 2021 11 23 2021210009

(73) Wiedemann GmbH, 25813 Husum, Siemensstraße 16-18 (DE)
(54) BODENABLAUF MIT EINEM BRANDSCHUTZEINSATZ
(30) DE 2020 11 26 102020131400
(72) Tensfeld, Sven, 24943 Flensburg (DE)

E04D 3/14 **DE E-1811941** 2025 07 09 **4163452**
(86) 2022 10 10 2022200496

(73) Julius Fritsche GmbH, 5102 Anthering, Gewerbepark 3 (AT)
(54) SCHRÄGDACHAUFBAU
(30) AT 2021 10 11 508092021
(72) Hölzl, Christian, 5020 Salzburg (AT)

E04D 3/36 **EN E-1811942** 2025 07 09 **4123101**
(86) 2022 07 20 2022020349

(73) Koelner Rawlplug IP Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 51-416 Wrocław, ul. Kwidzyńska 6 (PL)
(54) EINHEIT ZUR ISOLIERUNGSBEFESTIGUNG AUF FLACHDÄCHERN
(30) PL 2021 07 21 43854021
(72) SZYMCZYŹYŹYŹ, Sebastian, 46-250 Wolczyn (PL)

E04D 13/10 **EN E-1811943** 2025 07 09 **3967825**
(86) 2021 09 13 2021196245

(73) CWL Patent AB, 792 22 Mora, Box 138 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DACHAUSRÜSTUNGEN AN EINEM DACH
(30) SE 2020 09 14 2051071
(72) Granström, Linus, 792 32 Mora (SE)

E04F 10/10 **EN E-1811944** 2025 07 09 **4330489**
(86) IB22053686 2022 04 20 2022719362

(73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Renonstraat 8 (BE)
(54) DACHANORDNUNG FÜR EIN TERRASSENDACH UND TERRASSENDACH MIT DER DACHANORDNUNG
(30) BE 2021 04 30 202105336
(72) ABEEL, Bart, 8880 Sint-Eloois-Winkel (BE)
(72) VERVISCH, Thomas Brecht, 8501 Bissegem (BE)
(72) COLPAERT, Stijn, 9700 Oudenaarde (BE)

E04F 11/00 **EN E-1811945** 2025 07 09 **3900998**
(86) 2020 04 24 2020382335

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., 28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM GEFÜHRTEN FAHRZEUG
(72) DIAZ ORTIZ, Antonio, 28806 Alcalá de Henares, Siemens Rail Automation S.A.U. Av. Alfonso VI N°9 P3 3ª (ES)

E04F 13/08 **EN E-1811946** 2025 07 09 **4179168**
(86) EP21065853 2021 06 11 2021732046

(73) ACS FACADES HOLDINGS LIMITED, Leeds West Yorkshire LS9 0DR, Innovation Way Cross Green (GB)
(54) RAHMEN ZUM HALTEN EINES ODER MEHRERER RIEMCHEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES RAHMENS
(30) GB 2020 07 13 202010776
(30) WO 2020 07 13 PCT/EP2020/069802
(30) GB 2021 05 17 202107034
(72) STUART, John, Leeds West Yorkshire LS9 0DR (GB)

E04F 13/08 **EN E-1811947** 2025 07 09 **4419762**
(86) EP22079446 2022 10 21 2022805872

(73) Li&Co AG, 7537 Müstair, Palü Daint 226 (CH)
(54) DEKORPLATTE UND DEKORPLATTENABDECKUNG
(30) NL 2021 10 22 2029496
(30) NL 2022 06 29 2032325
(72) LINGG, Edwin, 7537 Müstair (CH)

E04F 15/02 **EN E-1811948** 2025 07 09 **4069917**
(86) IB20060310 2020 11 03 2020807504

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPANEEL ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS
(30) US 2019 12 03 201962942861 P
(30) US 2020 02 14 202062976504 P
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 15/02 **EN E-1811949** 2025 07 09 **4257775**
(86) 2021 05 05 2023194434

(73) Eschbeck, Franz, 83209 Prien am Chiemsee, Osternacher Straße 40 (DE)
(54) PANEEL
(30) EP 2020 05 05 20173023
(30) DE 2020 05 05 202020102526 U
(72) Eschbeck, Franz, 83209 Prien am Chiemsee, Osternacher Straße 40 (DE)

E04F 15/18 **FR E-1811950** 2025 07 09 **3426862**
(86) FR17050528 2017 03 09 2017713359

(73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) VERSIEGELNDES SCHALLISOLIERENDES SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG UNTER BODENFLIESEN
(30) FR 2016 03 10 1652010
(72) COMOY, Daniel, 01400 Condeissiat, Les Prés du Village (FR)
(72) DONDE, Lionel, 01000 Bourg En Bresse, 26 Impasse du Four Bagé (FR)

E04F 21/02 **DE E-1811951** 2025 07 09 **4446521**
(86) 2023 04 11 2024196973

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) SCHIENENSYSTEM FÜR DAS PUTZABZIEHEN
(30) DE 2022 04 25 102022109908
(72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf (DE)
(72) KLUMPP, Jochen, 76461 Muggensturm (DE)
(72) DOSTAL, Bernd, 76593 Gernsbach (DE)
(72) MISSIONE, Massimiliano, 76596 Forbach (DE)

E04G 1/18 **EN E-1811952** 2025 07 09 **4381149**
(86) IB22057124 2022 08 01 2022758590

(73) Aladjian, Hrand, 25020 Offlaga (BS), Via S.S. Faustino e Giovita 13 (IT)
(73) Zacchi, Franco, 25025 Manerio (BS), Via Alcide De Gasperi, 25 (IT)
(54) HANDVERFAHRBARE GERÜSTE
(30) IT 2021 08 04 202100021200
(72) ZACCHI, Franco, 25025 Manerio (BS) (IT)

E04G 21/08 **DE E-1811953** 2025 07 09 **4397822**
(86) 2023 12 13 2023216235

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
(54) BETONAGESYSTEM MIT POSITIONSBESTIMMUNG FÜR INNENRÜTTLER
(30) DE 2022 12 21 102022134329
(72) LANGE, Christian, 85051 Ingolstadt (DE)
(72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald (DE)
(72) DILLER, Patrick, 86558 Hohenwart (DE)
(72) WEISKOPF, Alto, 85250 Altomünster (DE)

E04G 21/12 **EN E-1811954** 2025 07 09 **3604710**
(86) 2017 12 20 2019194087

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHE
(30) JP 2016 12 29 2016257450
(72) Itagaki, Osamu, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Kasahara, Akira, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Nagai, Norihiro, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04G 21/12 (86) CN18088828	EN E-1811955 2018 05 29	2025 07 09 2018917485	3677736
(73) Guangdong Shunde Huayang Electronic Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road Liangang Road Beijiao Town Shunde District (CN) (54) STAHLSTANGENUMGREIFUNGSMASCHINE MIT AUSTAUSCHBAREM PISTOLENKOPF SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 05 03 201810412848 (72) LUO, Yongyang, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) LI, Yiqing, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) YI, Yingguo, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) XIAO, Xiunan, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) WU, Jiayuan, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) XU, Changyong, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) LI, Chao, Foshan, Guangdong 528315, 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road, Lingang Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)			
E04G 23/02 (86) FR17053793	FR E-1811956 2017 12 21	2025 07 09 2017840592	3728762
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON INGENIEURBAUTEN (72) TOURNEUR, Christian, 78320 Le Mesnil Saint- Denis, 9 rue Raymond Berrurier (FR) (72) MERCIER, Julien, 92170 VANVES, 4 avenue du Parc (FR) (72) BUCHIN-ROULIE, Vanessa, 78000 VERSAILLES, 2 rue Hoche (FR)			
E04H 4/06 (86)	EN E-1811957 2023 03 23	2025 07 09 2023163769	4206418
(73) Steenkracht B.V., 5481 VR Schijndel, Teeuwishoek 35 (NL) (54) SCHWIMMBECKEN UND BEWEGLICHES UNTERBODENSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHWIMMBECKEN (30) NL 2022 04 04 2031486 (30) NL 2022 11 22 2033586 (72) VAN DER STEEN, Henricus Johannes Wilhelmus, 5481 VR Schijndel (NL)			
E05B 47/00 (86) EP20073421	DE E-1811958 2020 08 20	2025 07 09 2020761774	3994323
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE) (54) TRAGBARES BÜGELSCHLOSS (30) DE 2019 09 02 102019123477			
E05B 63/00 (86)	DE E-1811959 2023 01 25	2025 07 09 2023153218	4407126
(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE) (54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, SCHLIESSVORRICHTUNG UND EINE TÜR- ODER FENSTERANORDNUNG (72) Vadalá, Jonathan, 42489 Wülfrath (DE) (72) Kern, Alexander, 42549 Velbert (DE)			
E05B 77/06 (86) DE22100024	DE E-1811960 2022 01 13	2025 07 09 2022700455	4288629
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS (30) DE 2021 02 04 102021102595 (72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten (DE) (72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen (DE) (72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen (DE) (72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen (DE) (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch (DE)			
E05B 85/10 (86) EP20072101	DE E-1811961 2020 08 06	2025 07 09 2020757239	4034740
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) ANORDNUNG EINES ERSTEN BAUELEMENTS AN EINEM ZWEITEN BAUELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2019 09 23 102019006671 (72) HEYDUCK, Jan, 71069 Sindelfingen, Allgäuer Str. 45 (DE) (72) KONRAD, Tobias, 71032 Böblingen, Harbigstraße 57 (DE) (72) LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz, Dorfriesenweg 5 (DE)			
E05D 15/06 (86) EP19074720	DE E-1811962 2019 09 16	2025 07 09 2019778856	3850175
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) EINRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG EINES TÜRANTRIEBS (30) AT 2018 10 17 508992018 (72) ALEXY, Rastislav, 83101 Bratislava, Stromova 54 (SK)			

E05D 15/06 (86)	DE E-1811963 2021 09 07	2025 07 09 2021195398	4144945
(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmnenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH) (54) SCHIEBETÜRSYSTEM, SCHIEBETÜR UND PUFFERVORRICHTUNG (72) Egger, Ralph, 9213 Hauptwil (CH) (72) Lach, Marek, 8912 Obfelden (CH)			
E05D 15/26 (86) AT20060179	DE E-1811964 2020 05 04	2025 07 09 2020726282	3969703
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINES TÜRLÜGELS (30) AT 2019 05 17 504512019 (72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzach, Weidachstrasse 4 (AT)			
E05F 1/12 (86) CN21134741	EN E-1811965 2021 12 01	2025 07 09 2021963097	4424963
(73) Jiangsu Sarcas Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225324, Northside of Yongfeng Road, Gaogang High-tech Industries Park (CN) (54) AUTOMATISCHER TÜRSCHLIESSMECHANISMUS MIT EINGEBETTETEM EINSPURSCHARNIER (30) CN 2021 11 08 202111316133 (72) HU, Tao, Guangdong 518000 (CN) (72) ZHANG, Xiang, Anhui 236300 (CN) (72) XU, Deya, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN) (72) ZHANG, Shuangli, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN) (72) YANG, Wenming, Singapore 689105 (SG)			
E05F 15/40 (86)	DE E-1811966 2022 04 18	2025 07 09 2022168689	4265873
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TÜRANLAGE (72) Meiering, Dennis, 58256 Ennepetal (DE) (72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal (DE) (72) Winkelmann, Patrick, 58256 Ennepetal (DE)			
E05F 15/603 (86)	DE E-1811967 2019 12 09	2025 07 09 2019214439	3835532
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) TÜRANTRIEB MIT EINER EINFACH AUFGEBAUTEN MOTOREINHEIT HOHER INTEGRATIONSDICHTHE (72) Finis, Dietmar, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)			
E05F 15/619 (86)	EN E-1811968 2023 10 10	2025 07 09 2023202596	4353936
(73) WindowMaster International A/S, 2950 Vedbæk, Skelstedet 13 (DK) (54) FENSTER, NOTAUSSTIEGSLUKE ODER TÜR MIT EINEM KETTENTRAGMECHANISMUS (30) DK 2022 10 12 PA202270498 (72) Fejer, Ole, 2300 Copenhagen S (DK)			
E05F 15/622 (86)	DE E-1811969 2022 09 29	2025 07 09 2022198797	4159968
(73) Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE) (54) ANTRIEB FÜR EINE Klappe (30) DE 2021 09 29 102021125312 (30) DE 2022 09 05 102022122464 (72) BITTNER, Eric, 85253 Erdweg (DE) (72) DIETL, Armin, 85253 Erdweg (DE) (72) SIERP, Yvan, 85253 Erdweg (DE) (72) WINKER, Martin, 85253 Erdweg (DE) (72) DEUTSCHMANN, Nicolai, 85253 Erdweg (DE)			
E05F 15/635 (86)	EN E-1811970 2020 02 06	2025 07 09 2020155947	3862522
(73) CAME S.p.A., 31030 Dosson di Casier (TV), Via Martiri della Libertà 15 (IT) (54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR TÜREN UND TORE (72) PASQUETTO, Federico, 30175 Marghera, Via dei Ciliegi, 1 (IT)			
E06B 3/66 (86) US23078489	EN E-1811971 2023 11 02	2025 07 09 2023821064	4448910
(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US) (54) VAKUUMISOLIERTE PLATTE MIT GETTER MIT EINER TI-AL-V-KRISTALLPHASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (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 202318376932 (72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US) (72) BISCHOFF, Christian, Maumee, Ohio 43537 (US)			

E06B 3/964 **EN E-1811972** 2025 07 09 **4402334**
(86) IB22057835 2022 08 22 2022765625
(73) Reynaers Aluminium NV, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE)
(54) ZUBEHÖR FÜR EINE BALKONTÜR UND BALKONTÜR MIT SOLCH EINEM ZUBEHÖR
(30) BE 2021 09 16 202105730
(72) ALEGRE, Miguel Roberto, 2060 Antwerp (BE)
(72) MEERMAN, Lieven, 9140 Temse (BE)

E06B 9/02 **EN E-1811973** 2025 07 09 **4350115**
(86) JP21020968 2021 06 02 2021944107
(73) Metaco Inc., Tokyo 106-0032, 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SPANNUNGSELEMENT IN EINER BILDSCHIRMVORRICHTUNG
(72) OKACHI, Yasubumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) NISHIOKA, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) ISHII, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

E06B 9/17 **DE E-1811974** 2025 07 09 **4119761**
(86) 2021 07 14 2021185668
(73) Frinova GmbH, 23689 Pansdorf, Süderstrasse 12-14 (DE)
(54) SCHNELLLAUFROLLTOR
(72) DÜCK, Wilhelm, 23560 Lübeck (DE)

E06B 9/262 **EN E-1811975** 2025 07 09 **4219877**
(86) 2023 01 20 2023152695
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) EINZIEHBARE JALOUSIEANORDNUNG
(30) GB 2022 02 01 202201279
(72) Schuurs, Vincent, 3071 EL Rotterdam (NL)
(72) Franssen, Johannes Robertus Maria, 3071 EL Rotterdam (NL)
(72) Leepel, Frederik Willem, 3071 EL Rotterdam (NL)

E06B 9/322 **EN E-1811976** 2025 07 09 **4405555**
(86) US22075113 2022 08 18 2022765723
(73) Teh Yor Co., Ltd., New Taipei City 23743, 1 & 36, Lane 338, Sidong Road Sansia District (TW)
(54) FENSTERBLENDE UND BETÄTIGUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) US 2021 09 22 202163246987 P
(72) HUANG, Chung-Chen, New Taipei City, 23743 (TW)
(72) LIU, Kuan-Yu, New Taipei City, 23743 (TW)

E06B 9/54 **EN E-1811977** 2025 07 09 **4350117**
(86) JP21019998 2021 05 26 2021942987
(73) Metaco Inc., Tokyo 106-0032, 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku (JP)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG
(72) OKACHI, Yasubumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) NISHIOKA, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) ISHII, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

E06B 9/54 **EN E-1811978** 2025 07 09 **4350118**
(86) JP21019999 2021 05 26 2021942988
(73) Metaco Inc., Tokyo 106-0032, 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku (JP)
(54) SCHIRMVORRICHTUNG
(72) OKACHI, Yasubumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) NISHIOKA, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) ISHII, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

E06C 1/10 **EN E-1811979** 2025 07 09 **4279702**
(86) 2022 05 19 2022174338
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) LEITER UND SYSTEM ZUM VERWENDEN IM VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTES
(72) Harboe, Niels, 9560 Hadsund (DK)

E06C 7/18 **EN E-1811980** 2025 07 09 **3749826**
(86) US19012751 2019 01 08 2019735976
(73) Sanders, Jeffrey L., Bakersfield, CA 93306, 1129 Vlaencia Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG EINER LEITER
(30) US 2018 01 08 201862614863 P
(72) Sanders, Jeffrey L., Bakersfield, CA 93306, 1129 Vlaencia Drive (US)

E06C 7/48 **EN E-1811981** 2025 07 09 **4239157**
(86) 2019 06 07 2023179459
(73) Little Giant Ladder Systems, LLC, Springville, Utah 84663, 1198 N. Spring Creek Place (US)
(54) EINE ABDECKKAPPE FÜR EINE LEITER
(30) US 2018 06 08 201862682673 P
(30) US 2018 09 18 201862732997 P
(30) US 2019 04 15 201962834076 P
(72) MAXFIELD, Bradley Scott, Mapleton, UT 84664 (US)
(72) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664 (US)
(72) RUSSELL, Brian B., Saratoga Springs, Utah 84045 (US)
(72) MINER, Steven S., Springville, Utah 84663 (US)
(72) COOK, Benjamin Lynn, Provo, Utah 84606 (US)
(72) MITTANCK, Travis, Springville, Utah 84663 (US)

E21B 10/26 **EN E-1811982** 2025 07 09 **3615761**
(86) US17049551 2017 08 31 2017923050
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) PUSH-THE-BIT-BODENBOHRUNGSANORDNUNG MIT RÄUMER
(72) HARDIN, JR., John Ransford, Spring, TX 77379, 1314 Richlawn Drive (US)

E21B 15/00 **EN E-1811983** 2025 07 09 **3910158**
(86) 2020 05 13 2020174459
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisunkatu 9 (FI)
(54) AUSWAHL EINER ROUTE
(72) TAPOLA, Heikki, 33330 Tampere (FI)
(72) VIITALA, Janne, 33330 Tampere (FI)
(72) EEROLA, Severi, 33330 Tampere (FI)
(72) SUOMI, Petri, 33330 Tampere (FI)
(72) SELIN, Mika, 33330 Tampere (FI)

E21B 19/16 **EN E-1811984** 2025 07 09 **4150187**
(86) US21027880 2021 04 19 2021724111
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON ROHRFÖRMIGEN STRÄNGEN UNTER VERWENDUNG VON BILDVERARBEITUNG
(30) US 2020 05 14 202016874266
(72) RUEHMANN, Rainer, 30855 Langenhagen (DE)
(72) GEISSLER, David, 30855 Langenhagen (DE)
(72) SACHTLEBEN, Benjamin, 30855 Langenhagen (DE)
(72) HEBEBRAND, Christina, 30855 Langenhagen (DE)

E21B 19/16 **EN E-1811985** 2025 07 09 **3935254**
(86) US20020951 2020 03 04 2020766557
(73) Franks International, LLC, Houston TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR KRAFTZANGE
(30) US 2019 03 04 201962813452 P
(72) WEBRE, Charles, M., Lafayette, LA 70508, 105 Stone Hill Road (US)
(72) NEUVILLE, Dax, Joseph, Broussard, LA 70518, 122 Terrace Oak Ln (US)
(72) FREDERICK, Andre, Broussard, LA 70518, 807 Flambard Dr. (US)
(72) THIBODEAUX, Joshua, Arnaudville, LA 70512, 289 Grand Lake Drive (US)

E21B 21/10 **EN E-1811986** 2025 07 09 **4006299**
(86) 2020 11 30 2020306465
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN MEHRZONENBOHRLOCHPRÜFUNG MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE EINES RESERVOIRS
(72) TEMER, Elias, 92140 CLAMART (FR)

E21B 21/10 **EN E-1811987** 2025 07 09 **4177438**
(86) 2018 09 27 2022216234
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) DROSSEL ZUR STEUERUNG DES FLUSSES EINER BOHRLOCHFLÜSSIGKEIT
(30) US 2017 10 06 201715727293
(72) GRAY,, Kevin L, Houston, 77056 (US)
(72) GEORGE,, Gerald, Houston, 77041 (US)

E21B 23/00 **EN E-1811988** 2025 07 09 **4417780**
(86) 2023 02 17 2023157149
(73) Azmey, Adel, Tomball, TX 77377, 17910 Bella Ava Drive (US)
(54) RÜCKHOLWERKZEUG FÜR EINEN BOHRLOCHMESSSTOPFEN MIT GEWICKELTEM ROHRSTRANG
(72) Lamont, Paul, Aberdeen (GB)
(72) Azmey, Adel, Tomball, TX 77377 (US)

E21B 27/02 **EN E-1811989** 2025 07 09 **4430265**
(86) EP22081438 2022 11 10 2022814411
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) BOHRLOCHEINSPRITZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINES FLUIDS IN EINEN EIN BOHRLOCH UMGEBENDEN RINGRAUM
(30) EP 2021 11 12 21207925
(72) CORNELISSEN, Erik Kerst, 1031 HW Amsterdam (NL)

E21B 31/00 **EN E-1811990** 2025 07 09 **3688270**
(86) GB18052752 2018 09 27 2018782149
(73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Rio de Janeiro, RJ, Avenida República do Chile 65 (BR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GERÄTEN AUS ERDÖLBOHRLÖCHERN
(30) BR 2017 09 27 102017020708
(72) DE FRANCA JUNIOR, João Evaristo, 59094-480 Ponta Negra- RN, Rua Pria do Rio Doce n° 2174 Ap. 701 (BR)

E21B 33/035 **EN E-1811991** 2025 07 09 **3947900**
(86) IB20053217 2020 04 03 2020716955
(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(73) Breda Energia S.p.A., 20126 Milano, Viale Sarca, 336 (IT)
(54) INTELLIGENTES UNTERWASSERSTEUERUNGSMODUL
(30) IT 2019 04 05 201900005244
(72) SIGNAROLDI, Fabio, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A. Via Emilia, 1 (IT)
(72) FUMAGALLI, Maurizio, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A. Via Emilia, 1 (IT)
(72) MAGI, Stefano, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A. Via Emilia, 1 (IT)
(72) PASINI, Marco, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Isonzo, 9 (IT)

E21B 36/00 **EN E-1811992** 2025 07 09 **4214397**
(86) IB21058439 2021 09 16 2021777856
(73) Vallourec Tube-Alloy, LLC, Houston, TX 77042, 2107 CityWest Boulevard, Suite 1300 (US)
(54) ROHRKOMPONENTE MIT EINER UMHÜLLUNG EINER KEHLNAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRKOMPONENTE
(30) US 2020 09 18 202017025785
(72) ROUSSIE, Gabriel, 92190 Meudon (FR)

E21B 41/02 **EN E-1811993** 2025 07 09 **3783191**
(86) 2017 03 31 2020195582
(73) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West, Suite 400 (US)
(54) DUALES VERFAHREN ZUR UNTERWASSERCHEMIKALIENZUFÜHRUNG UND UNTERWASSERDRUCKERHÖHUNG
(30) US 2016 03 30 201662315417 P
(72) NEWELL Todd, The Woodlands, Texas 77381, 3 Rose Petal Place (US)
(72) LEON Christopher, Cypress, Texas 77433, 15211 Woodland Orchard Ln (US)
(72) CUNNINGHAM Michael, Richards, Texas 77873, 24575 FM 149 (US)
(72) PRIMM Benjamin, 49456 Michigan, 16472 Briar Ct Spring Lake (US)

E21B 43/24 **EN E-1811994** 2025 07 09 **4043692**
(86) 2016 09 22 2022166931
(73) 9668241 Canada Inc., Ottawa, Ontario K1P 1C3, 2600-160 Elgin Street (CA)
(54) MIKROBIELL BEEINFLUSSTE DAMPFUNTERSTÜTZTE SCHWERKRAFTDRAINAGE
(30) US 2015 09 22 201562221936 P
(72) Hubert, Casey, Alberta, T2S 0G8 (CA)
(72) Fustic, Milovan, Alberta, T3A 1J3 (CA)

E21B 47/00 **EN E-1811995** 2025 07 09 **3701124**
(86) US18057429 2018 10 25 2018869615
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ZEMENTINTEGRITÄT IN RINGEN EINES MEHRFACH VERROHRTEN BOHRLOCHS MITTELS MASCHINENLERNEN
(30) US 2017 10 27 201762577945 P
(72) FAN, Bo, Medford Massachusetts 02155, 9 Mason Street 2nd Floor (US)
(72) SKATARIC, Maja, Cambridge Massachusetts 02141, 2 Earhart St. unit 624 (US)
(72) BOSE, Sandip, Brookline Massachusetts 02467, 16 Hackensack Road (US)
(72) AERON, Shuchin, Medford Massachusetts 02155, 161 College Avenue Room 242 Halligan Hall (US)
(72) ZEROUG, Smaïne, Lexington Massachusetts 02421, 101 Reed Street (US)

E21B 47/01 **EN E-1811996** 2025 07 09 **4212698**
(86) 2015 04 23 2023156110
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston TX 77032-3219, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) TOMOGRAFIEVERFAHREN ZWISCHEN BOHRLÖCHERN UND SYSTEME MIT EINEM GEHÄUSESEGMENT MIT MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNGSÜBERGANGSANORDNUNG
(30) US 2014 05 01 201461987455 P
(72) Bittar, Michael, Houston (US)
(72) Menezes, Clive, Conroe (US)

E21B 47/0228 **EN E-1811997** 2025 07 09 **4013947**
(86) US20046067 2020 08 13 2020854513
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHÄTZUNG DES BOHRLOCHDREHMOMENTS BASIEREND AUF RICHTUNGSMESSUNGEN
(30) US 2019 08 16 201916542520
(72) AREVALO, Pedro, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21C 51/00 **EN E-1811998** 2025 07 09 **3286504**
(86) US16029072 2016 04 22 2016784044
(73) Trans Astronautica Corporation, Lake View Terrace, CA 91342, 11404 Camalao Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN GEWINNUNG VON ASTEROIDEN
(30) US 2015 04 22 201562151173 P
(72) Sercel, Joel C., Lake View Terrace, CA 91342, 11404 Camalao Avenue (US)

F01D 5/08 **EN E-1811999** 2025 07 09 **4093944**
(86) US21013387 2021 01 14 2021704126
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ADDITIV GEFERTIGTE TURBINENSCHAUFEL MIT ENGELSFLUGELDICHTUNGEN WELCHE KÜHLTRANSFERKANÄLE ZWISCHEN BENACHBARTEN ZWISCHENSCHAUFELRÄUMEN ENTHALTEN
(30) US 2020 01 22 202016749167
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1812000** 2025 07 09 **4368811**
(86) 2023 10 11 2023202990
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) HOHLE LEITSCHAUFEL MIT STRUKTURELLEM VERBINDUNGSELEMENT
(30) GB 2022 11 10 202216739
(72) Armstrong, Joshua, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Cascano, Dann, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Thar, Jaideep, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Harrison, Sophie, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 9/02 **EN E-1812001** 2025 07 09 **4219907**
(86) 2020 04 29 2023176207
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERMONTAGESTRUKTUREN FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2019 07 03 201962870133 P
(30) US 2019 09 27 201916585836
(72) FONG, Milton A., South Windsor, 06074 (US)
(72) HANSON, Russell B., Jupiter, 33478 (US)
(72) GRAY, Eric D., Glastonbury, 06033 (US)
(72) COLLIER, Michael D., Manchester, 06040 (US)
(72) GALLE, Nathan K., Portland, 04102 (US)
(72) SICILIANO, Salvatore, West Hartford, 06107 (US)

F01D 9/04 **EN E-1812002** 2025 07 09 **3835552**
(86) JP19038344 2019 09 27 2019867806
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(54) TURBINENSTATOR EINER DAMPFTURBINE UND ENTSPRECHENDE DAMPFTURBINE
(30) JP 2018 09 28 2018183138
(72) TERADA Katsumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4 -chome, Nishi-ku (JP)
(72) TSURUSAKI Yuzo, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4 -chome, Nishi-ku (JP)

F01D 9/06 **EN E-1812003** 2025 07 09 **4134518**
(86) 2022 08 15 2022190408
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLBOHRUNGEN IN EINER BESCHICHTETEN KOMPONENTE EINES TURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2021 08 13 202117401966
(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410 (US)
(72) KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447 (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, 06001 (US)
(72) DENNEY, Paul E., Northborough, 01532 (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107 (US)

F01K 25/06 **EN E-1812004** 2025 07 09 **3911844**
(86) GB19053605 2019 12 18 2019842606
(73) GAS EXPANSION MOTORS LIMITED, London Greater London SE1 1HH, 2 Chapel court (GB)
(54) MOTOR
(30) GB 2019 01 14 201900493
(72) PEARCE, Alan, Exeter Devon EX5 2JD, The Lodge, The Drive, Farringdon (GB)
(72) FEW, Simon, London Greater London SW18 3NF, 89 Magdalen Road (GB)
(72) WINTER, Natalie, Exeter Greater London EX4 2LJ, 83 Farm Hill, Exwick (GB)

F02C 7/045 **EN E-1812005** 2025 07 09 **4206448**
(86) 2023 01 04 2023150346

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) MEHRKERNIGE AKUSTIKPLATTE FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2022 01 04 202263296352 P
(72) ARYAFAR, Novin, San Diego, 92129 (US)
(72) McGLORY, Clare, San Diego, 92104 (US)
(72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, 91915 (US)

F02C 7/32 **FR E-1812006** 2025 07 09 **4352350**
(86) FR22051006 2022 05 27 2022732301

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERKANORDNUNG MIT EINER STÜTZE FÜR AUSTRÜSTUNG
(30) FR 2021 06 09 2106094
(72) ZSIGA, Zoltan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) AVOYNE, Valentin Sébastien Simon, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FOGLIA, Matthieu Bruno François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02D 41/02 **EN E-1812007** 2025 07 09 **4314521**
(86) IB22052079 2022 03 09 2022714244

(73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A., 24047 Treviglio Bergamo, Viale Francesco Cassani 15 (IT)
(54) FAHRZEUG ZUR LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERWENDUNG MIT EINEM ERKENNUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 04 01 202100008249
(72) TREMOLADA, Simone, 24047 Treviglio, BERGAMO (IT)
(72) CARUSO, Matteo, 24047 Treviglio, BERGAMO (IT)

F02G 1/055 **EN E-1812008** 2025 07 09 **3973166**
(86) US20033721 2020 05 20 2020732354

(73) Hylion Holdings Corp., Cedar Park, TX 78613, 1202 BMC Drive (US)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2019 05 21 201962850599 P
(30) US 2019 05 21 201962850623 P
(30) US 2019 05 21 201962850678 P
(30) US 2019 05 21 201962850692 P
(30) US 2019 05 21 201962850701 P
(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F02K 1/04 **EN E-1812009** 2025 07 09 **4148259**
(86) 2022 09 13 2022195293

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) NIEDERFREQUENTER AKUSTISCHER ZENTRAALKÖRPER
(30) US 2021 09 13 202117473715
(72) STRUTT, Andrew John, San Diego, 92122 (US)

F02M 21/02 **EN E-1812010** 2025 07 09 **4374058**
(86) EP21070707 2021 07 23 2021749162

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) DÜSENKAPPE FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE ZUM BETRIEB IN EINEM WASSERSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR
(72) EISMARK, Jan, 414 72 GÖTEBORG (SE)
(72) HINDI, Gustavo, 445 57 SURTE (SE)
(72) EHLESKOG, Rickard, 422 47 HISINGS BACKA (SE)
(72) SIMONSSON, Tommy, 444 47 STENUNGSUND (SE)

F02M 26/13 **EN E-1812011** 2025 07 09 **3734054**
(86) CN17118997 2017 12 27 2017936678

(73) Weichai Power Co., Ltd., 261061 Weifang, Shandong, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(54) MOTOR-AGR-SYSTEM MIT RÜCKFLUSSVERHINDERER
(72) LI, Wei, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) LIU, Junlong, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) LI, Zhijie, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) PAN, Jie, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) WANG, Zuofeng, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) LIU, Chuntao, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)
(72) KANG, Tianqin, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang (CN)

F02M 35/10 **FR E-1812012** 2025 07 09 **4283110**
(86) 2023 05 22 2023174414

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) LEITUNGSANORDNUNG MIT MITTELN ZUR HALTERUNG VON LEITUNGEN UND MOTOR DAMIT
(30) FR 2022 05 24 2205001
(72) Da Silva, Paulo, 78084 Guyancourt (FR)
(72) Petit, Jerome, 78084 Guyancourt (FR)

F02M 59/10 **FR E-1812013** 2025 07 09 **4423386**
(86) EP22079161 2022 10 20 2022808688

(73) Horse Powertrain Solutions, S.L., 28108 Alcobenda, Madrid, Av. de Europa, 1, Edificio A (ES)
(54) HOCHDRUCKPUMPE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2021 10 29 2111556
(72) PAILLARD, Jerome, 78084 GUYANCOURT (FR)

F02N 11/00 **DE E-1812014** 2025 07 09 **3971411**
(86) 2021 09 15 2021000261

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
(54) STARTERANBAU
(30) DE 2020 09 18 102020005721
(72) Molz, Achim, Wesseling (DE)

F02P 5/152 **EN E-1812015** 2025 07 09 **4067639**
(86) 2022 03 29 2022165162

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ZÜNDZEITPUNKTES EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2021 03 29 202100007604
(72) CORRIGAN, Daire James, 41100 MODENA (IT)

F03D 1/06 **EN E-1812016** 2025 07 09 **4330539**
(86) EP22064784 2022 05 31 2022730564

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FUSSANORDNUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE, WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
(30) EP 2021 07 05 21183730
(72) PERNITSKY, Cole Campbell, 9000 Aalborg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1812017** 2025 07 09 **4426930**
(86) EP22083615 2022 11 29 2022823006

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
(30) EP 2021 12 20 21383164
(72) MARCH NOMEN, Victor, 08195 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) NAUHEIMER, Michael, 9000 Aalborg (DK)
(72) PONNADA, Sri Markandeya Rajesh, J4B 2W9 Boucherville (CA)

F03D 1/06 **EN E-1812018** 2025 07 09 **4379205**
(86) ES21070579 2021 07 29 2021951728

(73) Nabrawind Technologies, S.L., 31002 Pamplona, Av. Carlos III, 11 - 2 IZQ (ES)
(54) ÜBERGANG VON VERBUNDMATERIALLAMINATEN MIT VARIABLER DICKE EINER MODULAREN SCHAUFEL
(72) CALLEN ESCARTIN, Javier, 22005 Huesca (ES)
(72) SANZ PASCUAL, Eneko, 31002 Pamplona (ES)
(72) MONREAL LESMES, Javier, 31180 Zizur Mayor (ES)
(72) MAYOR MORENO, Luis Alberto, 28026 Madrid (ES)

F03D 7/02 **EN E-1812019** 2025 07 09 **4168669**
(86) EP21073141 2021 08 20 2021766596

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) US 2020 09 08 202017014727
(72) BUCK, Steven, Denver, CO 80204 (US)

F03D 7/04 **EN E-1812020** 2025 07 09 **3899254**
(86) DK19050406 2019 12 17 2019827613
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSTEUERUNG BASIEREND AUF OPTIMIERENDEN UND NICHT-OPTIMIERENDEN REGLERROUTINEN
(30) DK 2018 12 21 PA201870848
(72) HOVGGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnsevej 84 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1812021** 2025 07 09 **4073375**
(86) NO20050284 2020 11 18 2020899949
(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) BLATTANSTELLWINKELSTEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) GB 2019 12 13 201918423
(72) SKAARE, Bjørn, 7023 Trondheim, Selsbakkvegen 5E (NO)
(72) SMILDEN, Emil, 1352 Kolsås, Toppåsveien 48 (NO)

F03D 13/40 **EN E-1812022** 2025 07 09 **3904675**
(86) 2020 04 28 2020171804
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT EINER KOMPONENTE EINER WINDTURBINE
(72) Andresen, Peter, 7500 Holstebro (DK)
(72) Olsen, Michell Mirsbach, 8000 Aarhus C (DK)

F03D 15/00 **DE E-1812023** 2025 07 09 **4399408**
(86) EP22072310 2022 08 09 2022769565
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) FEDERN GELAGERTES GETRIEBEGEHÄUSE
(30) DE 2021 09 10 102021210007
(72) SMOOK, Warren, 3040 Huldenberg (BE)

F03G 7/08 **DE E-1812024** 2025 07 09 **4288661**
(86) EP22051023 2022 01 18 2022700836
(73) KES-Tech-Group GmbH, 39171 Bahrendorf, Schlossstraße 18 (DE)
(54) RADGENERATOR
(30) EP 2021 02 03 21154949
(30) EP 2021 08 20 21192439
(72) VON SCHUTTENBACH, Andreas, 85051 Ingolstadt (DE)
(72) KRAUS, Maik, 39104 Magdeburg (DE)

F04B 1/2021 **EN E-1812025** 2025 07 09 **4505069**
(86) IB23020007 2023 02 10 2023705643
(73) Danfoss Power Solutions Inc., Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US)
(54) HYDRAULISCHE AXIALKOLBENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN AXIALKOLBENEINHEIT
(30) DE 2022 04 01 102022107860
(72) TVARUZEK, Jaromir, 6430 Nordborg (DK)
(72) WOJNAR, Adam, 6430 Nordborg (DK)

F04B 37/08 **EN E-1812026** 2025 07 09 **4481197**
(86) 2024 05 29 2024178675
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KRYOKÜHLERVERDICHTER
(30) JP 2023 06 20 2023101013
(72) OOTANI, Yuuki, Tokyo, 188-8585, (JP)

F04B 45/047 **EN E-1812027** 2025 07 09 **4112935**
(86) JP21012112 2021 03 24 2021780810
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) PUMPE UND LUFTZUFUHRVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020064594
(72) YOSHII, Yuta, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) INAMOTO, Shigenori, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) SEKIGUCHI, Chikara, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KODAMA, Daisuke, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KURITA, Daisuke, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

F04B 49/10 **EN E-1812028** 2025 07 09 **3901461**
(86) JP19046499 2019 11 28 2019898545
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
(54) FLUIDMASCHINE
(30) JP 2018 12 20 2018237868
(72) YAMAMOTO, Akihiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKA, Daichi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

F04C 2/08 **EN E-1812029** 2025 07 09 **4177468**
(86) JP21023420 2021 06 21 2021832671
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) HYDROSTATISCHE DRUCKEINHEIT
(30) JP 2020 07 03 2020115853
(72) YOKOYAMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MIYAJIMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04C 2/344 **EN E-1812030** 2025 07 09 **3985254**
(86) 2021 10 01 2021200597
(73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) PUMPENEINHEIT MIT DOPPELPUMPE FÜR KUPPLUNGSBETÄTIGUNG
(30) DE 2020 10 14 102020127070
(72) SPERBER, Christian, 96106 EBERN (DE)
(72) HEUBNER, Wilhelm, 96106 Ebern (DE)
(72) GEGNER, Patrick, 96106 EBERN (DE)
(72) LEHNERT, Alexander, 96106 EBERN (DE)
(72) SAUERTEIG, Frank, 96106 EBERN (DE)
(72) WÜCHNER, Benjamin, 96106 EBERN (DE)

F04C 18/344 **EN E-1812031** 2025 07 09 **4212727**
(86) 2022 12 02 2022211152
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2022 01 14 20220006068
(72) SEOL, Seseok, 08592 Seoul (KR)
(72) SHIN, Jinung, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Sedong, 08592 Seoul (KR)

F04C 29/02 **EN E-1812032** 2025 07 09 **4067661**
(86) 2022 03 07 2022160597
(73) Danfoss (Tianjin) Ltd., Tianjin 301700, No. 5 Fuyuan Road, Wuqing Development Area (CN)
(54) ÖLROHRMONTAGEANORDNUNG UND SCROLLVERDICHTER
(30) CN 2021 03 31 202120662525 U
(72) Han, Lixin, 6430 Nordborg (DK)
(72) Wang, Xiaodong, 6430 Nordborg (DK)
(72) Zhang, Qing, 6430 Nordborg (DK)
(72) Zhao, Jing, 6430 Nordborg (DK)
(72) Yao, Wenhui, 6430 Nordborg (DK)

F04D 7/04 **FR E-1812033** 2025 07 09 **4219948**
(86) 2023 01 24 2023153000
(73) KSB S.A.S, 92230 Gennevilliers, 4, Allée des Barbanniers (FR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE PUMPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FR 2022 02 01 2200894
(72) KAMINSKI, Mateusz, 59120 Loos (FR)
(72) ROLAND, Hugues, 59270 Méteren (FR)

F04D 13/16 **EN E-1812034** 2025 07 09 **4219949**
(86) 2020 05 19 2022213129
(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) KÜHLMITTELPUMPE UND DATENCENTERKÜHLSYSTEM
(72) WANG, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHENG, Peng, Shenzhen, 518129 (CN)

F04D 17/18 **EN E-1812035** 2025 07 09 **4279737**
(86) 2023 05 19 2023174199
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(54) LUFTABSAUGER MIT EINER FLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) CN 2022 05 20 202210553496
(72) Li, Xin, Hangzhou (CN)
(72) XIAN, Dongting, Hangzhou (CN)

F04D 19/04 **DE E-1812036** 2025 07 09 **4273405**
(86) 2023 09 20 2023198541
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE MIT EINER HOLWECK-PUMPSTUFE MIT VERÄNDERLICHER HOLWECK-GEOMETRIE
(72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Boschoffen (DE)
(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)
(72) LOHSE, Martin, 35586 Wetzlar (DE)
(72) SÜDWASSER, Sebastian, 35644 Hohenahr (DE)

F04D 27/02	DE E-1812037	2025 07 09	3810937
(86) EP19062726	2019 05 16	2019725132	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) VERDICHTER MIT DIREKT ANGETRIEBENER VARIABLEN IRISBLENDE UND AUFLADEVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 06 21 102018210085			
(72) BOGNER, Mathias, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Straße 27 (DE)			
(72) CLAUS, Hartmut, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Straße 27 (DE)			
F04D 29/58	EN E-1812038	2025 07 09	3259480
(86) US16015140	2016 01 27	2016752782	
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 N Alafaya Trail (US)			
(54) INTERNAL GEKÜHLTE VERDICHTERMEMBRAN			
(30) US 2015 02 17 201562116994 P			
(72) MOORE, James Jeffrey, Midlothian, Texas 76065, 2730 Falcon Way (US)			
(72) HOOPES, Kevin Michael, San Antonio, Texas 78253, 722 Point Breeze (US)			
(72) CICH, Stefan David, San Antonio, Texas 78249, 6015 Bloomwood Street (US)			
(72) KERTH, Jason M., Houston, Texas 77079, 402 Butterfly Court (US)			
F04D 29/58	DE E-1812039	2025 07 09	4348060
(86) EP22064047	2022 05 24	2022730449	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINEN BEHEIZTEN VENTILATOR			
(30) DE 2021 05 27 102021205373			
(72) MATHE, Laszlo, 1171 Budapest (HU)			
(72) LAMBERT, Zoltan, 7100 Szekszard (HU)			
(72) BIHARI, Attila, 2721 Pilis (HU)			
F15B 15/18	EN E-1812040	2025 07 09	4265920
(86) JP21027431	2021 07 22	2021906038	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) INTEGRIERTE PUMPENVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 12 17 2020209129			
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)			
(72) UCHIDA, Kazunori, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)			
(72) ANDO, Motoyoshi, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)			
F16B 5/02	EN E-1812041	2025 07 09	4332387
(86)	2023 08 30	2023194297	
(73) Fenner Inc., Harrisburg, PA 17101, 600 North 2nd Street, Suite 401 (US)			
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT MINIMIERTEM REIBUNGSKOEFFIZIENT			
(30) US 2022 08 30 202263373881 P			
(72) Tucker, Bradley William, Pine Grove, PA, 17963 (US)			
(72) Mosser, Eric S., Palmyra, PA, 17078 (US)			
F16B 5/06	EN E-1812042	2025 07 09	4234954
(86)	2023 02 23	2023158365	
(73) Termax Company, Lake Zurich, IL 60047, 1155 Rose Road (US)			
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMERANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSARMEN			
(30) US 2022 02 27 202263314474 P			
(30) US 2023 02 07 202318106991			
(72) DICKINSON, Daniel James, LINCOLNSHIRE, 60069 (US)			
(72) FRIESORGER, David, MCHENRY, 60050 (US)			
F16B 5/10	EN E-1812043	2025 07 09	3864303
(86) US19055748	2019 10 10	2019870332	
(73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)			
(54) NETZWERKVVORRICHTUNGSHALTERUNG			
(30) US 2018 10 10 201862744118 P			
(30) US 2018 10 11 201862744596 P			
(72) GOVINDASWAMY, Gururaj, San Ramon, California 94582, 557 Byer Court (US)			
F16B 11/00	EN E-1812044	2025 07 09	4248098
(86) EP21081919	2021 11 17	2021811347	
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS MIT EINEM WERKSTÜCK			
(30) EP 2020 11 17 20208242			
(72) GRAMSCH-KEMPKES, Sascha, 35394 Gießen (DE)			
F16B 39/38	DE E-1812045	2025 07 09	4337870
(86) EP22062204	2022 05 05	2022728362	
(73) SF Handels- und Besitzgesellschaft mbH, 78554 Aldingen, Heerstraße 1 (DE)			
(54) SICHERUNGSMUTTER MIT FEDERSPEICHER-FORMKRAGEN			
(30) DE 2021 05 11 102021112290			
(72) FLAIG, Hartmut, 78554 Aldingen (DE)			

F16C 11/04	EN E-1812046	2025 07 09	3945223
(86) CN19120892	2019 11 26	2019921082	
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)			
(54) SCHARNIERSTRUKTUR, FALTMECHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2019 03 26 201910233738			
(72) XIE, Yongqiu, Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road, Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)			
(72) CHEN, Yiju, HuiZhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road, Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)			
F16C 17/04	EN E-1812047	2025 07 09	4027028
(86) JP20032010	2020 08 25	2020859735	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)			
(54) GLEITKOMPONENTE			
(30) JP 2019 09 02 2019159594			
(72) OKA Masao, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)			
F16C 33/78	EN E-1812048	2025 07 09	3971432
(86) JP20018852	2020 05 11	2020810157	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)			
(54) VERWENDUNG EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 05 17 2019093953			
(72) MATSUOKA, Iwao, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)			
F16C 35/04	EN E-1812049	2025 07 09	4230888
(86)	2023 02 22	2023158074	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) LAGERGEHÄUSE			
(30) US 2022 02 22 202217651913			
(72) PIOTROWSKI, Maciej, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) POKRZYWA, Lukasz, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F16C 35/077	EN E-1812050	2025 07 09	4105508
(86) JP21037107	2021 10 07	2021897511	
(73) Jed Co., Ltd, Azumino-shi, Nagano 399-8211, 917-2 Horigane-karasugawa (JP)			
(54) DREHMECHANISMUS FÜR RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN FÜR DREHMECHANISMUS FÜR RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 11 26 2020195754			
(72) KINOSHITA, Osamu, Azumino-shi, Nagano 399-8211 (JP)			
F16D 13/38	EN E-1812051	2025 07 09	4189258
(86) AU21050804	2021 07 26	2021849101	
(73) Clutch Industries Pty Ltd., Coburg North, VIC 3058, 136-138 Gaffney Street (AU)			
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG			
(30) AU 2020 07 27 2020902619			
(72) DAVIS, Brad, Coburg North, Victoria 3058 (AU)			
F16D 13/38	EN E-1812052	2025 07 09	4189257
(86) AU21050806	2021 07 26	2021848710	
(73) Clutch Industries Pty Ltd., Coburg North, Victoria 3058, 136-138 Gaffney Street (AU)			
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG			
(30) AU 2020 07 27 2020902618			
(72) DAVIS, Brad, Coburg North, Victoria 3058 (AU)			
F16D 27/108	EN E-1812053	2025 07 09	4299251
(86) JP21048528	2021 12 27	2021928134	
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)			
(54) ELEKTROWERKZEUG			
(30) JP 2021 02 26 2021030833			
(72) MOMOEDA, Kotaro Panasonic Intellectual Property, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) MURUI, Itaru Panasonic Intellectual Property, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) NAKAMURA, Akito Panasonic Intellectual Property, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
F16D 51/12	EN E-1812054	2025 07 09	4265934
(86) JP22003413	2022 01 28	2022749636	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) SPERRKUPPLUNG MIT RÜCKWÄRTSEINGABE			
(30) JP 2021 02 08 2021018307			
(30) WO 2021 12 17 PCT/JP2021/046770			
(72) DOHI, Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)			
(72) DAIKOKU, Yuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)			

F16D 55/36 **DE E-1812055** 2025 07 09 **3980659**
(86) EP20064804 2020 05 28 2020731408
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LAMELLENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 06 05 102019208178
(72) BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) GÄDKE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) SCHULITZ, Matthias, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) MESSNER, Adrian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1812056** 2025 07 09 **4027033**
(86) 2021 12 29 2021218085
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) RAD UND BREMSANORDNUNG MIT MECHANISCHEM ANSCHLAG
(30) US 2021 01 11 202117248135
(72) PAJAK, William E., Charlotte, 28202 (US)
(72) BEEHLER, Jonathan T., Charlotte, 28202 (US)
(72) BERK, Brian, Charlotte, 28202 (US)
(72) SCELISI, Anthony, Charlotte, 28202 (US)

F16D 65/00 **EN E-1812057** 2025 07 09 **4348073**
(86) EP22063781 2022 05 20 2022729710
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG MIT ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) EP 2021 05 27 21176309
(30) EP 2021 09 01 21194326
(72) DEROUAULT, Sylvain, 14100 Hermival les Vaux (FR)
(72) BOEHLER, Vincent, 14100 Saint Desir (FR)

F16F 1/02 **EN E-1812058** 2025 07 09 **3971442**
(86) JP20019498 2020 05 15 2020935059
(73) Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Tokyo, 104-0052, 16-13, Tsukishima 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) HOHLFEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SAYAMA, Hironobu, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP)
(72) HIROKANE, Toru, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP)

F16F 9/14 **DE E-1812059** 2025 07 09 **4083467**
(86) 2021 04 30 2021171558
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) DÄMPFER FÜR EINE DREHBEWEGUNG, INSBESONDERE VON TOILETTENDECKELN ODER -SITZEN
(72) KOSARNIG, Rolf, 8630 Rütli (CH)

F16F 13/10 **EN E-1812060** 2025 07 09 **3620683**
(86) 2019 08 29 2019194247
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) MR-TRÄGERVORRICHTUNG MIT EINEM POLYMEREN BLATTENTKOPPLER
(30) US 2018 09 10 201862729344 P
(30) CN 2019 07 10 201910619268
(72) ZEHNDER II, James William, Tipp City, OH Ohio OH45371, 9948 Hollow Tree Drive (US)
(72) HURTT, Michael William, Waynesville, OH Ohio OH45068, 10352 Brooks Carroll Rd (US)
(72) MCCOY, Scott D., Miamisburg, OH Ohio OH45342, 2107 Lion Heart Drive (US)
(72) SCHLANGEN, Timothy Michael, Kettering, OH Ohio OH45419, 782 Greenhouse Drive (US)
(72) BARTA, David John, Beavercreek, OH Ohio OH45434, 2877 Stone Mill Court (US)

F16F 13/10 **EN E-1812061** 2025 07 09 **3614015**
(86) JP18014887 2018 04 09 2018788410
(73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 17 2017081261
(30) JP 2017 05 18 2017098940
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGASHIMA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SATAKE, Yuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16G 3/06 **DE E-1812062** 2025 07 09 **4102100**
(86) 2022 05 16 2022173408
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERBINDUNG
(30) DE 2021 06 10 102021205907
(72) Schöffner, Jannis, 30165 Hannover (DE)
(72) Lorenz, Eduard, 30165 Hannover (DE)
(72) Quass, Jan-Henning, 30165 Hannover (DE)
(72) Schwefe, Thorsten, 30165 Hannover (DE)

F16H 1/14 **EN E-1812063** 2025 07 09 **3924643**
(86) US20017848 2020 02 12 2020714322
(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14607, 1000 University Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBE MIT HOHEN UNTERSETZUNGSGETRIEBEN
(30) US 2019 02 15 201962805993 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., 54531 Manderscheid, Auf dem Bruehl 13 (DE)
(72) DINNER, Hanspeter, 63133 Menzingen, Hauptstrasse 7 (CH)

F16H 7/12 **EN E-1812064** 2025 07 09 **4060205**
(86) CN20128552 2020 11 13 2020888639
(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) ZWEIARMIGE SPANNVORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 14 201911152723
(30) CN 2019 11 14 201922030682 U
(72) FU, Hongliang, Shanghai 200131, Part A, No.233 Huashen Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, Pudong (CN)

F16H 48/36 **EN E-1812065** 2025 07 09 **4467844**
(86) 2023 05 24 2023175077
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(72) SILVA PEREIRA, Luiz Filipe, 40531 Göteborg (SE)

F16H 57/00 **DE E-1812066** 2025 07 09 **4356024**
(86) EP22025254 2022 05 30 2022730668
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM MIT GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GETRIEBES
(30) DE 2021 06 15 102021003030
(72) SOARES, Juliano Cesar, 13340-486 Indaiatuba - SP (BR)
(72) VIEIRA, Antonio Ventriglia, 13320-370 Salto - SP (BR)

F16H 57/00 **DE E-1812067** 2025 07 09 **4388226**
(86) EP22070030 2022 07 18 2022751085
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) TRANSPORTSICHERUNG MIT MONTAGELAGER
(30) DE 2021 08 20 102021209151
(72) DE LAET, Wim, 2000 Antwerpen (BE)
(72) BOONEN, Andries, 88046 Friedrichshafen (DE)
(72) UYTTERHOEVEN, Pieter, 88046 Friedrichshafen (DE)

F16H 57/04 **EN E-1812068** 2025 07 09 **3929471**
(86) 2018 11 22 2021191345
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GENERATORANTRIEBSRAD
(30) US 2017 11 22 201715821364
(72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL 61109 (US)
(72) MANOGUE, Brady A., Beloit, WI 53511 (US)

F16H 57/04 **DE E-1812069** 2025 07 09 **4165325**
(86) EP21025188 2021 05 20 2021728827
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINER KÜHLANORDNUNG UND EINEM LÜFTER
(30) CN 2020 06 15 202010543094
(30) DE 2020 07 22 102020004409
(72) WU, Zili, TIANJIN, 300060 (CN)

F16H 57/04 **DE E-1812070** 2025 07 09 **4388228**
(86) EP22070805 2022 07 25 2022755164
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR EINES ÖLS, MIT DEM EIN GETRIEBE EINES FAHRZEUGS GESCHMIERT UND GEKÜHLT WIRD
(30) DE 2021 08 18 102021209051
(72) SIVAPRIYA, Subbiah, Coimbatore Tamil Nadu IN-641029 (IN)
(72) AUGUSTIN GANDHIRAJ, A, Coimbatore (IN)
(72) MIZOBE, Takuya, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) ZUCCHINI, Marco, 70839 Gerlingen (DE)

F16H 57/04	DE E-1812071	2025 07 09	4399421
(86) DE22100616	2022 08 19	2022761387	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) PLANETENGETRIEBE SOWIE SCHMIERMITTELFANGSCHALE FÜR EIN PLANETENGETRIEBE			
(30) DE	2021 09 07	102021123097	
(72) HEYMEL, Jan,	91056 Erlangen (DE)		
(72) HOCK, Alfred,	91315 Höchstadt / Aisch (DE)		
(72) FISCHER, Frederic,	91085 Weisendorf (DE)		
(72) BOEHM, Florian,	91227 Leinburg (DE)		
(72) SAUER, Dominik,	96175 Pettstadt (DE)		
F16H 57/04	DE E-1812072	2025 07 09	4423409
(86) EP22078503	2022 10 13	2022800280	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) KÜHLMITTELVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCH BETRIEBENE FAHRZEUGACHSE			
(30) DE	2021 10 28	102021128068	
(72) WEBER, Andreas,	85055 Ingolstadt (DE)		
(72) GREITER, Ivo,	85117 Eitensheim (DE)		
(72) GLOEDE, Harald,	85104 Pförring (DE)		
(72) TSCHENTSCHER, Herbert,	93339 Riedenburg (DE)		
(72) RÖTHLINGSHÖFER, Frank,	85055 Ingolstadt (DE)		
(72) SCHLITTENBAUER, Lena,	93336 Altmannstein (DE)		
F16H 63/34	DE E-1812073	2025 07 09	4356027
(86) EP22064052	2022 05 24	2022730454	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) GETRIEBE MIT EINER PARKSPERRE EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS			
(30) DE	2021 06 17	102021206174	
(72) GERUNDT, Oliver,	71292 Frielzheim (DE)		
(72) SCHEU, Nico,	71292 Frielzheim (DE)		
(72) FEIGL, Markus,	71706 Markgroeningen (DE)		
F16J 15/3236	DE E-1812074	2025 07 09	3423739
(86) EP17054839	2017 03 02	2017708738	
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)			
(54) KOLBENVORRICHTUNG			
(30) DE	2016 03 04	102016203580	
(72) FRANZ, Ralf,	72574 Bad Urach, Lindenäckerweg 14 (DE)		
F16J 15/34	EN E-1812075	2025 07 09	4127531
(86) EP21060985	2021 04 27	2021725413	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) EINE DICHTUNGSPATRONENANORDNUNG			
(30) EP	2020 05 26	20290046	
(72) MARINELLI, Giampiero,	76290 Montivilliers (FR)		
F16K 11/00	EN E-1812076	2025 07 09	4246026
(86)	2023 02 23	2023158307	
(73) Yuhuan Xindeli Valve Co., Ltd., Yuhuan City, Taizhou Zhejiang 317609, Longxi Town Industrial Zone, (CN)			
(54) NEUARTIGE EINGEBETTETE THERMOSTATISCHE ARMATUR			
(30) CN	2022 03 17	202220594192 U	
(72) Guo, Zhengxing,	Yuhuan (CN)		
F16K 11/044	DE E-1812077	2025 07 09	4058700
(86) EP20080759	2020 11 03	2020800883	
(73) nass magnet GmbH, 30179 Hannover, Eckenerstrasse 4-6 (DE)			
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) PNEUMATISCHE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKLUFT EINRICHTUNG UND GETRIEBESTEUERUNGS- ODER KUPPLUNGS-SYSTEM MIT DER PNEUMATISCHEN VENTILVORRICHTUNG			
(30) DE	2019 11 12	102019130523	
(72) KNOKE, Stefan,	30657 Hannover, Prinz-Albrecht-Ring 21 (DE)		
(72) SPALEK, Holger,	30890 Barsinghausen, Bullerbachstraße14 (DE)		
(72) WESTPHAL, Sebastian,	30880 Laatzen, Elisabeth-Selbert-Straße 6 (DE)		
F16K 11/087	EN E-1812078	2025 07 09	4098914
(86)	2021 05 31	2021461549	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)			
(54) KUGELVENTILANORDNUNG			
(72) Kroczek, Piotr,	51-317 Wrocław (PL)		
(72) SAPIJA, Dariusz,	51-317 Wrocław (PL)		
(72) KUROWSKA, Agata,	51-317 Wrocław (PL)		
(72) LEI, Martin,	51-317 Wrocław (PL)		
(72) Kruczek, Grzegorz,	51-317 Wrocław (PL)		

F16K 37/00	EN E-1812079	2025 07 09	4235106
(86)	2018 01 30	2023175575	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHES VENTIL			
(30) JP	2017 02 20	2017029192	
(72) UEHARA, Satoshi,	Tokyo, 1580082 (JP)		
(72) ARAI, Yusuke,	Tokyo, 1580082 (JP)		
(72) HOSOYA, Takeshi,	Tokyo, 1580082 (JP)		
F16K 41/10	EN E-1812080	2025 07 09	4141304
(86)	2022 08 31	2022193339	
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)			
(73) Protherm Production s.r.o., 909 01 Skalica, Jurkovicova 45 (SK)			
(54) EINSTELLBARES DRUCKENTLASTUNGSVENTIL			
(30) SK	2021 08 31	1252021 U	
(72) Vanek, Anton,	90901 Skalica (SK)		
F16L 3/10	DE E-1812081	2025 07 09	3356713
(86) EP16073420	2016 09 30	2016778283	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LEITUNG IN EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE			
(30) DE	2015 10 01	102015116727	
(72) SCHOEBERL, Wolfgang,	93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)		
(72) JOHANNES, Herrmann,	93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)		
F16L 11/08	EN E-1812082	2025 07 09	4455528
(86)	2023 04 28	2023170784	
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
(54) GEFLOCHTENER SCHLAUCH			
(72) SINGH, Dipak,	6430 Nordborg (DK)		
(72) THEBERATH, Björn,	6430 Nordborg (DK)		
(72) SCHMIDT, Jürgen,	6430 Nordborg (DK)		
F16L 13/14	DE E-1812083	2025 07 09	3954932
(86)	2021 04 12	2021167796	
(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES VERBUNDROHRES MIT METALLISCHER INNENLAGE			
(30) AT	2020 08 12	506742020	
(72) Ratschmann, Elmar,	4202 Hellmonsödt (AT)		
(72) Linzner, Werner,	4616 Weißkirchen (AT)		
F16L 15/00	EN E-1812084	2025 07 09	4108969
(86)	2020 03 03	2022186227	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GEWINDEKUPPLUNG FÜR STAHLROHR			
(30) JP	2019 03 27	2019060590	
(72) IWAMOTO, Michihiko,	Tokyo 100-8071 (JP)		
(72) TOYOTA, Yusuke,	Tokyo 100-8071 (JP)		
(72) KOCHI, Yasuhiro,	Tokyo 100-8071 (JP)		
F16L 33/22	EN E-1812085	2025 07 09	4302006
(86) EP22063021	2022 05 13	2022729487	
(73) Rivendale Products Ltd, Hampshire SO52 9DF, The Barn Manor Farm Office Village Flexford Road North Baddesley (GB)			
(54) VERBINDER			
(30) GB	2021 05 14	202106905	
(72) WILKINSON, Jason,	Eastleigh Hampshire SO50 5GE (GB)		
F16L 37/088	DE E-1812086	2025 07 09	3775658
(86) EP19057842	2019 03 28	2019715039	
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)			
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR MEDIENLEITUNGEN			
(30) DE	2018 03 28	102018107507	
(72) WASCHKEWITZ, Markus,	51702 Bergneustadt, Veilchenstr. 18 (DE)		
(72) HAGEN, Harald,	51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 10 (DE)		
(72) KLEHR, Adrian,	58802 Balve, Märkische Strasse 4 (DE)		
(72) ENGELHARD, Frank,	42929 Wermelskirchen, Sternstr. 55 (DE)		
(72) HESS, Jochem-Andreas,	51688 Wipperfürth, Siebenbörner Höhe 5 (DE)		
(72) ROSOWSKI, Evelin,	51679 Wipperfürth, VOSS Automotive GmbH Abteilung A-EEB Postfach 1540 (DE)		
(72) HATOUM, Ihab,	51515 Kürten, Am Buchholzberg 10 (DE)		
(72) HASBERG, Markus,	51688 Wipperfürth, Oberholl 2 (DE)		
(72) BROMBACH, Michael,	51789 Lindlar, Breidenbach 58 (DE)		
F16L 37/14	EN E-1812087	2025 07 09	3587887
(86)	2019 06 21	2019181638	
(73) Varco I/P Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) HOCHDRUCKVERBUNDROHR UND ROHRVERBINDUNG			
(30) US	2018 06 29	201816023371	
(72) INGLEHART, Lamont Thomas,	San Antonio, TX Texas 78248, 17107 Fawn Eagle (US)		

F16L 43/00	DE E-1812088	2025 07 09	4045835
(86) EP20078800	2020 10 13	2020792958	
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)			
(54) VERBINDER FÜR FLUIDLEITUNGEN			
(30) DE 2019 10 17 102019128119			
(30) DE 2020 03 25 102020108149			
(72) THORMANN, Marius, 58454 Witten, Kreisstraße 100 (DE)			
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 10 (DE)			
(72) RAJAN, Philippose, 50999 Köln, Ritterstraße 3c (DE)			
F16M 11/04	EN E-1812089	2025 07 09	3366972
(86) CN16092729	2016 08 01	2016897680	
(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)			
(54) HALTEVORRICHTUNG UND PTZ-MECHANISMUS EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS			
(30) CN 2016 04 06 201620278463 U			
(72) QIU, Longxue, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)			
(72) WANG, Jiakun, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)			
(72) WANG, Zengfei, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)			
F17C 1/12	EN E-1812090	2025 07 09	4031796
(86) US20050816	2020 09 15	2020865724	
(73) Noble Gas Systems, Inc., Novi, MI 48375, 40000 Grand River Avenue, Suite 105 (US)			
(54) WÄRMEMANAGEMENT IN ANPASSBAREN TANKS			
(30) US 2019 09 16 201962900940 P			
(72) KONDOGANI, Christopher T., Novi, Michigan 48375, c/o Third Shore Group, LLC 25909 Meadowbrook Rd. (US)			
(72) RATH, Somesh J., Novi, Michigan 48375, c/o Third Shore Group, LLC 25909 Meadowbrook Rd. (US)			
(72) BARRETT, Mallory Marie, Novi, Michigan 48375, c/o Third Shore Group, LLC 25909 Meadowbrook Rd. (US)			
F17C 5/00	DE E-1812091	2025 07 09	4291459
(86) EP22059020	2022 04 05	2022720984	
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)			
(54) WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) AT 2021 04 07 502462021			
(72) FESSL, Gerald, 2351 Wiener Neudorf (AT)			
(72) ZAK, Roman, 1210 Wien (AT)			
F17C 5/06	EN E-1812092	2025 07 09	4048936
(86) DK20050252	2020 09 14	2020775181	
(73) Cavendish Hydrogen A/S, 7400 Herning, Vejlevej 5 (DK)			
(54) LECKDETEKTION			
(30) DK 2019 10 25 PA201970665			
(72) SINDING, Claus Due, 8600 Silkeborg, Funder Skovvej 109 (DK)			
F17C 13/04	DE E-1812093	2025 07 09	4246031
(86)	2023 03 13	2023161560	
(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)			
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER FLUIDKARTUSCHE			
(30) DE 2022 03 17 102022202666			
(72) Keller, Stefan, 74374 Zaberfeld (DE)			
F21K 9/61	EN E-1812094	2025 07 09	4348100
(86) EP22063265	2022 05 17	2022728944	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT LICHTLEITERELEMENT			
(30) EP 2021 05 27 21176341			
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) MOS, Barry, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 4/22	EN E-1812095	2025 07 09	4174363
(86)	2022 10 27	2022204163	
(73) LINEA LIGHT S.R.L., 31028 Vazzola (TV), Via Europa 14 (IT)			
(54) LICHTBAND UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2021 10 28 202100027629			
(72) Dedovic, Edin, 31059 Zero Branco (IT)			
F21S 6/00	EN E-1812096	2025 07 09	4341602
(86) EP22062922	2022 05 12	2022729130	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LICHTQUELLENMODUL, ZUM BEISPIEL ALS BENUTZERSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE			
(30) WO 2021 05 20 PCT/CN2021/094951			
(30) EP 2021 09 07 21195193			
(72) ZHOU, Liang, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) KOU, Chenhao, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ZHOU, Liwen, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ZHANG, Qi, 5656 AE Eindhoven (NL)			

F21S 8/04	EN E-1812097	2025 07 09	4341603
(86) EP22062560	2022 05 10	2022728488	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) AKUSTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2021 05 18 21174234			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 41/143	EN E-1812098	2025 07 09	4276350
(86)	2023 03 03	2023159822	
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)			
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE			
(30) JP 2022 05 11 2022077970			
(72) MATSUO, Tomohiro, Imabari-shi, Ehime (JP)			
F21S 41/33	FR E-1812099	2025 07 09	4134586
(86)	2020 02 21	2022198166	
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER VIRTUELLEN BELEUCHTETEN OBERFLÄCHE EINES KOLLEKTORS			
(30) FR 2019 03 14 1902615			
(72) GIRAUD, Sylvain, 49000 ANGERS (FR)			
F21S 43/237	DE E-1812100	2025 07 09	4051956
(86) EP20079542	2020 10 21	2020793687	
(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE			
(30) DE 2019 10 30 102019129339			
(72) LEIER, Yves Alexander, 59557 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)			
(72) THOMANEK, Niko, 59494 Soest, Höggenstraße 24 (DE)			
F21S 43/241	EN E-1812101	2025 07 09	3839330
(86)	2019 12 18	2019425092	
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)			
(54) BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE			
(72) Saccà, Alessandro, I-33028 Tolmezzo, Udine, c/o Marelli Automotive Lighting Italy S.P.A.Via dell'Industria, 17 (IT)			
(72) Paroni, Sara, I-33028 Tolmezzo, Udine, c/o Marelli Automotive Lighting Italy S.P.A.Via dell'Industria, 17 (IT)			
F21V 7/00	EN E-1812102	2025 07 09	4348108
(86) EP22063670	2022 05 20	2022731499	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELREFLEKTOR			
(30) EP 2021 05 27 21176204			
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21V 8/00	EN E-1812103	2025 07 09	4352410
(86) EP22065292	2022 06 06	2022731688	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) WELLENLEITER UND BEUGUNGSGITTER FÜR ANZEIGE VON ERWEITERTER REALITÄT UND VIRTUELLER REALITÄT			
(30) EP 2021 06 09 21178594			
(72) CRAI, Alexandra, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)			
(72) PHELAN, Ciaran Padraic, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)			
(72) VALERA, Mohmed Salim Ibrahim, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)			
(72) CROSBY, David Nicholas, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)			
F21V 8/00	EN E-1812104	2025 07 09	4024117
(86) JP20028348	2020 07 22	2020857672	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ENDOSKOP			
(30) JP 2019 08 27 2019154577			
(72) MORIMOTO, Yoshinori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
F21V 8/00	EN E-1812105	2025 07 09	3295079
(86) CA16050536	2016 05 11	2016791864	
(73) LMPG Inc., Longueuil QC J4G 2H9, 1220 Boulevard Marie-Victorin (CA)			
(54) LEUCHTTAFELANORDNUNGEN MIT UNTERSEITIG ANGEBRACHTER LICHTQUELLE UND LICHTLEITER DAFÜR			
(30) US 2015 05 14 201562161484 P			
(30) US 2016 03 03 201662303119 P			
(72) SANTORO, Scott, Delta, British Columbia V4L 1M1, 204 67th Street (CA)			
F21V 17/00	EN E-1812106	2025 07 09	3859206
(86)	2020 01 31	2020154898	
(73) Obelux Oy, 00380 Helsinki, Kutomotie 6 B (FI)			
(54) BAKENLEUCHTVORRICHTUNG			
(72) RIILHAHTI, Sami, 00380 Helsinki, c/o Obelux Oy Kutomotie 6 B (FI)			

F21V 23/04 **EN E-1812107** 2025 07 09 **4341608**
(86) EP22063331 2022 05 17 2022730374
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) MODUL ZUR MONTAGE AN EINER LEUCHTE
(30) WO 2021 05 18 PCT/CN2021/094265
(30) EP 2021 09 07 21195191
(72) ZHANG, Jia, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HOOIJER, Christofher, Daniel, Charles, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Zhipei, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, Huan, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21Y 115/10 **EN E-1812108** 2025 07 09 **4130569**
(86) JP21011862 2021 03 23 2021776071
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(30) JP 2020 03 24 2020052029
(72) NISHIMURA Shota, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F22B 1/00 **DE E-1812109** 2025 07 09 **4298381**
(86) EP22056210 2022 03 10 2022713411
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBRENNUNGSEINRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERBRENNUNG
(30) EP 2021 04 30 21171394
(72) FIOLITAKIS, Andreas, 51147 Köln (DE)
(72) PRIES, Michael, 51147 Köln (DE)
(72) AX, Holger, 51147 Köln (DE)
(72) BURGARD, Tobias Florian, 02826 Görlitz (DE)

F23D 14/02 **DE E-1812110** 2025 07 09 **4194749**
(86) 2022 07 19 2022185698
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 12 13 21214092
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim (DE)
(72) Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe (DE)

F24C 3/08 **EN E-1812111** 2025 07 09 **3948088**
(86) IB20053016 2020 03 30 2020722379
(73) SABAF S.p.A., 25035 Ospitaletto (BS), Via Dei Carpini, 1 (IT)
(54) GASBRENNER
(30) IT 2019 04 01 201900004867
(72) DORA, Massimo, 25035 Ospitaletto (BS), c/o SABAF S.p.A. Via Dei Carpini, 1 (IT)

F24C 7/08 **FR E-1812112** 2025 07 09 **3881007**
(86) EP19081415 2019 11 14 2019801058
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ABNEHMBARE VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN DER IN EINEM ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄT ERZEUGTEN GERÜCHE, VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DER ABNEHMBAREN VORRICHTUNG UND KOCHVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT DER ABNEHMBAREN VORRICHTUNG
(30) FR 2018 11 15 18715444
(72) GAUTHIER, Sébastien, 69007 LYON, Bat. C2, 19 rue Maurice Bouchor (FR)
(72) GAILHARD, Thierry, 69970 CHAPONNAY, 16 rue de la Santignière Mas des Bayardières (FR)

F24C 15/02 **DE E-1812113** 2025 07 09 **3928036**
(86) EP20054292 2020 02 19 2020706225
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT EINER SPEZIFISCHEN DÄMPFUNGSEINHEIT ZWISCHEN FÜHRUNGSBAHNEN EINER FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERSENKBARE TÜR
(30) DE 2019 02 22 102019202418
(72) BRUNNER, Martin, 75177 Pforzheim, Sponheimstraße 26 (DE)
(72) LENZ, Andrea, 75015 Bretten, Albert-Einstein-Strasse 54 (DE)
(72) SICKERT, Kerstin, 75015 Bretten, Diedelsheimerstr. 24 (DE)

F24C 15/16 **DE E-1812114** 2025 07 09 **4257883**
(86) 2023 03 14 2023161856
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT
(30) BE 2022 04 04 202205251
(72) Holtdirk, Hans-Gerd, 59556 Lippstadt (DE)

F24C 15/20 **DE E-1812115** 2025 07 09 **3745032**
(86) 2020 05 14 2020174643
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT MITTELN ZUM ERZEUGEN VON ZWEI LICHTKEGELN UND KÜCHENABSCHNITT MIT DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2019 05 29 102019207966
(72) Abele, Dominik, 76646 Bruchsal, Weingartener Straße 54 (DE)
(72) Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, Veilchenweg 10 (DE)
(72) Hörter, Simon, 76229 Karlsruhe, Durlacher Strasse 41 (DE)
(72) Wadlinger, Ralf, 68766 Hockenheim, H.-P.-Müller-Str. 13 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1812116** 2025 07 09 **4150262**
(86) EP21061839 2021 05 05 2021726338
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2020 05 12 102020205974
(72) FEDERMANN, Marc, 75447 Sternenfels (DE)
(72) GLASBRENNER, Axel, 75015 Bretten (DE)
(72) GÜCLÜ, İlhan, 75015 Bretten (DE)
(72) HOCHMANN, Markus, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) SCHRUMPF, Stefan, 75015 Bretten-Gölshausen (DE)
(72) SCHUHMACHER, Jochen, 68794 Oberhausen (DE)

F24D 3/10 **DE E-1812117** 2025 07 09 **4151910**
(86) 2021 09 20 2021197785
(73) Aqotec GmbH, 4890 Weissenkirchen im Attergau, Vöcklatal 35 (AT)
(54) SEKUNDÄRKREIS MIT HEIZKREISVERTEILER
(72) Holzinger, Christian, 5211 Friedburg (DE)

F24D 3/14 **EN E-1812118** 2025 07 09 **4182609**
(86) GB21051825 2021 07 15 2021748930
(73) Genuit UFH Ltd, Leeds LS11 5AE, 4 Victoria Place, Holbeck (GB)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND VERFAHREN
(30) GB 2020 07 16 202010982
(72) TRIVETT, Darren, Exeter Devon EX2 5GL (GB)

F24D 13/02 **DE E-1812119** 2025 07 09 **4065900**
(86) EP20082430 2020 11 17 2020808373
(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
(54) SCHNELL AUFHEIZBARES ELEKTRISCHES FLÄCHENHEIZ SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2019 11 25 102019131881
(72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen, Seestr. 996 (CH)
(72) WURMITZER, Maximilian Johannes, 1120 Wien, Hetzendorfer Straße 77/2/DG42 (AT)
(72) EGGER, Karl, 4020 Linz, Nelkenweg 20 (AT)

F24D 13/02 **EN E-1812120** 2025 07 09 **3220064**
(86) 2017 03 01 2017158714
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDPLATTE MIT INTEGRIERTEM HEIZERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 03 14 201615069800
(72) DUCE, Jeffrey, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RICHARDSON, Marcus K., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BROWN, Myles E., Chicago, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F24F 1/00 **EN E-1812121** 2025 07 09 **3236164**
(86) KR16011199 2016 10 06 2016857695
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 10 23 20150148299
(30) KR 2015 11 25 20150165807
(30) KR 2015 11 25 20150165895
(30) KR 2015 11 25 20150165887
(30) KR 2015 11 25 20150165717
(30) KR 2016 01 20 20160007061
(30) KR 2016 05 04 20160055164
(72) KIM, Do Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Rock, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Je Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18440, 45 Geumban 1-gil (KR)
(72) SIM, Jae Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 148 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Joon Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16560, 110 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Bu Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18480, 30 Dongtangambaes-ro (KR)
(72) LEE, Jung Dae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, 22 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) JANG, Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 16960, 40 Saecheonnyeon-ro Giheung-gu (KR)

F24F 1/60 **DE E-1812122** 2025 07 09 **4276369**
(86) 2023 05 03 2023171254
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINER VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND/ODER ERWÄRMEN EINES MEDIUMS MIT EINEM FUNDAMENT
(30) DE 2022 05 13 102022204681
(72) Kort, Karla, 7411 Deventer (NL)

F24F 3/06 **EN E-1812123** 2025 07 09 **3966506**
(86) US20031195 2020 05 01 2020801138
(73) FT Energy Controls, LLC, Pittsburgh, PA 15232, 5600 Howe Street, Apt 1 (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG VON INNENRAUMLUFT
(30) US 2019 05 05 201962843514 P
(72) FURMAN, Richard, Atlanta, Georgia 30339, 200 Riversedge Drive, Unit 225 (US)
(72) THOMAS, Zachary, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 5600 Howe Street Apt 1 (US)

F24F 5/00 **EN E-1812124** 2025 07 09 **3201535**
(86) IB15057437 2015 09 29 2015791742
(73) STILLE S.R.L., 20122 Milano, Via Rugabella 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUM HEIZEN VON UMGEBUNGEN IM WINTER UND ZUM KÜHLEN VON UMGEBUNGEN IM SOMMER
(30) IT 2014 10 03 BO20140544
(72) MANFROI, Giovanni, 32020 Cencenighe, Via XX Settembre 116 (IT)
(72) MAISTRELLO, Mario, 17100 Savona, Via Nizza 13 Int. 31 (IT)

F24F 11/64 **EN E-1812125** 2025 07 09 **4145055**
(86) JP20018086 2020 04 28 2020933380
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KYOYA, Takanori, Tokyo 100-8310 (JP)

F24S 25/613 **EN E-1812126** 2025 07 09 **4403846**
(86) 2024 01 16 2024152044
(73) Grondal S.r.l. Unipersonale, 46043 Frazione Gozzolina, MN, Via Cola, 16/B Castiglione delle Stiviere (IT)
(54) VERANKERUNGSHALTER
(30) IT 2023 01 19 202300000756
(72) ENGHEBEN, Giuseppe, 46043 Frazione Gozzolina, MN (IT)

F25B 13/00 **EN E-1812127** 2025 07 09 **3964771**
(86) 2021 09 06 2021194979
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2020 09 07 20200113761
(72) YUN, Jinho, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jiwon, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Heebeom, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Daewon, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Moongyeum, 08592 Seoul (KR)

F25B 49/02 **EN E-1812128** 2025 07 09 **4015945**
(86) JP20033810 2020 09 07 2020862184
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLMITTELLECKBESTIMMUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 09 09 2019163492
(72) YOSHIMI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 49/02 **EN E-1812129** 2025 07 09 **3587933**
(86) 2019 05 23 2019176282
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLMITTELTRANSFERSTEUERUNG IN EINER MEHRFACHMODUSKLIMAANLAGE MIT HEISSWASSERERZEUGER
(30) IN 2018 05 23 201811019270
(72) DIXIT, Rishabh, 122004 Gurgaon, Haryana, Narsingpur, Kherki daula post (IN)

F25C 1/10 **EN E-1812130** 2025 07 09 **3653961**
(86) 2019 11 15 2019209300
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 11 16 20180142079
(30) KR 2019 07 06 20190081738
(30) KR 2019 09 06 20190110824
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Jinil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyunji, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25C 1/12 **EN E-1812131** 2025 07 09 **4001801**
(86) 2017 11 21 2022150246
(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) SANITÄRVERDAMPFUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 11 23 201662425905 P
(72) KNATT, Kevin, St. Louis, 63146 (US)
(72) HARTMAN, Edward W., Wentzville, 63385 (US)

F25D 11/02 **EN E-1812132** 2025 07 09 **3683526**
(86) 2020 01 03 2020150256
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 01 10 20190003593
(72) PARK, Jeongwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEONG, Giseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Myungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyungseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SUH, Yonghun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 16/00 **EN E-1812133** 2025 07 09 **4414635**
(86) 2023 07 25 2023020352
(73) Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Masini si Instalatii destinate Agriculturii si Industriei Alimentare-INMA, 013813 Bucuresti, Str. Ion Ionescu de la Brad No.6 Sector 1 (RO)
(54) MULTIFUNKTIONALE SCHNELLGEFRIERAUSRÜSTUNG
(30) RO 2023 02 07 2023000054
(72) Sorica, Cristian Marian, Bucuresti (RO)
(72) Muscalu, Adriana, Bucuresti (RO)
(72) Sorica, Elena, Bucuresti (RO)
(72) Vladutiu, Laurentiu Constantin, Popesti-Leordeni, judetul Ilfov (RO)
(72) Grigore, Andreea Iulia, Bucuresti (RO)
(72) Constantinescu, Mihai, Bucuresti (RO)

F25D 17/00 **DE E-1812134** 2025 07 09 **4217673**
(86) EP21074792 2021 09 09 2021777429
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEMITTELLEITUNGSANORDNUNG FÜR EIN KÄLTEGERÄT UND KÄLTEGERÄT
(30) DE 2020 09 22 102020211804
(72) STRASS, Edit, 89233 Neu-Ulm (DE)
(72) VOGL, Andreas, 89437 Haunsheim (DE)
(72) ZHANG, Ming, 89075 Ulm (DE)

F25D 17/04 **EN E-1812135** 2025 07 09 **4217674**
(86) EP21075185 2021 09 14 2021777687
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) CN 2020 09 28 202011041310
(72) CHEN, Xiupeng, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)
(72) MA, Bo, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)
(72) ZHOU, Xuan, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)

F25D 17/06 **EN E-1812136** 2025 07 09 **3680589**
(86) 2020 01 03 2020150245
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 01 10 20190003588
(72) PARK, Jeongwon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEONG, Giseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Myungjin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyungseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1812137** 2025 07 09 **3343152**
(86) 2017 12 22 2017210033

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) EINBAUKÜHLSCHRANK MIT KABELABDECKEINHEIT
(30) KR 2017 01 03 20170000907
(72) KIM, Min-kyu, Seoul, 12, Nangok-ro 25-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) HWANG, In-yong, Gyeonggi-do, 205-804, 292, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Joong-ho, Gwangju, 13, Geumjae-ro, Buk-gu (KR)
(72) BOK, Jong-kyoung, Gyeonggi-do, 506, 16, Sinwon-ro 136beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Yong-man, Gyeonggi-do, 1412-203, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) JEON, Ho-june, Seoul, 509-403, 16, Dangsan-ro 42-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)

F25D 23/12 (86) CN19112562	EN E-1812138 2019 10 22	2025 07 09 2019875768	3857143
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN) (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US) (54) FILTERANORDNUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK (30) US 2018 10 26 201816171571 (72) SIMPSON, Sean, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (72) CHERNOV, Gregory Sergeevich, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
F25D 25/02 (86) CN18122301	EN E-1812139 2018 12 20	2025 07 09 2018893938	3734203
(73) QINGDAO HAIER CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (54) KÜHLSCHRANK UND REGAL DAFÜR (30) CN 2017 12 28 201711458232 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (72) SHANG, Yazhou, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (72) LI, Dengqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (72) YANG, Falin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (72) WU, Guangrui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)			
F26B 3/04 (86)	DE E-1812140 2021 11 10	2025 07 09 2021207543	4001814
(73) Wiecek, Tadeusz Max, 50859 Köln, Severinusstr. 19 (DE) (73) Wiecek, Elzbieta, 50859 Köln, Severinusstr. 19 (DE) (73) Gesch, Natalie, 50259 Pulheim, Fasanenweg 36 (DE) (54) TROCKNER ZUM TROCKNEN VON TROCKENGUT, INSBESONDERE TEXTILIEN (30) DE 2020 11 12 102020129945 (72) Wiecek, Tadeusz Max, 50859 Köln, Severinusstr. 19 (DE) (72) Wiecek, Elzbieta, 50859 Köln, Severinusstr. 19 (DE) (72) Gesch, Natalie, 50259 Pulheim, Fasanenweg 36 (DE)			
F26B 3/14 (86) US21048349	EN E-1812141 2021 08 31	2025 07 09 2021791493	4204750
(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US) (54) ELEKTROSTATISCHER SPRÜHTROCKNER UND -VERFAHREN (30) US 2020 08 31 202063072582 P (72) SZCZAP, Joseph, Naperville, IL 60565 (US) (72) BARNES, Christopher, Montgomery, IL 60538 (US)			
F26B 9/06 (86)	FR E-1812142 2024 01 04	2025 07 09 2024150447	4397930
(73) Ways SAS, 77920 Samois-Sur-Seine, 6 Rue Du Puits Bardin (FR) (54) THERMISCHE HOLZTROCKNUNGSANLAGE DURCH CO2-SEQUESTRATION (30) FR 2023 01 05 2300130 (30) FR 2023 01 05 2300136 (72) RAOULT, YANN, 77920 SAMOIS SUR SEINE (FR) (72) CARMASSI, GUILLAUME, 12000 RODEZ (FR)			
F28C 3/06 (86)	DE E-1812143 2022 10 07	2025 07 09 2022200425	4174426
(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE) (73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestrasse 5 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON FLÜSSIGKEITEN (30) DE 2021 10 27 102021005341 (72) Tauchmann, Jens, 47259 Duisburg (DE) (72) Hatz, Gottfried, 8431 Gralla (AT)			
F28F 9/02 (86)	EN E-1812144 2022 08 12	2025 07 09 2022190124	4166888
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KOPF FÜR HOCHDRUCKWÄRMETAUSCHER (30) US 2021 10 12 202117499352 (72) KIRSCH, Kathryn L., East Hartford, CT (US) (72) DOLD, Robert H., East Hartford, CT (US) (72) ATTRIDGE, Paul, East Hartford, CT (US) (72) CADAR, Alexandru, East Hartford, CT (US) (72) TURNER, Joseph, East Hartford, CT (US) (72) RANJAN, Ram, East Hartford, CT (US)			

F28F 9/02 (86)	EN E-1812145 2018 05 03	2025 07 09 2018290045	3564613
(73) MoldTecs-01-2022 GmbH, 38667 Bad Harzburg, Grubenweg 22 (DE) (54) WÄRMETAUSCHER, LUFTANSAUGSYSTEM MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WÄRMETAUSCHERS (72) Warnery, Stéphane, 53970 L'Huisserie, 2 Domaine Maladrie (FR) (72) Trotin, Philippe, 53360 Quelaines Saint Gault, 17 Impasse des Noyers (FR) (72) Korn, Alexander, 74363 Güglingen, Beethovenstr. 32 (DE) (72) Speidel, Gerrit-Tobias, 71706 Markgröningen, Im Eichrain 3 (DE)			
F41A 15/14 (86)	EN E-1812146 2016 05 19	2025 07 09 2019208949	3627089
(73) Arm West, LLC, Prescott, AZ 86305, 955 West Rosser Street (US) (54) SCHUSSWAFFENSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2015 05 22 201514720713 (72) SULLIVAN, Leroy James, Prescott, AZ 86305, 955 West Rosser Street (US) (72) McGARRY, James, Prescott, AZ 86305, 955 West Rosser Street (US) (72) WATERFIELD, Robert Lloyd, Prescott, AZ 86305, 955 West Rosser Street (US) (72) LATULIPPE, Jr., Paul N., Prescott, AZ 86305, 955 West Rosser Street (US)			
F41F 3/04 (86) DE20101037	DE E-1812147 2020 12 08	2025 07 09 2020841869	4073457
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE) (54) BEWEGLICHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR MILITÄRISCHE FAHRZEUGE MIT ABSTANDSAKTIVEM SCHUTZSYSTEM (30) DE 2019 12 10 102019133786 (72) STODOLKA, Sascha, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Straße 11 (DE) (72) OTTO, Jonas, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Straße 11 (DE)			
F41H 5/02 (86) US20016995	EN E-1812148 2020 02 06	2025 07 09 2020802388	3921589
(73) Barrday Corporation, Charlotte, NC 28214, 1450 West Pointe Drive, Suite C (US) (54) BALLISTISCH RESISTENTER VERBUNDSTOFF MIT BLOCKIERTEM ISOCYANAT (30) US 2019 02 06 201962802037 P (72) VAN HEERDEN, Jason, Cambridge, Ontario N1R 8M9, 54 Harris Street (CA)			
F41H 13/00 (86)	EN E-1812149 2018 03 01	2025 07 09 2023155665	4215867
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE EINSATZEINHEIT FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE (30) US 2018 01 25 201862621876 P (72) SALISBURY, Luke, Scottsdale, 85255 (US) (72) LAVIN, Albert, Scottsdale, 85255 (US) (72) PETROVIC, Aleksander, Scottsdale, 85255 (US)			
G01B 7/14 (86)	DE E-1812150 2022 03 22	2025 07 09 2022163634	4249848
(73) Aartsys AG, 2502 Biel-Bienne, Silbergasse 32 (CH) (54) MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (72) SCOSSA-ROMANO, Enzo, 6713 Serravalle (CH) (72) VON KÄNEL, Martin, 3250 Lyss (CH)			
G01B 9/02001 (86) EP21082534	DE E-1812151 2021 11 22	2025 07 09 2021816045	4248168
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE) (54) EINZELBILD-TILTED WAVE INTERFEROMETER (30) DE 2020 11 20 102020130814 (72) PRUSS, Christof, 73760 Ostfildern (DE) (72) SCHÖBER, Christian, 74360 Ilsfeld (DE)			
G01B 11/00 (86) JP20034511	EN E-1812152 2020 09 11	2025 07 09 2020917842	4102175
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) POSITIONSMESSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 07 2020019928 (72) OKADA, Tsukasa, Osaka 540-6207 (JP)			
G01B 11/00 (86)	EN E-1812153 2020 09 17	2025 07 09 2024160434	4357729
(73) Mimetik Solutions Limited, Leeds LS2 3AA, Nexus Discovery Way (GB) (54) DREIDIMENSIONALES ZAHNÄRZTLICHES ABTASTVERFAHREN (30) GB 2019 09 18 201913469 (72) KEELING, Andrew James, Leeds, LS2 9JT (GB)			

G01B 11/22	EN E-1812154	2025 07 09	3943882
(86) CN19122667	2019 12 03	2019919943	
(73) Shanghai Percipio Technology Limited, Pudong New District Shanghai 201203, 302 Legend Plaza No.635 Chuanqi Road (CN)			
(54) TIEFENDATENMESSKOPF, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN			
(30) CN	2019 03 15	201910199180	
(30) CN	2019 04 23	201910329849	
(30) CN	2019 04 29	201910356663	
(30) CN	2019 05 13	201910400277	
(72) WANG, Minjie, Shanghai 201203, 302 Legend Plaza, No.635 Chuanqi Road Pudong New District (CN)			
(72) LIANG, Yushi, Shanghai 201203, 302 Legend Plaza, No.635 Chuanqi Road Pudong New District (CN)			
G01B 11/26	FR E-1812155	2025 07 09	4419867
(86) EP22076699	2022 09 26	2022793546	
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES KOMPLEXEN FAHRZEUGS MIT ZWEI DREHACHSEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS			
(30) FR	2021 10 22	2111234	
(72) POVEDA CARIAS, Vicente, 31100 TOULOUSE (FR)			
(72) GUERRERO, David, 31100 TOULOUSE (FR)			
(72) VIMORT, Jean-Baptiste, 31100 TOULOUSE (FR)			
G01B 11/26	EN E-1812156	2025 07 09	4269940
(86)	2019 10 11	2023197893	
(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION			
(30) KR	2018 10 15	20180122323	
(72) PARK, Jung Woo, 18427 Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) OH, Byung Sun, 14988 Siheung-si Gyeonggi-do (KR)			
G01B 15/02	EN E-1812157	2025 07 09	4010727
(86) CA20051096	2020 08 10	2020850010	
(73) Nanowave Technologies Inc., Etobicoke, Ontario M8W 4W3, 425 Horner Avenue Unit 1 (CA)			
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER EISDICKE AN EINER ANTENNE			
(30) US	2019 08 08	201962884398 P	
(72) MILLER, Justin Dinsdale, Etobicoke, Ontario M8W 4W3, 425 Horner Avenue (CA)			
(72) NICHOLLS, Charles William Tremlett, Nepean, Ontario K2G 4Y7, 9 Pemberton Crescent (CA)			
G01C 15/00	EN E-1812158	2025 07 09	4239286
(86)	2023 03 01	2023159404	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT			
(30) JP	2022 03 02	2022031615	
(72) YUASA, Taichi, Tokyo-to, 174-8580 (JP)			
G01C 15/00	EN E-1812159	2025 07 09	4345415
(86)	2023 09 27	2023199985	
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(54) VERMESSUNGSSYSTEM			
(30) JP	2022 09 29	2022157179	
(72) Nishita, Nobuyuki, Tokyo, 174-8580 (JP)			
G01C 19/5733	EN E-1812160	2025 07 09	4095484
(86)	2022 05 19	2022174359	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT OUT-OF-PLANE-STOPPERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG			
(30) IT	2021 05 25	202100013523	
(72) GUERINONI, Luca, 24022 ALZANO LOMBARDO (BG) (IT)			
(72) FEDELI, Patrick, 20030 SENAGO (MI) (IT)			
(72) FALORNI, Luca Giuseppe, 20812 LIMBIATE (MB) (IT)			
G01C 19/72	EN E-1812161	2025 07 09	4296617
(86)	2023 05 04	2023171694	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) FASEROPTISCHER KREISEL			
(30) JP	2022 06 21	2022099606	
(72) OHNO, Aritaka, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP)			
(72) NAKAHARA, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP)			
(72) MIYAMA, Taro, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP)			

G01C 21/00	EN E-1812162	2025 07 09	3859716
(86) JP19035285	2019 09 06	2019864563	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) KARTENDATENHOCHVERFEINERUNGSSYSTEM UND SERVER UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2018 09 27	2018182978	
(72) OKOSHI, Kyoko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NOMURA, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KATO, Kunihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G01C 21/00	EN E-1812163	2025 07 09	4078088
(86) US20067756	2020 12 31	2020848927	
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)			
(54) FAHRZEUGNAVIGATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON TEILWEISE VERBORGENEN FUSSGÄNGERN			
(30) US	2020 01 03	202062956970 P	
(30) US	2020 01 03	202062957014 P	
(30) US	2020 01 03	202062956964 P	
(30) US	2020 01 06	202062957524 P	
(72) BENTOLILA, Jacob, 2018100, 38 Hayam Street Mobile Post Misgav Koranit (IL)			
(72) GELLER, Idan, 6274307 Tel Aviv, 8 Ashtori Hafarchi Street, Apt. 8 (IL)			
(72) REGEV, Lior, 7194900 Alei Zahav, 173 Sapir Street (IL)			
(72) BABA, Tomer, 9371644 Jerusalem, 5 Nisan Harpaz, Apt. 7 (IL)			
(72) BENOUE, Ariel, 8481730 Beer Sheva, 30 Timna Street (IL)			
(72) ALONI, David, 6520903 Tel Aviv, 57 Rashi Street (IL)			
(72) KIRZHNER, Dmitry, 7412704 Ness Ziona, 12 Hamaapilim Avenue, Apt. 11 (IL)			
(72) KARIO, Jack, Jerusalem 9682503, 3A Korchak Street, Apt. 2 (IL)			
(72) BYK, Hananel, 3760706 Harish, 9 Rubin Street, Apt. 9 (IL)			
G01C 21/16	FR E-1812164	2025 07 09	4073466
(86) EP20084829	2020 12 07	2020816526	
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)			
(54) TEILCHENFILTERUNGS- UND NAVIGATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MESSKORRELATION			
(30) FR	2019 12 13	1914349	
(72) MERLINGE, Nicolas, 91120 PALAISEAU, C/O ONERA Chemin de la Hunière (FR)			
(72) AUDEBERT, Clément, 92600 ASNIERES, 2 rue de Prony (FR)			
(72) DAHIA, Karim, 91120 PALAISEAU, C/O ONERA Chemin de la Hunière (FR)			
(72) HERISSE, Bruno, 91120 PALAISEAU, C/O ONERA Chemin de la Hunière (FR)			
(72) ALLARD, Jean-Michel, 91120 PALAISEAU, C/O ONERA Chemin de la Hunière (FR)			
G01C 21/20	EN E-1812165	2025 07 09	4180767
(86)	2022 07 18	2022185518	
(73) INSITU, INC. a subsidiary of The Boeing Company, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)			
(54) ROUTENPLANUNG FÜR EIN BODENFAHRZEUG DURCH UNBEKANNTES GELÄNDE			
(30) US	2021 11 12	202117454632	
(72) ARMSTRONG, Kalani A., Bingen, WA 98605 (US)			
(72) LANCASTER, Andrew P., Bingen, WA 98605 (US)			
G01C 21/36	EN E-1812166	2025 07 09	3607273
(86) US18034541	2018 05 25	2018731670	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(54) BEREITSTELLUNG EINER LEICHTE NAVIGATIONSFÜHRUNG			
(30) US	2017 06 02	201762514570 P	
(72) COLEMAN, Patrick J., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) ANDRICH, Brian J., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) DELLING, Daniel R., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) SCHIEFERDECKER, Dennis, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) BOLD, Ethan T., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) LUO, Hengbin, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) WEGNER, Michael, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) KHAWANDI, Rami, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) CAO, Lili, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) SHIN, Hyo Jeong, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) WARREN, Richard B., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
(72) HUANG, Ronald K., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)			
G01D 3/08	EN E-1812167	2025 07 09	3973251
(86) EP20063865	2020 05 18	2020726435	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) SENSORMODUL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SENSORMODUL-SIGNALS			
(30) DE	2019 05 23	102019207549	
(72) WEBER, Christian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			
(72) POYET, Eric, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			

G01D 5/244 **EN E-1812168** 2025 07 09 **4246097**
(86) 2022 03 15 2022162259
(73) Leine & Linde Aktiebolag, 645 21 Strängnäs, Olivahålssvägen 8 P.O. Box 8 (SE)
(54) DREHGEBER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLFUNKTION EINES DREHGEBERS
(72) GUSTAFSSON, Mats, 645 96 Stallarholmen (SE)
(72) LUNDGREN, Martin, 645 34 Strängnäs (SE)
(72) JOHANSSON, Robin, 645 33 Strängnäs (SE)

G01D 11/24 **EN E-1812169** 2025 07 09 **3698106**
(86) US18056274 2018 10 17 2018869044
(73) Veoneer US Safety Systems, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
(54) ZWEIFACHE NASS- UND TROCKENKOMBINATIONSHALTERUNG
(30) US 2017 10 19 201715788800
(72) PUSHECK, Jacob, Waterford MI 48239, 3017 Lansdowne Rd. (US)

G01D 21/00 **EN E-1812170** 2025 07 09 **4051990**
(86) GB20053006 2020 11 26 2020816574
(73) Prevayl Innovations Limited, Wilmslow SK9 1LD, Suite 3 First Floor Grove Chambers 36 Green Lane (GB)
(54) TRAGBARER ARTIKEL MIT EINER SENSORVORRICHTUNG
(30) GB 2019 11 28 201917332
(72) LYNCH, Michael John, Alderley Edge Cheshire SK9 7EG, Prevayl Limited 10 West Street (GB)

G01D 21/00 **EN E-1812171** 2025 07 09 **3739301**
(86) JP19000951 2019 01 15 2019738905
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(54) TAUCHFÄHIGE SENSOREINHEIT
(30) JP 2018 01 12 2018003181
(72) KURATA, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Satoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

G01D 21/00 **DE E-1812172** 2025 07 09 **4399491**
(86) EP22073012 2022 08 17 2022765848
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DREHMESSEINRICHTUNG, DREHMESSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 09 08 102021123243
(72) KLOTZ, Eckard, 31812 Bad Pyrmont (DE)

G01F 1/00 **EN E-1812173** 2025 07 09 **4095493**
(86) JP21000958 2021 01 14 2021743743
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FEHLERDIAGNOSESYSTEM FÜR EIN GASGERÄT
(30) JP 2020 01 20 2020006464
(72) SHIRASAWA, Tadanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YOKOHATA, Mitsuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/34 **EN E-1812174** 2025 07 09 **4279879**
(86) CN22106345 2022 07 19 2022902475
(73) Guangzhou Landswick Medical Technologies Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 1302-1303, Floor 13, Zone C2 No. 182, Science Avenue Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) WIEDERHOLT STERILISIERBARER PRÄZISIONS-DIFFERENZDRUCK-DURCHFLUSSMESSER MIT HOHER MESSUNG
(30) CN 2021 12 24 202111596328
(72) ZHAO, Longchao, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) SUN, Caixin, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) DONG, Hui, Guangzhou, Guangdong 510000 (CA)

G01F 1/66 **EN E-1812175** 2025 07 09 **4220099**
(86) 2011 11 02 2023169288
(73) Sensia Netherlands B.V., 3065 WB Rotterdam, Fascinatio Boulevard 350 (NL)
(54) CHORDALER GASDURCHFLUSSMESSER MIT AUSSERHALB DER DRUCKGRENZE INSTALLIERTEN WANDLERN UND VERFAHREN
(30) US 2010 11 19 92761610
(30) US 2011 05 19 201113068772
(72) GOTTLIEB, Emanuel, J., Upper St. Clair, 15241 (US)
(72) AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburgh, 15243 (US)
(72) FREUND, William, R., JR., Moon Township, 15108 (US)
(72) ZUCKERMAN, Richard, A., Pittsburgh, 15217 (US)
(72) ESTRADA, Herbert, Annapolis, 21401 (US)
(72) HASTINGS, Calvin, R., Mt. Lebanon, 15228 (US)

G01F 1/667 **EN E-1812176** 2025 07 09 **3918284**
(86) EP20052091 2020 01 29 2020704197
(73) Quandify AB, 167 51 Bromma, Gustavslundsvägen 151E (SE)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) SE 2019 01 30 1950109
(72) HELLE, Thibault, 114 28 Stockholm, Labtrino AB Drottning Kristinas Väg 53 (SE)
(72) MASSOUMZADEH, Ramtin, 114 28 Stockholm, Labtrino AB Drottning Kristinas Väg 53 (SE)

G01F 1/84 **EN E-1812177** 2025 07 09 **4187210**
(86) 2021 11 24 2021210281
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) CORIOLIS-MESSWERTGEBER UND CORIOLIS-MESSVORRICHTUNG
(72) Schwenter, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH)
(72) Werner, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)
(72) Schütz, Markus, 4432 Lampenberg (CH)
(72) Kumar, Vivek, 4123 Allschwil (CH)
(72) Alioli, Mattia, 4102 Binningen (CH)

G01F 15/063 **DE E-1812178** 2025 07 09 **4212826**
(86) 2022 01 14 2022151515
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) SCHLEPPZEIGER ZUM BERECHNEN EINER PROZESSMESSGRÖSSE
(72) KECH, Günter, 77709 Wolfach (DE)

G01G 19/04 **DE E-1812179** 2025 07 09 **4290195**
(86) 2023 05 30 2023175940
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINER GLEISWAAGE
(30) AT 2022 06 10 504092022
(72) HASSLACHER, Alexander, 4060 Leonding (AT)

G01G 21/23 **EN E-1812180** 2025 07 09 **4276424**
(86) 2022 05 25 2022175557
(73) Temlógica - Automacao e Sistemas de Medida Industrial Unipessoal, Lda, 2690-439 Santa Iria da Azoia, Rua Miradouro de Sao Lourenço, nº 32 (PT)
(73) Sérgio Peixoto Unipessoal, Lda, 4700-120 Braga, Rua Padre Francisco Marques, nº 55 - 3º Dt (PT)
(54) SEITENWIEGEEINRICHTUNG
(30) PT 2022 05 12 2022117976
(30) PT 2022 05 23 2022117992
(72) Santos Baltazar, João Filipe, 2690-439 Santa Iria da Azoia (PT)
(72) Fabião Peixoto, Sérgio André, 4700-120 Braga (PT)

G01G 23/01 **EN E-1812181** 2025 07 09 **4060297**
(86) 2021 03 18 2021163395
(73) Eilersen Calibration Solutions ApS, 2980 Kokkedal, Kokkedal Industripark 4 (DK)
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR EIN WÄGESYSTEM
(72) EILERSEN, Frederik Juul, 2960 Rungsted (DK)

G01J 1/42 **EN E-1812182** 2025 07 09 **3555579**
(86) GB17000178 2017 12 12 2017818200
(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES LASERS
(30) GB 2016 12 16 201621450
(72) BURGESS, Christopher David, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)
(72) TIPPER, Sean Michael Tsi-ong, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)

G01J 3/02 **EN E-1812183** 2025 07 09 **3985365**
(86) 2021 10 12 2021202099
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SPEKTROMETER MIT HOHER AUFLÖSUNG UND BREITEM BEOBACHTUNGSSTREIFEN
(30) US 2020 10 13 202017069020
(72) PREL, Florent M., Quebec, G1R1C8 (CA)
(72) GRANDMONT, Frederic J., Beaulieu, G0A1E0 (CA)
(72) MOREAU, Louis M., Quebec, G1S1X8 (CA)
(72) CARBONNEAU, Eric A., Quebec, G3A1W7 (CA)
(72) LAROUCHE, Martin C., St-Apollinaire, G0S2E0 (CA)

G01J 3/02 **DE E-1812184** 2025 07 09 **4334688**
(86) DE22100328 2022 05 02 2022726257
(73) 4D Photonics GmbH, 30916 Isernhagen, Burgwedeler Straße 27 A (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEKTRAL AUFGELÖSTEN ERFASSUNG OPTISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2021 05 06 10202111892
(72) FRANZ, Christoph, 30900 Negenborn (DE)
(72) BRUCHWALD, Oliver, 31515 Wunstorf (DE)
(72) FUNCK, Max, 14482 Potsdam (DE)

G01J 5/00	EN E-1812185	2025 07 09	4348197
(86) EP22063794	2022 05 20	2022729714	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION VON INSASSEN IN EINEM RAUM UNTER VERWENDUNG VON SENSOREN MIT EINZELPIXELTHERMOSAULEN			
(30) US 2021 06 03 202163196298 P			
(30) EP 2021 06 15 21179383			
(72) MURTHY, Abhishek, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) YU, Jin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G01K 1/08	DE E-1812186	2025 07 09	4459250
(86)	2023 05 04	2023171518	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) SYSTEM MIT THERMOMETER UND BEHÄLTER FÜR EIN LADEN DES AKKUS DES THERMOMETERS UND VERWENDUNG			
(72) STEIN, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE)			
(72) BUGGELN, Christoph, 40219 Düsseldorf (DE)			
(72) SEYDEL, Leon, 42115 Wuppertal (DE)			
(72) KIELMANN, Philipp, 40878 Ratingen (DE)			
G01K 7/18	EN E-1812187	2025 07 09	4040129
(86) JP20035026	2020 09 16	2020870613	
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)			
(54) TEMPERATURFÜHLERFILM, LEITFÄHIGER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN			
(30) JP 2019 10 01 2019181490			
(72) YASUI, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) MIYAMOTO, Kodai, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) SHIBUYA, Katsunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)			
G01L 1/18	EN E-1812188	2025 07 09	4047338
(86)	2022 02 18	2022157410	
(73) Weabios S.r.l., 56123 Pisa (Pi), Largo Duca D'Aosta, 4 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN SENSORMEMBRAN			
(30) IT 2021 02 22 202100004046			
(72) TOGNETTI, Alessandro, 55100 LUCCA (IT)			
(72) ARCARISI, Lucia, 56125 PISA (IT)			
(72) CARBONARO, Nicola, 56100 CALCI (IT)			
G01L 1/20	EN E-1812189	2025 07 09	4286816
(86) KR22018131	2022 11 16	2022904508	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEDRUCKMESSSENSOR UND BATTERIEDRUCKMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINER BATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 12 06 20210173277			
(72) LEE, Ki-Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KO, Dong-Wan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Do-Yul, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAE, Hye-Yun, Daejeon 34122 (KR)			
G01L 1/22	EN E-1812190	2025 07 09	4227656
(86)	2022 02 14	2022305160	
(73) TE Connectivity Sensors France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4 Rue Gaye-Marie (FR)			
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) DREHMOMENTSSENSORSYSTEM			
(72) Aldemba Faye, Papa, 78340 Les Clayes Sous-Bois (FR)			
(72) Vignolles, Arthur, 78340 Les Clayes Sous-Bois (FR)			
(72) Drljaca, Predrag, 8200 Schaffhausen (CH)			
G01L 17/00	EN E-1812191	2025 07 09	4053531
(86) KR21010190	2021 08 04	2021864544	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BATTERIEZELLENDRUCKMESSUNG			
(30) KR 2020 09 02 20200111588			
(72) LEE, Ki Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KO, Dong Wan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Doyul, Daejeon 34122 (KR)			
G01M 3/04	EN E-1812192	2025 07 09	3850326
(86) CA19000129	2019 09 10	2019860811	
(73) Ladick, Robert B., Abbotsford, BC V2S 1E7, 33494 Rainbow Avenue (CA)			
(73) Ladick, Steven M., Abbotsford, BC V2S 1E7, 33494 Rainbow Avenue (CA)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE VON FEUCHTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UNTER BEIBEHALTUNG EINER DACHABDICHTUNG			
(30) US 2018 09 12 201862730507 P			
(72) Ladick, Robert B., Abbotsford, BC V2S 1E7, 33494 Rainbow Avenue (CA)			
(72) Ladick, Steven M., Abbotsford, BC V2S 1E7, 33494 Rainbow Avenue (CA)			

G01M 3/18	EN E-1812193	2025 07 09	4158298
(86) US21033417	2021 05 20	2021739822	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) STOMALECKERKENNUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 05 27 202063030713 P			
(30) US 2021 01 19 202163139034 P			
(72) CARLSSON, Jonas, P., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) PARK, Ryan, S., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) MATTHEWS, Kyle, A., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) LIDDLE, Scott, E., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) LATTANZI, Lauren, M., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) MUSINSKY, Stephanie, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) SMITH, Anthony, B., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) STEVENSON, Robert, A., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048 (US)			
G01M 3/28	FR E-1812194	2025 07 09	3990882
(86) EP20068008	2020 06 26	2020734063	
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ABDICHTUNG EINER GEDICHTETEN MEMBRAN			
(30) FR 2019 06 28 1907204			
(72) GIMBERT, Charles, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) HASSLER, David, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) FRAYSSE, Vincent, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) PRIOLEAU, Rémy, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) TOS, Gaël, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) KRAIEM, Inès, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
(72) ZAHRA, Jean, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)			
G01M 3/32	DE E-1812195	2025 07 09	3953674
(86) EP20059818	2020 04 06	2020717642	
(73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)			
(54) ADAPTERTEIL ZUM VERBINDEN EINES MEDIZINISCHEN HOHLKÖRPERS MIT EINER ZUG-/DRUCK-MESSEINRICHTUNG, PRÜFANORDNUNG, VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER DICHTIGKEIT EINES MEDIZINISCHEN HOHLKÖRPERS, UND VERWENDUNG EINER ZUG-/DRUCK-MESSEINRICHTUNG			
(30) DE 2019 04 08 102019205025			
(72) HUND, Petra, 88276 Berg, Wiesenstr. 5 (DE)			
G01M 5/00	EN E-1812196	2025 07 09	4305396
(86) EP22058306	2022 03 29	2022718962	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) TESTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÜDUNGSPRÜFUNG EINES WINDTURBINENBLATTES			
(30) EP 2021 05 19 21174591			
(72) CHRISTIANSEN, Soeren, 9530 Støvring (DK)			
G01M 5/00	EN E-1812197	2025 07 09	4413346
(86) IT22050268	2022 10 04	2022802740	
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)			
(54) ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR AUF BASIS DYNAMISCHER MODELLE SEINER PARAMETER			
(30) IT 2021 10 04 202100025391			
(72) FERSINI, Elisabetta, 20126 Milano (IT)			
(72) CANDELIERI, Antonio, 20126 Milano (IT)			
G01M 7/00	EN E-1812198	2025 07 09	4242620
(86)	2023 02 15	2023156771	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN MINDESTENS EINES PRÜFSTÜCKS			
(30) GB 2022 03 07 202203102			
(72) Garvey, Seamus, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) Bennett, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) Hills, David, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) Rouse, James, Derby, DE24 8BJ (GB)			
G01M 7/08	EN E-1812199	2025 07 09	4368958
(86)	2022 11 08	2022206104	
(73) Rimac Technology d.o.o., 10431 Sveta Nedelja, Ljubljanska 7 Brezje (HR)			
(54) BATTERIEPRÜFVORRICHTUNG			
(72) Obad, Emil, 10360 Sesvete (HR)			

G01M 13/04 **EN E-1812200** 2025 07 09 **3391010**
 (86) US16064134 2016 11 30 2016816510
 (73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE GLEITLAGEROPERATIONEN
 (30) IN 2015 12 18 6773CH2015
 (72) MATH, Souvik, Bangalore 560066, General Electric John F. Welch Technology Center Sy. No. 122 Hoodi Village Export Promotion Indl. Park Phase 2 Whitefield Road (IN)
 (72) GOWDA, Hombe, Bangalore 560066, General Electric John F. Welch Technology Center Sy. No. 122 Hoodi Village Export Promotion Indl. Park Phase 2 Whitefield Road (IN)
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Krishnanand, Bangalore 560066, General Electric John F. Welch Technology Center Sy. No. 122 Hoodi Village Export Promotion Indl. Park Phase 2 Whitefield Road (IN)

G01M 17/02 **DE E-1812201** 2025 07 09 **3869176**
 (86) 2020 02 21 2020158686
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON REIFEN
 (72) Silva, Ana Eduarda, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Moreira, Eduardo João, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Siwa, Fabien, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1812202** 2025 07 09 **4001881**
 (86) 2021 11 16 2021208574
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER FÜR DIE PASSAGIERKABINE REPRÄSENTATIVEN BIOLOGISCHEN PROBE IN EINEM FLUGZEUG UNTER VERWENDUNG EINES LUFTZYKLONSAMMLERS
 (30) US 2020 11 16 202063114350 P
 (30) US 2020 11 16 202063114330 P
 (30) US 2020 11 16 202063114339 P
 (30) US 2020 11 16 202063114400 P
 (30) US 2020 11 16 202063114064 P
 (30) US 2020 11 16 202063114157 P
 (30) US 2020 11 16 202063114386 P
 (30) US 2020 11 16 202063114366 P
 (72) GONZALEZ, Arnau Castillo, 3607 AK Maarseen (NL)
 (72) MURCIA, Antonio Martinez, CP 03317 Orihuela (ES)
 (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248 (US)

G01N 1/40 **EN E-1812203** 2025 07 09 **4182663**
 (86) IB21054348 2021 05 20 2021728996
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BODENANALYSE
 (30) US 2020 07 15 202063052070 P
 (30) US 2020 07 15 202063052334 P
 (30) US 2020 07 15 202063052341 P
 (30) US 2020 07 15 202063052345 P
 (30) US 2020 07 15 202063052356 P
 (30) US 2020 07 15 202063052395 P
 (30) US 2020 07 15 202063052399 P
 (30) US 2020 07 15 202063052405 P
 (30) US 2020 07 15 202063052406 P
 (30) US 2020 07 15 202063052410 P
 (30) US 2020 07 15 202063052414 P
 (30) US 2020 09 11 202063076977 P
 (72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568 (US)

G01N 1/40 **EN E-1812204** 2025 07 09 **4182664**
 (86) IB21054349 2021 05 20 2021728997
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BODENANALYSE
 (30) US 2020 07 15 202063052070 P
 (30) US 2020 07 15 202063052334 P
 (30) US 2020 07 15 202063052341 P
 (30) US 2020 07 15 202063052345 P
 (30) US 2020 07 15 202063052356 P
 (30) US 2020 07 15 202063052395 P
 (30) US 2020 07 15 202063052399 P
 (30) US 2020 07 15 202063052405 P
 (30) US 2020 07 15 202063052406 P
 (30) US 2020 07 15 202063052410 P
 (30) US 2020 07 15 202063052414 P
 (30) US 2020 09 11 202063076977 P
 (72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568 (US)

G01N 13/04 **EN E-1812205** 2025 07 09 **4113099**
 (86) 2018 10 12 2022179546
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL
 (30) JP 2017 10 12 2017198438
 (30) JP 2017 12 08 2017236491
 (72) TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo, 671-1282 (JP)
 (72) NODA, Yuika, Himeji-shi, Hyogo, 671-1282 (JP)
 (72) TAKAGI, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo, 671-1282 (JP)

G01N 15/10 **EN E-1812206** 2025 07 09 **4217709**
 (86) US21046111 2021 08 16 2021873144
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DES GRUNDLINIENRAUSCHENS IN EINEM DURCHFLUSSZYTOMETER UND SYSTEME DAFÜR
 (30) US 2020 09 22 202063081660 P
 (72) MAGE, Peter, Goleta, California 93117 (US)
 (72) WEI, Lingjie, Milpitas, California US (US)
 (72) JOHNSON, Peter, Santa Cruz, California 95060 (US)
 (72) ROBERTS, David A., San Jose, California 95123 (US)
 (72) OWSLEY, Keegan, Campbell, California 95008 (US)

G01N 15/14 **FR E-1812207** 2025 07 09 **3837526**
 (86) FR19051904 2019 08 05 2019759016
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE IN DER INFRAROTSPEKTROM
 (30) FR 2018 08 14 1857483
 (72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) ALLIER, Cédric, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) BECKER, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) DUPOY, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)

G01N 15/1429 **EN E-1812208** 2025 07 09 **4439042**
 (86) 2024 03 27 2024166783
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE
 (30) JP 2023 03 31 2023059067
 (72) TOYA, Yuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
 (72) KANEMURA, Emi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 17/02 **EN E-1812209** 2025 07 09 **4257951**
 (86) 2022 04 04 2022166526
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) KORROSIONSSCHÄTZVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) VECCHI, Lorenzo, 1140 BRUSSELS (BE)

G01N 21/3504 **EN E-1812210** 2025 07 09 **3705872**
 (86) 2019 03 08 2019161699
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) GASSENSOR
 (72) CONSANI, Cristina, 9500 Villach, Trattengasse 51 (AT)
 (72) GRILLE, Thomas, 9500 Villach, Klagenfurterstraße 15/2 (AT)
 (72) IRSIGLER, Peter, 4982 Obernberg/Inn, Vormarkt Nonsbach 55 (AT)
 (72) RANACHER, Christian, 9905 Gaimberg, Obergaimberg 12/3 (AT)
 (72) TORTSCHANOFF, Andreas, 9500 Villach, Sandwirtweg 32 (AT)

G01N 21/3504 **EN E-1812211** 2025 07 09 **3571489**
 (86) GB18050148 2018 01 18 2018701547
 (73) Emerson Process Management Limited, Leicester, LE19 1UX, Meridian Business Park Meridian East (GB)
 (54) ENG GEKOPPELTES ANALYSEGERÄT
 (30) GB 2017 01 19 201700905
 (72) BLACK, Paul, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technolgies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB)
 (72) LINDLEY, Ruth, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technolgies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB)
 (72) HOWIESON, Iain, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technolgies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB)
 (72) WALDRON, Stephen, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technolgies Limited Glendevon House Castle Business Park (GB)

G01N 21/41 **DE E-1812212** 2025 07 09 **3948232**
 (86) EP20056712 2020 03 12 2020713208
 (73) Endress+Hauser Digital Solutions (Deutschland)GmbH, 79110 Freiburg, Georges-Köhler-Allee 302 (DE)
 (54) REFRAKTOMETER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BRECHUNGSINDEX EINES PROZESSMEDIUMS MIT EINEM REFRAKTOMETER
 (30) DE 2019 04 02 102019108559
 (72) MEINERT, Tobias, 79111 Freiburg, Cornelia-Schlosser-Allee 24 (DE)
 (72) SCHERER, Benjamin, 79254 Oberried, Eckweg 13 (DE)
 (72) MANNHARDT, Joachim, 73431 Aalen, Warthelandstr. 65 (DE)

G01N 21/47 **DE E-1812213** 2025 07 09 **4184148**
(86) 2022 10 14 2022201585
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SENSORANORDNUNG
(30) DE 2021 11 18 102021130228
(72) Failer, Florian, 68163 Mannheim (DE)
(72) Haiges, Wolfram, 68163 Mannheim (DE)
(72) Weber, Frank, 68163 Mannheim (DE)
(72) Klein, Helge, 68163 Mannheim (DE)
(72) Schade, Peter, 68163 Mannheim (DE)

G01N 21/49 **EN E-1812214** 2025 07 09 **4025897**
(86) GB20052054 2020 08 27 2020771342
(73) Advanced Sampling Process Instruments Limited, Killearn Stirlingshire G63 9LQ, Unit 3 Killearn Mill Business Centre (GB)
(54) ABSETZUNG-ANALYSER UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ABSETZUNG
(30) GB 2019 09 06 201912817
(72) DIAMOND, Ken, Scotland G75 8PT, 3 Egmont Park South Lanarkshire East Kilbride (GB)
(72) IBRAHIM, Mustafa Ali Abdallah, Glasgow Scotland G21 1XB, 17 Newbold Avenue (GB)

G01N 21/53 **EN E-1812215** 2025 07 09 **4153970**
(86) US21033083 2021 05 19 2021807774
(73) YSI, Inc., Yellow Springs, OH 45387, 1700/1725 Brannum Lane (US)
(54) TRÜBUNGSSENSOR MIT ERWEITERTEM FESTWINKEL
(30) US 2020 05 20 202063027587 P
(30) US 2020 05 21 202063028013 P
(30) US 2020 05 22 202063028723 P
(72) FLANAGAN, Kevin, Yellow Springs, Ohio 45387 (US)
(72) METZGER, Ronald, Clarksville, Ohio 45113 (US)
(72) LOGES, Kyle, Township, Ohio 45458 (US)

G01N 21/64 **EN E-1812216** 2025 07 09 **3701249**
(86) AU18051157 2018 10 26 2018870710
(73) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, The University of Queensland (AU)
(54) NACHWEISVERFAHREN
(30) AU 2017 10 26 2017904338
(30) AU 2018 08 23 2018903104
(72) BURN, Paul Leslie, Kenmore, Queensland 4069, 151 Gem Road (AU)
(72) SHAW, Paul Edward, Chelmer, Queensland 4068, 22 Queenscroft Street (AU)

G01N 21/64 **EN E-1812217** 2025 07 09 **4081785**
(86) US20063181 2020 12 04 2020906030
(73) Acies Medical LLC, Saint Paul MN 55105, 2012 Princeton Avenue (US)
(54) ECHTZEIT-FLUORESCENZDETEKTIONSSYSTEME FÜR MEDIZINPRODUKTE
(30) US 2019 12 27 201962954404 P
(72) SIPPLE, Daniel, Saint Paul, MN 55105, 2012 Princeton Avenue (US)
(72) NORLING, Brian, L., Santa Barbara, CA 93109, 1645 Shoreline Drive (US)

G01N 21/65 **EN E-1812218** 2025 07 09 **4220140**
(86) 2020 07 22 2023175587
(73) Agilent Technologies LDA UK Limited, Cheadle Royal Business Park Cheadle Cheshire SK8 3GR, 5500 Lakeside (GB)
(54) RAMAN-ANALYSE VON PHARMAZEUTISCHEN DOSIERUNGSFORMEN
(30) GB 2019 07 29 201910801
(72) TELLA, Richard, Santa Clara, 95051 (US)
(72) PETERS, Craig, Santa Clara, 95051 (US)

G01N 21/76 **EN E-1812219** 2025 07 09 **4288764**
(86) US22070461 2022 02 01 2022750613
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) HOCHEMPFFINDLICHE CHEMILUMINESZENZDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2021 02 03 202163145396 P
(72) MACH, Tivadar, 10179 Berlin (DE)

G01N 21/956 **EN E-1812220** 2025 07 09 **3762781**
(86) US19019474 2019 02 26 2019772237
(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) WILLKÜRLICHER WELLENFRONTKOMPENSATOR FÜR OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT TIEFEM UV (DUV)
(30) US 2018 03 20 201862645394 P
(30) US 2018 08 31 201816119970
(72) ZHANG, Qiang, Fremont, California 94538, 3517 Braxton Common (US)
(72) SEZGINER, Abdurrahman, Monte Serano, California 95030, 19020 Withey Road (US)

G01N 23/04 **EN E-1812221** 2025 07 09 **4071464**
(86) CN21094474 2021 05 19 2021834609
(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) FLACHDETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 06 29 202010607415
(72) SHANG, Jianxing, Beijing 100176 (CN)
(72) HOU, Xuecheng, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Beijing 100176 (CN)

G01N 24/08 **EN E-1812222** 2025 07 09 **4381284**
(86) EP22071777 2022 08 03 2022761130
(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) ANALYSE DER LIGAND-TARGET-INTERAKTION DURCH ERWEITERTE NMR-SPEKTROSKOPIE MIT FOTOCHEMISCH INDUZIERTER KERNPOLARISATION (PHOTO-CIDNP)
(30) EP 2021 08 03 21189289
(72) TORRES, Felix, 8154 Oberglatt (CH)
(72) RIEK, Roland Pascal, 8092 Zürich (CH)
(72) BÜTIKOFER, Matthias, 8092 Zürich (CH)

G01N 25/48 **EN E-1812223** 2025 07 09 **3938769**
(86) US20021781 2020 03 09 2020717033
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT SENSOROBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG
(30) US 2019 03 14 201962818681 P
(72) CHATTORAJ, Mita, Warrenville, Illinois 60555, 29W073 Oak Lane (US)
(72) MURCIA, Michael J., Dekalb, Illinois 60115, 446 Rutland Road (US)
(72) MANTIS, Alexander P., Brookfield, Illinois 60513, 3129 Harrison Avenue (US)
(72) MYERS, Craig W., Lisle, Illinois 60532, 2784 Sun Valley Road (US)

G01N 27/333 **EN E-1812224** 2025 07 09 **4321860**
(86) 2016 02 01 2023189212
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERBESSERTE MAGNESIUMIONENSELEKTIVE MEMBRANEN
(30) US 2015 02 03 201562111293 P
(30) US 2015 10 09 201562239492 P
(72) BENCO, John, Holliston 01746 (US)
(72) BERGQUIST, Robert, Middleboro 02346 (US)

G01N 27/404 **EN E-1812225** 2025 07 09 **3417275**
(86) US17018228 2017 02 16 2017709234
(73) Broadley-James Corporation, Irvine, CA 92618, 19 Thomas (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON MESSARTEFAKTEN VON SENSORMESSUNGEN
(30) US 2016 02 18 201662297099 P
(72) REYNOLDS, William, E., Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) GARRAHY, Robert, J., Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) HAYWARD, Andrew, W., Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) FISH, Robert, Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) NATHANSON, Jared, H., Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) SARGENT, Bradley, Joseph, Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) BROADLEY, Scott, T., Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)
(72) HILDEBRAND, Kurt, Eugene, Irvine CA 92618, 19 Thomas (US)

G01N 27/404 **EN E-1812226** 2025 07 09 **4431930**
(86) 2023 03 13 2023161573
(73) EXIAS Medical GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
(54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER SAUREN ODER BASISCHEN VERBINDUNG UND VERWENDUNG EINER WASSERLÖSLICHEN SCHUTZSCHICHT MIT PH-PUFFEREIGENSCHAFTEN ZUM SCHUTZ DESSELBEN
(72) Riechers, Daniel, 30451 Hannover (DE)
(72) Aigner, Daniel, 8042 Graz (AT)
(72) Gstrein, Xaver, 8052 Graz (AT)

G01N 27/407 **DE E-1812227** 2025 07 09 **3642606**
(86) EP18061223 2018 05 02 2018727682
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS FÜR EINEN ABGASSENSOR
(30) DE 2017 06 23 102017210622
(72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, Markgroeningenerweg 15 (DE)
(72) OBLIERS-HOMMICH, Britta, 70499 Stuttgart, Dachtlerstrasse 21 (DE)
(72) BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, Weinapfelweg 3 (DE)
(72) PIWONSKI, Michael, 70188 Stuttgart, Am Klängenbach 25 (DE)
(72) KAISER, Ralf, 96158 Reundorf, Am Kindergarten 9 (DE)
(72) ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, Gartenstrasse 4 (DE)

G01N 27/62 **EN E-1812228** 2025 07 09 **3443338**
(86) IB17052117 2017 04 12 2017782030
(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PROBENENANTIOMEREN MITTELS DIFFERENZIELLER MOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
(30) US 2016 04 15 201662323191 P
(72) CAMPBELL, John L., Milton, Ontario L9T 6J9, 101 Gollins Drive (CA)

G01N 27/623 **EN E-1812229** 2025 07 09 **4089408**
(86) 2022 05 11 2022172731
(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) STRÖMUNGSRÜCKFÜHRUNG ZUR VERBESSERUNG DER MOBILITÄTSTRENNUNG
(30) US 2021 05 14 202163201823 P
(72) UGAROV, Mikhail V., San Jose (US)
(72) GUREVICH, Vladimir, San Jose (US)
(72) NIETO RAMOS, Pablo, San Jose (US)
(72) MAKAROV, Alexander A., Bremen (DE)

G01N 29/00 **EN E-1812230** 2025 07 09 **3500850**
(86) IL17051123 2017 10 03 2017860999
(73) Augury Systems Ltd., 3303320 Haifa, 39 Haatzmaut Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHALLEMISSIONSÜBERWACHUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2016 10 10 201662406138 P
(72) RUDYK, Eduard, 3475917 Haifa, 7 Soroka Street (IL)
(72) NEGRI, Ori, 3478010 Haifa, 10 Yehezkel Koyfman Street (IL)
(72) SHAUL, Gal, 3501261 Haifa, Nahlieli 2 (IL)
(72) YOSKOVITZ, Saar, Haworth, New Jersey 07641, 211 Owatonna Street (US)

G01N 29/024 **DE E-1812231** 2025 07 09 **4158331**
(86) EP21063589 2021 05 21 2021729424
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ULTRASCHALL-MESSANORDNUNG
(30) DE 2020 05 28 102020206688
(72) KIRSCH, Marco, 66636 Tholey-Hasborn (DE)
(72) FISCHER, Thomas, 70499 Stuttgart (DE)
(72) MAUE, Peter, 66424 Homburg (DE)

G01N 29/04 **EN E-1812232** 2025 07 09 **3660500**
(86) JP18014307 2018 04 03 2018839450
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLPRÜFSYSTEMS
(30) JP 2017 07 27 2017145896
(72) TAKAHASHI, Kohel, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) AKIBA, Kousaburou, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

G01N 29/04 **FR E-1812233** 2025 07 09 **4095527**
(86) 2022 05 13 2022173247
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ULTRASCHALLDETEKTION VON INTERNEN DEFEKTEN EINES BAUTEILS, INSBESONDERE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2021 05 27 2105549
(72) EMILE, Philippe, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) GRIMAL, Marc, 31060 TOULOUSE (FR)

G01N 29/06 **EN E-1812234** 2025 07 09 **3411703**
(86) US17016457 2017 02 03 2017748251
(73) Quest Integrity USA, LLC, Houston, Texas, 575 N. Dairy Ashford, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN
(30) US 2016 02 03 201662290742 P
(72) KANNAJOSYULA, Haraprasad, Seattle WA 98121, 500 Wall Street Apt. 1508 (US)
(72) BONDURANT, Philip Dewayne, Covington WA 98042, 16433 SE 264th Street (US)
(72) MACTUTIS, Anthony, Auburn WA 98001, 27821 49th Avenue South (US)

G01N 29/06 **DE E-1812235** 2025 07 09 **4497002**
(86) EP23076671 2023 09 27 2023782823
(73) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen, Deuschordenstraße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DEFEKT-KLASSIFIKATION BEI AKUSTISCHER ULTRASCHALLMIKROSKOPIE, SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT SOWIE ULTRASCHALLMIKROSKOP
(30) DE 2022 10 04 102022125479
(72) HOFFROGGE, Peter, 73447 Oberkochen (DE)
(72) SUKUMARAN NAIR, Arya, 73430 Aalen (DE)
(72) BAUMANN, Luca, 73463 Westhausen (DE)
(72) WOLF, Mario, 01683 Nossen (DE)

G01N 30/26 **EN E-1812236** 2025 07 09 **3343217**
(86) JP15073702 2015 08 24 2015902227
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMAZAKI, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) IWATA, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/72 **EN E-1812237** 2025 07 09 **4141439**
(86) 2022 08 11 2022189879
(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR REGULIERUNG DER IONENPOPULATION IN DER MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2021 08 27 202117459752
(72) REMES, Philip M., Dublin 94568 (US)
(72) CANTERBURY, Jesse D., Shoreline 98177 (US)

G01N 31/12 **EN E-1812238** 2025 07 09 **3901629**
(86) JP19037952 2019 09 26 2019899266
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) ANALYSATOR FÜR WASSERQUALITÄT
(30) JP 2018 12 21 2018239247
(72) NAKADOZONO Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(72) IHARADA Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 31/22 **EN E-1812239** 2025 07 09 **4182661**
(86) IB21054346 2021 05 20 2021728994
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BODENANALYSE
(30) US 2020 07 15 202063052070 P
(30) US 2020 07 15 202063052334 P
(30) US 2020 07 15 202063052341 P
(30) US 2020 07 15 202063052345 P
(30) US 2020 07 15 202063052356 P
(30) US 2020 07 15 202063052395 P
(30) US 2020 07 15 202063052399 P
(30) US 2020 07 15 202063052405 P
(30) US 2020 07 15 202063052406 P
(30) US 2020 07 15 202063052410 P
(30) US 2020 07 15 202063052414 P
(30) US 2020 09 11 202063076977 P
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568 (US)

G01N 33/02 **EN E-1812240** 2025 07 09 **3635368**
(86) NZ18050079 2018 06 11 2018814022
(73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Mt Albert, Auckland, Mt Albert Research Centre 120 Mt Albert Road (NZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG INTERNER QUALITÄTSMERKMALE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGNISSEN
(30) NZ 2017 06 09 17732719
(72) SUN, Zhe, Hamilton 3281, 22A Gordonton Road Rd 1 (NZ)
(72) TOMER, Nathaniel Kenneth, Hamilton 3210, 10 Jobe Road Claudelands (NZ)
(72) MCGLONE, Vincent Andrew, Hamilton 3216, 18 May Street (NZ)
(72) KÜNNEMEYER, Rainer, Hamilton 3210, 1133D River Road Flagstaff (NZ)

G01N 33/02 **EN E-1812241** 2025 07 09 **4130621**
(86) JP21013482 2021 03 30 2021781640
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR VERDERBLICHE PRODUKTE, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2020 03 31 2020065240
(72) TANNO, Shouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(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)
(72) MATSUI, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

G01N 33/22 **EN E-1812242** 2025 07 09 **3256850**
(86) US16017029 2016 02 08 2016749674
(73) Slingshot Biosciences, Inc., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 375 (US)
(54) HYDROGELPARTIKEL MIT ABSTIMMBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 02 09 201562114004 P
(30) US 2015 06 24 201562184192 P
(72) KIM, Jeffrey, Berkeley, California 94710, 2430 5th Street Suite D (US)
(72) LIU, Oliver, San Francisco, California 94107, 638 19th Street No. 7 (US)
(72) AGRESTI, Jeremy, El Cerrito, California 94804, 5437 Columbia Avenue (US)
(72) NGUYEN, Anh Tuan, San Jose, California 95136, 643 Shadow Creek Drive (US)

G01N 33/28 **EN E-1812243** 2025 07 09 **4180575**
(86) CN21105477 2021 07 09 2021838828

(73) The Second Research Institute of CAAC, Chengdu, Sichuan 610041, No.17, South Second Section of Second Ring Road (CN)
(54) TESTPAPIER FÜR KRAFTSTOFFFREIES WASSER FÜR DIE LUFTFAHRT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DETEKTIONSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2020 07 10 202010664021
(72) LIU, Hua, Chengdu, Sichuan 610225 (CN)
(72) XIA, Zuxi, Chengdu, Sichuan 610225 (CN)
(72) WANG, Wenwu, Chengdu, Sichuan 610225 (CN)
(72) XIANG, Hai, Chengdu, Sichuan 610225 (CN)
(72) ZHOU, Ning, Chengdu, Sichuan 610225 (CN)
(72) ZENG, Tai, Chengdu, Sichuan 610225 (CN)

G01N 33/38 **DE E-1812244** 2025 07 09 **4437337**
(86) EP22082884 2022 11 22 2022821494

(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ANLAGE MIT EINEM PROBENLAGER ZUR VORBEREITUNG EINES PROBLEMATERIALS DER ZEMENT- ODER KALKINDUSTRIE AUF EINE KALORIMETRISCHE MESSUNG
(30) DE 2021 11 24 102021213232
(30) BE 2021 11 24 202105915
(72) RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt (DE)
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster (DE)

G01N 33/487 **EN E-1812245** 2025 07 09 **3899533**
(86) GB19053669 2019 12 20 2019835473

(73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON DATEN AUF EINEM POLYNUKLEOTIDSTRANG
(30) GB 2018 12 21 201821155
(72) BROWN, Clive Gavin, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) GRAHAM, James Edward, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

G01N 33/487 **EN E-1812246** 2025 07 09 **4231011**
(86) 2022 02 16 2022157002

(73) Luigs & Neumann Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH, 40880 Ratingen, Boschstrasse 19 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PATCH-CLAMP-MESSTECHNIK
(72) Neumann-Raizel, Peter, 40883 Ratingen (DE)

G01N 33/487 **EN E-1812247** 2025 07 09 **4117520**
(86) US21021943 2021 03 11 2021720596

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2020 03 11 202062988326 P
(72) KUMAR, Panganamala Ashwin, Oakland, California 94618, 6451-B Benvenue Avenue (US)
(72) WOO, Jennifer, Oakland, California 94610, 389 Belmont Street, Unit 206 (US)
(72) ROSSI, Stephen A., Clayton, California 94517, 14 Seminary Ridge Place (US)
(72) JANGAM, Sujit, San Mateo, California 94403, 488 28th Avenue (US)
(72) COVINGTON, Kendall, Oakland, California 94609, 3927 Ruby Street (US)
(72) LANG, Jordan Wing-Haye, San Jose, California 95133, 1023 Sundrop Lane (US)

G01N 33/53 **EN E-1812248** 2025 07 09 **3640641**
(86) JP18018083 2018 05 10 2018797663

(73) Kawasaki Gakuen Educational Foundation, Kurashiki-shi, Okayama 701-0192, 577 Matsushima (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG AUF KREBS UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION
(30) JP 2017 05 11 2017094986
(72) OKA Mikio, Kurashiki-shi Okayama 701-0192, c/o Kawasaki Medical School Kawasaki Gakuen Educational Foundation 577 Matsushima (JP)
(72) NAKAYAMA Eiichi, Kurashiki-shi Okayama 701-0192, c/o Kawasaki Medical School Kawasaki Gakuen Educational Foundation 577 Matsushima (JP)
(72) OHUE Yoshihiro, New York, NY 10009, 526 E 20th st. Apt. 05-C, (US)
(72) KUROSE Koji, Kurashiki-shi Okayama 701-0192, c/o Kawasaki Medical School Kawasaki Gakuen Educational Foundation 577 Matsushima (JP)

G01N 33/564 **EN E-1812249** 2025 07 09 **4010705**
(86) EP20072240 2020 08 07 2020750679

(73) Humanitas Mirasole S.p.A., 20089 Rozzano (MI), Via Alessandro Manzoni, 56 (IT)
(73) Humanitas University, 20072 Pieve Emanuele (MI), Via Rita Levi Montalcini, 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PEPTIDANTIGENEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2019 08 09 201900014571
(72) KALLIKOURDIS, Marinos, 20135 MILANO, Via Atto Vannucci 5 (IT)
(72) MARTINI, Elisa, 21047 SARONNO (Varese), Via San Giuseppe 153 (IT)
(72) CONDORELLI, Gianluigi, 20122 MILANO, Corso Italia 45 (IT)

G01N 33/68 **EN E-1812250** 2025 07 09 **3698144**
(86) US18056570 2018 10 18 2018868355

(73) Bodesix, Inc., Louisville, CO 80027, 919 W. Dillon Rd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
(30) US 2017 10 18 201715786924
(72) KEARNEY, Paul E., Seattle, WA 98119, 2402 Westview Drive West (US)
(72) FANG, Kenneth Charles, San Francisco, CA 94110, 720 York Street No. 112 (US)
(72) LI, Xiao-Jun, Bellevue, WA 98006, 4501 145th Avenue South East (US)
(72) HAYWARD, Clive, Seattle, WA 98109, 1306 Queen Anne Ave. N Unit 10 (US)
(72) SPICER, Douglas, Seattle, WA 98109-5208, 219 Terry Avenue N. Suite 100 (US)

G01N 33/68 **EN E-1812251** 2025 07 09 **3943948**
(86) JP20012806 2020 03 23 2020777624

(73) Kagami Inc., Ibaraki-shi Osaka 567-0085, 7-7-15 Saito-Asagi (JP)
(73) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, 7-6-8, Saito-Asagi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEURTEILUNG DES ZUSTANDES VON NIEREN, SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES VON NIEREN UND PROGRAMM ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES VON NIEREN
(30) JP 2019 03 22 2019055743
(30) JP 2019 03 25 2019057326
(72) MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD. 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IKEDA, Tatsuhiko, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD. 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tomonori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi (JP)

G01N 33/86 **EN E-1812252** 2025 07 09 **4160213**
(86) 2022 09 21 2022196799

(73) Niigata University, Niigata-shi, Niigata 950-2181, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN, ANALYSESYSTEM, ANALYSEGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE DER URSACHE ZUR VERLÄNGERUNG DER KOAGULATIONSZEIT
(30) JP 2021 09 30 2021161543
(72) Suzuki, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Matsuda, Masato, Niigata-shi, Niigata, 951-8520 (JP)
(72) Moriyama, Masato, Niigata-shi, Niigata, 951-8510 (JP)
(72) Shinohara, Sho, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Kitano, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Suetake, Tsukasa, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Komiyama, Yutaka, Osaka-shi, Osaka, 535-0001 (JP)

G01N 33/86 **EN E-1812253** 2025 07 09 **3458477**
(86) US17032808 2017 05 16 2017730590

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ANTI-FAKTOR-IX-PADUA-ANTIKÖRPER
(30) US 2016 05 16 201662337118 P
(30) US 2016 05 24 201662340834 P
(72) VOELKEL, Dirk, A-1220 Vienna, Stadlbreitener Anger 17 (AT)
(72) PACHLINGER, Robert, A-1220 Vienna, Toellergasse 42/4/26 (AT)
(72) ROTTENSTEINER, Hanspeter, A-1020 Vienna, Haidgasse 10/17 (AT)
(72) WEBER, Alfred, A-1210 Vienna, Skraupstrasse 24/42/8 (AT)
(72) ENGELMAIER, Andrea, A-1150 Vienna, Benedikt Schellingergasse 17/25 (AT)

G01N 35/00 **EN E-1812254** 2025 07 09 **3974837**
(86) JP20002083 2020 01 22 2020808286

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 21 2019095250
(72) JOJI, Akira, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1 Toranomon 1 chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00	EN E-1812255	2025 07 09	3998482
(86) JP20011168	2020 03 13	2020836107	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2019 07 10	2019128082	
(72) FURUKAWA, Maki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) AKUTSU, Masashi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Naoto, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 35/00	EN E-1812256	2025 07 09	4235185
(86)	2017 03 28	2023173080	
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER QUALITÄTSKONTROLLE FÜR EINEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSATOR			
(30) US	2016 03 31	201615087604	
(72) Llesher, Scott, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)			
G01N 35/00	EN E-1812257	2025 07 09	4123310
(86) JP21001436	2021 01 18	2021771338	
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 03 19	2020048865	
(72) TAKEUCHI, Miwa, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) USHIKU, Emiko, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 35/02	EN E-1812258	2025 07 09	4119952
(86) JP21005818	2021 02 17	2021768712	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 03 11	2020041725	
(72) BABA, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) INABE, Toshiyuki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 35/02	EN E-1812259	2025 07 09	4160218
(86) JP21004769	2021 02 09	2021817738	
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT			
(30) JP	2020 06 01	2020095585	
(72) SAKAI, Tatsuya, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) MIYAZAKI, Mariko, Tokyo 100-8280 (JP)			
G01N 35/02	EN E-1812260	2025 07 09	4152006
(86) JP21004449	2021 02 05	2021802189	
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 05 11	2020083219	
(72) HAYASHIDA, Norihiro, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) MATSUOKA, Yuya, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) TAKADA, Eiichiro, Tokyo 105-6409 (JP)			
G01N 35/10	EN E-1812261	2025 07 09	4394389
(86)	2022 12 29	2022217185	
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG EINES ROBOTERARMS AN EINER ZIELPOSITION IN EINER AUTOMATISIERTEN PROBEHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND SOLCH EINE VORRICHTUNG			
(72) VILA, J, VOLF GANG, 8707 Uetikon am See (CH)			
(72) FREI, LUCA, 8640 Rapperswil (CH)			
(72) STRASSEN, SIMON, 8708 Männedorf (CH)			
(72) OTT, PHILIPP, 8496 Steg (CH)			
G01P 5/165	DE E-1812262	2025 07 09	4127732
(86) AT21060004	2021 01 11	2021700476	
(73) Feichtinger, Christoph, 4920 Schildorn, Gartenweg 12 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSERFASSUNG MIT EINER KIELSONDE			
(30) AT	2020 03 31	502632020	
(72) Feichtinger, Christoph, 4920 Schildorn, Gartenweg 12 (AT)			
G01P 13/02	EN E-1812263	2025 07 09	4111212
(86) US21019633	2021 02 25	2021809265	
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)			
(54) ANSTELLWINKELSENSOR MIT INTEGRIERTEM LAGERTRÄGERKÄFIG			
(30) US	2020 02 25	202062981256 P	
(72) SCHWARTZ, Richard, Alan, Faribault, Minnesota 55021 (US)			
(72) ANDERSON, Kaleb, Goodhue, Minnesota 55027 (US)			

G01P 15/08	EN E-1812264	2025 07 09	4317992
(86) KR22015887	2022 10 18	2022883993	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEAUFPRALLMESSVERFAHREN UND BATTERIESYSTEM MIT ANWENDUNG DES VERFAHRENS			
(30) KR	2021 10 22	20210141486	
(72) LEE, Seokjin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
G01P 15/097	EN E-1812265	2025 07 09	4024054
(86)	2021 11 24	2021210322	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) MEMS-SCHWINGBALKENBESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT EINGEBAUTEN TESTAKTUATOREN			
(30) US	2020 12 04	202017112717	
(72) REINKE, John, Charlotte, 28202 (US)			
G01Q 10/06	EN E-1812266	2025 07 09	3833986
(86) NL19050524	2019 08 08	2019756436	
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)			
(54) RASTERSONDENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR DESSEN ANWENDUNG			
(30) EP	2018 08 08	18187891	
(72) BIEMOND, Jan Jacobus Benjamin, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
(72) KRAMER, Lukas, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
(72) WINTERS, Jasper, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
G01R 1/067	DE E-1812267	2025 07 09	4348277
(86) EP22065184	2022 06 03	2022731659	
(73) atg Luther & Maelzer GmbH, 97877 Wertheim, Karl-Carstens-Straße 19 (DE)			
(54) PRÜFKOPF FÜR EINEN FINGERTESTER UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON LEITERPLATTEN			
(30) DE	2021 06 04	10202114443	
(72) WEINDEL, Christian, 75248 Ölbronn-Dürrn (DE)			
(72) OTT, Bernd, 74653 Künzelsau (DE)			
G01R 15/16	EN E-1812268	2025 07 09	4343340
(86)	2023 08 22	2023192589	
(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONTAKTLOSEN SPANNUNGSDETEKTION			
(30) IN	2022 09 26	202211055081	
(72) KOTHARI, Sanjay, Charlotte, 28202 (US)			
G01R 22/06	EN E-1812269	2025 07 09	3969919
(86) EP20058602	2020 03 26	2020714598	
(73) Landis+Gyr AG, 6330 Cham, Alte Steinhäuserstrasse 18 (CH)			
(54) LASTSTEUERMODUL FÜR EINEN VERBRAUCHSZÄHLER UND ZÄHLERANORDNUNG DAMIT			
(30) EP	2019 05 14	19174429	
(72) CAKEBREAD, Andrew, Peterborough PE2 6SP, 1b Balintore Rise Orton Southgate (GB)			
G01R 27/20	DE E-1812270	2025 07 09	4469811
(86) EP23051752	2023 01 25	2023702263	
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER ERDUNGsimpEDANZ			
(30) AT	2022 01 28	500402022	
(72) SCHMIDBAUER, Josef, 5020 Salzburg (AT)			
G01R 27/26	EN E-1812271	2025 07 09	3879282
(86)	2020 03 09	2020161905	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) FRÜHERKENNUNG VON ISOLATIONSFEHLERN FÜR ELEKTRISCHE GENERATOREN			
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31, 1TV (DK)			
(72) Samanta, Subhra, 7430 Ikast, Vesterhåb 60 (DK)			
(72) Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)			
G01R 29/08	EN E-1812272	2025 07 09	4209788
(86)	2022 01 10	2022150747	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)			
(54) ECHOFREIE KAMMER ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG ÜBER DIE LUFT, SYSTEM UND VERFAHREN			
(72) Mellein, Heinz, 81671 München (DE)			

G01R 29/08 (86)	EN E-1812273 2023 10 03	2025 07 09 2023201424	4372393
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) PRÜFUNG EINER SATELLITENSPEISUNGSANTENNE (30) US 2022 11 21 202218057623 (72) HAILE, Amanuel, Arlington, 22202 (US)			
G01R 29/08 (86) US21063815	EN E-1812274 2021 12 16	2025 07 09 2021907819	4264294
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) ELEKTROMETER MIT RYDBERG-FREQUENZABSTIMMUNG (30) US 2020 12 17 202063126687 P (30) US 2020 12 17 202063126963 P (72) WALKER, Thad G., Middleton, Wisconsin 53562 (US) (72) IMHOF, Eric A., Albuquerque, New Mexico 87106 (US) (72) JEFFERTS, Steven Ryan, Woodland Hills, California 91364 (US)			
G01R 31/00 (86)	EN E-1812275 2023 12 20	2025 07 09 2023218574	4439095
(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) FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN FÜR FAHRZEUGMONTIERTEN SENSOR, VORRICHTUNG, MEDIUM UND FAHRZEUG (30) CN 2023 03 31 202310348079 (72) LAI, Ziyang, Hefei City, Anhui (CN)			
G01R 31/08 (86)	EN E-1812276 2021 09 15	2025 07 09 2021196843	4152016
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ENTWICKLUNG VON FEHLERN IN EINEM STROMNETZ (72) Hovila, Petri, 65320 Vaasa (FI) (72) Niveri, Henry, 65320 Vaasa (FI)			
G01R 31/08 (86) CN16079323	EN E-1812277 2016 04 14	2025 07 09 2016898242	3443368
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION IN EINEM LEITUNGSSCHUTZ FÜR EIN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM (72) LIU, Kai, Beijing 100025, Room 9-10H Building No.10 Jia No.3 Shilipu Chaoyang District (CN) (72) LI, Youyi, 722 19 Vaseras, Johanneshöjden 2 (SE) (72) WANG, Jianping, 724 60 Vasteras, Nanna Svartz Gata 1 (SE)			
G01R 31/36 (86)	EN E-1812278 2020 11 27	2025 07 09 2020210233	4006563
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER STANDZEIT EINER BATTERIE-EINHEIT (72) HOOSHYAR, Hamed, 412 62 Göteborg (SE)			
G01R 31/364 (86) KR22015390	EN E-1812279 2022 10 12	2025 07 09 2022907650	4286868
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KONTAKTVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN DIE DIESE UMFASST (30) KR 2021 12 14 20210179150 (30) KR 2022 10 05 20220127422 (72) LEE, Ho Jung, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/367 (86) EP23081302	DE E-1812280 2023 11 09	2025 07 09 2023805525	4441514
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN ABSCHÄTZUNG DER IMPEDANZ EINER GALVANISCHEN ZELLE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE BATTERIEZELLENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG (30) DE 2022 12 19 102022004803 (72) BENSAAID, Yassine, 70563 Stuttgart (DE) (72) FRIEDRICHS, Fabian, 70569 Stuttgart (DE) (72) BAUMHÖFER, Thorsten, 75428 Illingen (DE) (72) BÄHR, Judith, 72622 Nürtingen (DE)			

G01R 31/392 (86)	EN E-1812281 2022 11 08	2025 07 09 2022206142	4198539
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BATTERIEKURZSCHLUSSERKENNUNG (30) KR 2021 12 20 20210182920 (72) Lee, Myeongjae, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lim, Ju Wan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Youngjae, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Sung, Young Hun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Song, Tae Won, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Huang, Terrance Christopher, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G01R 31/40 (86) IB18056941	EN E-1812282 2018 09 11	2025 07 09 2018779456	3731988
(73) ESAB AB, 402 77 Gothenburg, Box 8004 Lindholmsallén 9 (SE) (54) EXTERNER VERBINDER UND SENSOREINHEIT FÜR SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DER EINHEIT (30) US 2017 09 20 201762560807 P (30) US 2018 07 31 201816050030 (72) WALTHER, André, 06118 Halle (Saale), Merkurstrasse 54 (DE) (72) SCHAUDER, Volker, 06120 Halle (Saale), Jadeweg 5 (DE) (72) BUDAI, Peter, 343 30 Almhult, Drottninggatan 8B (SE) (72) PERSSON, Magnus, 471 90 Kyrkesund, Limhall 46 (SE)			
G01R 33/28 (86) US22071924	EN E-1812283 2022 04 26	2025 07 09 2022723332	4330699
(73) Promaxo, Inc., Oakland, CA 94607, 70 Washington Street, Suite 407 (US) (54) INTERVENTIONELLE LOKALISIERUNGSFÜHRUNG UND VERFAHREN FÜR MRT-GEFÜHRTE BECKENEINGRIFFE (30) US 2021 04 26 202163180013 P (72) KUMAR, Dinesh, Roseville, California 95678 (US) (72) NARAYANAN, Ram, San Jose, Pennsylvania 95118 (US) (72) NACEV, Aleksandar, San Francisco, California 94114 (US) (72) HELLMAN, Eva, San Francisco, California 94110 (US) (72) SADINSKI, Meredith, Alameda, California 94501 (US) (72) ATHIVEERA RAMA PANDIAN, Sabareish, San Francisco, California 94110 (US)			
G01R 33/32 (86) EP21060736	EN E-1812284 2021 04 23	2025 07 09 2021719683	3997472
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE) (54) PARALLELISIERTE MAGNETISCHE ERFASSUNG VON PROBEN UNTER VERWENDUNG VON FESTKÖRPER-SPINSYSTEMEN (30) EP 2020 04 29 20172145 (72) DEEG, Andreas, 81379 München (DE) (72) BUCHER, Dominik, 82178 Puchheim (DE)			
G01R 33/465 (86) EP19072224	DE E-1812285 2019 08 20	2025 07 09 2019758668	3844515
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HANDGEHALTENES MESSGERÄT ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN MIT KERNSPINRESONANZ-SENSOREINHEIT, EINER EINHEIT ZUR AUFNAHME EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT, UND EINER PUNKTIONSEINHEIT ZUR MINIMAL-INVASIVEN PUNKTION EINES KÖRPERS (30) DE 2018 08 27 102018214459 (72) TACER, Seda, 97816 Lohr am Main, Linsenrain 15 (DE) (72) DAHL, Irene, 70619 Stuttgart, Gorch-Fock-Strasse 15 (DE) (72) STUMBER, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, Engelbergstrasse 6a (DE) (72) STEIN, Ralf, 73230 Kirchheim/Teck, Kребenstrasse 46 (DE) (72) GUPTA, Sanghmitra, 70567 Stuttgart, Maerzenbaumstrasse 44 (DE) (72) RITTLER, Stephan, 73660 Urbach, Kapffstrasse 18 (DE) (72) COLLINS, Tom, Worcester, Worcestershire WR3 8XA, 49 Bishop's Avenue (GB) (72) HALIL, Alan, Forest Lake, Queensland 4078, 32 Ponderosa Place (AU)			
G01R 33/54 (86) US16040215	EN E-1812286 2016 06 29	2025 07 09 2016821829	3320358
(73) Q BIO, INC., San Carlos, CA 94070, 1411 Industrial Road, Ste. A (US) (54) FELDINVARIANTE QUANTITATIVE MAGNETRESONANZSIGNATUREN (30) US 2015 07 07 201562189675 P (30) US 2015 09 03 201562213625 P (30) US 2015 09 25 201562233291 P (30) US 2015 09 25 201562233288 P (30) US 2015 10 22 201562245269 P (30) US 2015 11 03 201562250501 P (30) US 2015 11 09 201562253128 P (30) US 2015 11 13 201562255363 P (30) US 2016 01 20 201662281176 P (30) US 2016 04 03 201615089571 (72) STEVENS, Andrew G., New York, New York 10003, 201 E. 12th Street Apt. GDN10 (US) (72) KADITZ, Jeffrey H., Jackson, Wyoming 83001, 2980 Alder Wood Lane (US)			

G01R 33/565 **EN E-1812287** 2025 07 09 **4330704**
(86) EP22061641 2022 04 30 2022744647
(73) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), 8092 Zürich, ETH Zentrum (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS UND/ODER VON MAGNETFELDOFFSETS WÄHREND EINER MRT-ABTASTUNG
(30) EP 2021 04 30 21171727
(30) EP 2021 11 30 21211414
(30) EP 2022 03 29 22165204
(72) ULRICH, Thomas, Switzerland Zürich (CH)
(72) PRÜSSMANN, Klaas, 8004 Zürich (CH)

G01R 33/58 **EN E-1812288** 2025 07 09 **3807667**
(86) US19037525 2019 06 17 2019819159
(73) Psychology Software Tools, Inc., Sharpsburg, PA 15215-2821, 311 23rd St. Ext. Suite 200 (US)
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets (US)
(54) MRI-PHANTOM MIT FILAMENTEN AUS INTEGRALEN TEXTILEN AXONSIMULATIONEN UND MRI-PHANTOM MIT ANISOTROPER HOMOGENITÄT UNTER VERWENDUNG DER FILAMENTE
(30) US 2018 06 16 201862685994 P
(30) US 2019 05 10 201962846223 P
(72) ZUCCOLOTTI, Anthony, P., Freeport, PA 16229, 114 Settlers Court (US)
(72) DZIKIY, John, Pittsburgh, PA 15232, 5824 Pierce Street (US)
(72) BASLER, Leroy, K., Irwin, PA 15642, 1167 Paintertown Road (US)
(72) RODACK, Benjamin, Pittsburgh, PA 15214, 117 Merwood Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Walter, Pittsburgh, PA 15221, 511 Bevington Road (US)
(72) PATHAK, Sudhir, K., Pittsburgh, PA 15260, 3939 O'Hara Street (US)

G01S 1/68 **EN E-1812289** 2025 07 09 **3403114**
(86) IL17050040 2017 01 12 2017738290
(73) Hoopo Systems Ltd., 4700225 Ramat-HaSharon, 5 Ayalon Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKORTUNG
(30) US 2016 01 13 201662277997 P
(72) AVITZOUR, Daniel, 9363035 Jerusalem, 118B Derech Bethlehem (IL)

G01S 5/02 **EN E-1812290** 2025 07 09 **4150987**
(86) US21031624 2021 05 10 2021729167
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRANULARITÄT UND MESSZEITRAUM FÜR DIE POSITIONIERUNG VON REFERENZSIGNAL(PRS)-MESSUNGEN BERICHTEN
(30) US 2020 05 15 202063025510 P
(30) US 2021 05 07 202117314258
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 5/02 **EN E-1812291** 2025 07 09 **4089433**
(86) KR21000271 2021 01 08 2021738239
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON CPM IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SIDELINK, UND GERÄT DAFÜR
(30) US 2020 01 09 202062959110 P
(72) HWANG, Jaeho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G01S 5/10 **EN E-1812292** 2025 07 09 **3751305**
(86) 2020 05 22 2020175976
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG MIT DRAHTLOSEN SIGNALLEN
(30) US 2019 05 24 201916422931
(72) MARSHALL, Christopher, Reigate, Surrey RH2 9QQ, c/o u-blox UK Ltd 42-48 London Road (GB)
(72) POJANI, Giacomo, 34010 Sgonico TS, c/o u-blox Italia S.p.A. Via Stazione di Prosecco, 15 (IT)
(72) RICCIATO, Fabio, 34010 Sgonico TS, c/o u-blox Italia S.p.A. Via Stazione di Prosecco, 15 (IT)
(72) REZAR, Matija, 34010 Sgonico TS, c/o u-blox Italia S.p.A. Via Stazione di Prosecco, 15 (IT)
(72) STRUMBELJ, Erik, 34010 Sgonico TS, c/o u-blox Italia S.p.A. Via Stazione di Prosecco, 15 (IT)

G01S 7/03 **DE E-1812293** 2025 07 09 **4244646**
(86) EP21076264 2021 09 23 2021783215
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT
(30) DE 2020 11 11 102020129764
(72) KOCHETKOV, Anton, 79539 Lörrach (DE)

G01S 7/03 **EN E-1812294** 2025 07 09 **4231042**
(86) 2022 02 22 2022158073
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) RADARSYSTEM, VORRICHTUNG MIT EINEM RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADARSYSTEMS
(72) DORFNER, Andreas, 81927 München (DE)
(72) FRANK, Martin, 82008 Unterhaching (DE)

G01S 7/35 **EN E-1812295** 2025 07 09 **3735592**
(86) GB18053532 2018 12 06 2018829914
(73) S&AO LTD, Exeter, Devon EX4 4RN, Innovation Centre University of Exeter Rennes Drive (GB)
(54) RADARVORRICHTUNG
(30) GB 2018 01 02 201800025
(72) KLUGMANN, Dirk, Exeter, Devon EX4 4RN, c/o S&AO Ltd, Innovation Centre University of Exeter, Rennes Drive (GB)

G01S 7/40 **EN E-1812296** 2025 07 09 **3783383**
(86) 2019 08 20 2019192691
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) RADARZIELSIMULATIONSSYSTEM, RADARPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARZIELSIMULATIONSSYSTEMS
(72) Weikert, Oomke, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
(72) Huber, Guenter, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
(72) Schoeller, Johannes, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

G01S 7/481 **DE E-1812297** 2025 07 09 **3615963**
(86) EP18060417 2018 04 24 2018719859
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) OPTISCHE ERFASSUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, WOBEI ABHÄNGIG VON EINEM FUNKTIONSZUSTAND DES GEHÄUSES DER BETRIEB EINER LICHTQUEELLEINHEIT DURCHGEFÜHRT WIRD, VERFAHREN SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 28 102017109138
(72) BUSSE, Gunnar, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) REICHERT, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 7/484 **EN E-1812298** 2025 07 09 **4063904**
(86) 2022 03 15 2022162156
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 22 2021047511
(30) JP 2022 02 01 2022014424
(72) SHINODA, Naoki, Tokyo, 143-8555 (JP)

G01S 7/4865 **EN E-1812299** 2025 07 09 **3640670**
(86) 2019 10 08 2019201944
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ABTASTSYSTEM MIT MEHRFACH-PULSEN-IN-LUFT-LASERN MIT UMGEBUNGSAUFLÖSUNG BASIEREND AUF ENTFERNUNGSMESSUNG UND 3D-PUNKTANALYSE
(30) US 2018 10 15 201816160885
(72) YANG, Quan, Ontario, Ontario L4J 3L8, 198 Spring Gate Blvd., Thornhill (CA)
(72) PAN, Zhigang, Rockville, MD 20852, 263 Congressional Ln, Apt 309 (US)
(72) SANDERS III, James Chester, Washington, DC 20002, 700 Constitution Ave NE, Apt 216 (US)

G01S 7/52 **EN E-1812300** 2025 07 09 **3507618**
(86) EP17071940 2017 09 01 2017761484
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT NIEDERFREQUENTEM DIGITALEM NIEDERSpannungsmikrostrahlformer
(30) US 2016 09 02 201662382856 P
(72) SAVORD, Bernard Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/521 **DE E-1812301** 2025 07 09 **4107543**
(86) EP21053379 2021 02 11 2021705473
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WASSERSCHALLWANDLER
(30) DE 2020 02 21 102020202275
(72) THEUERKAUF, Nils, 28865 Lilienthal, An der Wurt 29 (DE)
(72) ZIMMER, Christoph, 28201 Bremen, Kornstr. 80 (DE)

G01S 7/533 **DE E-1812302** 2025 07 09 **3510416**
(86) DE17100670 2017 08 08 2017768347
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SONARDATEN AN EINE AUSWERTEEINHEIT EINER SONARANLAGE EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS SOWIE SONARANLAGE DAFÜR
(30) DE 2016 09 08 102016116821
(72) ISSERSTEDT, Thorsten, 26127 Oldenburg, Alexanderstr. 404a (DE)

G01S 7/62 **FR E-1812303** 2025 07 09 **4090991**
(86) EP21050850 2021 01 15 2021700317
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
(54) DEREFERENZIIERTES PARAMETRISCHES ECHOLOT UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SUB-BOTTOMTEILS EINER UNTERWASSERUMGEBUNG
(30) FR 2020 01 17 2000464
(72) MOSCA, Frédéric, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) MATTE, Guillaume, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34, rue de la Croix de Fer (FR)

G01S 13/00 **EN E-1812304** 2025 07 09 **3504560**
(86) JP17028506 2017 07 31 2017826594
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RADARBILDERZEUGUNG, DIE VERTEILTE, SICH BEWEGENDE PLATFORMEN MIT UNBEKANNTEN POSITIONSSSTÖRUNGEN NUTZEN
(30) US 2016 08 24 201615245580
(72) LIU, Dehong, Cambridge, MA 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201, Broadway (US)
(72) KAMILOV, Ulugbek, Cambridge, MA 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201, Broadway (US)
(72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, MA 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201, Broadway (US)

G01S 13/04 **EN E-1812305** 2025 07 09 **4341720**
(86) EP22062907 2022 05 12 2022729124
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR REKONFIGURIERUNG EINES HOCHFREQUENZBASIIERTEN ABTASTSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 05 21 202163191365 P
(30) EP 2021 05 27 21176112
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 13/34 **EN E-1812306** 2025 07 09 **4227710**
(86) 2022 02 11 2022156445
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) PHASENCODIERTES FREQUENZMODULIERTES KONTINUIERLICHES WELLENRADARSYSTEM (FMCW)-VERFAHREN UND ARCHITEKTUR
(72) MANICA, Luca, Arco (IT)
(72) TIANA, Carlo, Goldendale (US)

G01S 13/76 **EN E-1812307** 2025 07 09 **3894890**
(86) KR20000516 2020 01 10 2020738407
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FRAMEWORK UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER REICHWEITENKONFIGURATION FÜR IEEE 802.15.4Z
(30) US 2019 01 11 201962791410 P
(30) US 2019 01 29 201962798276 P
(30) US 2019 05 22 201962851439 P
(30) US 2019 07 17 201962875080 P
(30) US 2020 01 08 202016737675
(72) LI, Zheda, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PADAKI, Aditya Vinod, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Seongah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Mingyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G01S 13/78 **EN E-1812308** 2025 07 09 **3446363**
(86) SE16050344 2016 04 20 2016899592
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES ELEKTRONISCH LENKBAREN ANTENNENSYSTEMS UND SOLCH EINES ELEKTRONISCH LENKBAREN ANTENNENSYSTEMS
(72) SUNDELL, Lars, 431 36 Mölndal, Östernäsvägen 5 (SE)

G01S 13/88 **EN E-1812309** 2025 07 09 **3752861**
(86) EP19053317 2019 02 11 2019703118
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)
(54) ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSMODUL MIT MINDESTENS EINEM RADARSENSOR
(30) BE 2018 02 12 201805081
(72) VAN HAVER, Karel, Singapore 129801, 119 Clement Road BLK 1 no. 16-14 (SG)
(72) DEVENYN, Diederik, 9820 Merelbeke, Gaversesteenweg 104 (BE)

G01S 13/90 **EN E-1812310** 2025 07 09 **3746809**
(86) US18015873 2018 01 30 2018903470
(73) Oculii Corp, Beavercreek, OH 45434, 829 Space Dr. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RADARVERFOLGUNG MIT VIRTUELLER APERTUR
(72) HONG, Lang, Beavercreek, OH 45434, 830 A Space Dr. (US)
(72) HONG, Steven, Beavercreek, OH 45434, 830 A Space Dr. (US)

G01S 13/931 **DE E-1812311** 2025 07 09 **3688487**
(86) EP18074678 2018 09 12 2018788996
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KARTIEREN UND LOKALISIEREN EINES FAHRZEUGS BASIEREND AUF RADARMESSUNGEN
(30) DE 2017 09 26 102017217065
(72) PASSMANN, Christian, 31199 Diekhofen, Tosmarblick 35 (DE)
(72) ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, Ahrberger Weg 3e (DE)
(72) ABELING, Peter Christian, 30171 Hannover, Redenstr. 4 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1812312** 2025 07 09 **3956687**
(86) CN20080350 2020 03 20 2020830873
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District (CN)
(54) LIDAR-EMPFANGSVORRICHTUNG, LIDAR-SYSTEM UND LASERENTFERNUNGSMESSVERFAHREN
(30) CN 2019 06 28 201910576631
(72) JIANG, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)

G01S 17/10 **EN E-1812313** 2025 07 09 **4133305**
(86) US21034285 2021 05 26 2021832324
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LIDAR MIT GEPULSTEN WELLEN
(30) US 2020 06 30 202016917297
(72) BARBER, Zeb, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) REIBEL, Randy, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) BAKER, Devlin, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) KADLEC, Emil, Palo Alto, California 94303 (US)

G01S 17/58 **FR E-1812314** 2025 07 09 **4162298**
(86) EP21063082 2021 05 18 2021725221
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WINDGESCHWINDIGKEITSKOMPONENTEN MITTELS EINES LASER-FERNSENSORS
(30) FR 2020 06 08 2005939
(72) GUILLEMIN, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) GOUSSAULT, Romain, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) SABIRON, Guillaume, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

G01S 17/89 **EN E-1812315** 2025 07 09 **3265845**
(86) AU16050148 2016 03 04 2016758384
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) STRUKTURMODELLIERUNG
(30) AU 2015 03 05 2015900779
(72) MOGHADAM, Peyman, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
(72) LOWE, Thomas, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)

G01S 17/931 **EN E-1812316** 2025 07 09 **3740786**
(86) EP19050373 2019 01 09 2019700163
(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) FLUGZEITBILDGEBUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME BEWEGLICHE OBJEKTE
(30) EP 2018 01 19 18152471
(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Jan, Jasper, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAWRENSON, Matthew, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WALKER, Nicholas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 19/01 **EN E-1812317** 2025 07 09 **4103970**
(86) EP20053581 2020 02 12 2020705650
(73) European Space Agency, 2200 AG Noordwijk, Technology Transfer Programme Office Keplerlaan 1 (NL)
(54) FUNKSIGNALVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN AUFLÖSUNG DER ZEITLICHEN MEHRDEUTIGKEIT
(72) GARCIA MOLINA, Jose, Antonio, 2200 AG Noordwijk, c/o ESA - European Space Agency Keplerlaan 1 (NL)
(72) WALLNER, Stefan, 2200 AG Noordwijk, c/o ESA - European Space Agency Keplerlaan 1 (NL)

G01S 19/22 **EN E-1812318** 2025 07 09 **3865912**
(86) 2021 02 09 2021156024
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGPOSITION
(30) US 2020 02 12 202016788567
(72) KNUTSON, Eric P., Kokomo, IN 46901, 803 E. Spraker Street (US)
(72) SPELL, David M., Kokomo, IN, P.O. Box 6496 (US)
(72) PHAM, Linh, Kokomo, IN 46902, 2522 Grey Rock Lane (US)

G01S 19/22 **EN E-1812319** 2025 07 09 **3809162**
(86) JP19019018 2019 05 14 2019819827
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) GNSS-EMPFANGSVORRICHTUNG UND GNSS-EMPFANGSVORFAHREN
(30) JP 2018 06 15 2018114400
(72) KOWADA, Shinya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Kunihiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G01S 19/36 **EN E-1812320** 2025 07 09 **3851879**
(86) 2021 01 08 2021150677
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) ADAPTIVE EINZELEMENTANTENNENVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 01 16 202016745277
(72) KAUFMANN, Thomas, 8800 Thalwil, u-blox AG Zürcherstrasse 68 (CH)
(72) BRYANT, Rod, Wheelers Hill, Victoria 3150, u-blox Singapore Pte. Ltd. Melbourne Branch Office Level 3, No 2 Brandon Park Drive (AU)

G01S 19/37 **EN E-1812321** 2025 07 09 **4012455**
(86) 2020 12 08 2020212463
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) DEMODULATION EINES DURCH PHASENUMTASTUNG MODULIERTEN DRAHTLOSEN SIGNALS
(72) CHENG, Zhenlan, CH-8800 Thalwil (CH)

G01S 19/50 **FR E-1812322** 2025 07 09 **4028795**
(86) FR19000146 2019 09 12 2019797322
(73) GTS France, 78140 Velizy Villacoublay, 20 rue Grange Dame Rose (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ORTUNG EINES MOBILEN FAHRZEUGES AUF EINEM EISENBAHNLEIS
(72) LAVIRON, Philippe, 78140 Velizy-Villacoublay, Thales SIX GTS France 19 avenue Morane Saulnier (FR)
(72) FERRERO, Cédrik, 33600 Pessac, GEOSAT (Siège Social) 17, rue Thomas Edison (FR)
(72) SONG, Yuxiang, 33600 Pessac, GEOSAT (Siège Social) 17, rue Thomas Edison (FR)
(72) SIMEON, Jennifer, 33600 Pessac, GEOSAT (Siège Social) 17, rue Thomas Edison (FR)

G01T 1/29 **EN E-1812323** 2025 07 09 **3553569**
(86) CN17096017 2017 08 04 2017879490
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) SPIRALFÖRMIGE CT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DREIDIMENSIONALER BILDER
(30) CN 2016 12 07 201611117356
(72) CHEN, Zhiqiang, 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) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) GU, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YI, Qian, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Bicheng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XU, Guangming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 3/10 **EN E-1812324** 2025 07 09 **3899595**
(86) US19054844 2019 10 04 2019791141
(73) WiTricity Corporation, Midway, Georgia 31320, 528 Sunbury Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG
(30) US 2018 12 21 201862783488 P
(30) US 2019 03 19 201916358534
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)

G01V 3/32 **EN E-1812325** 2025 07 09 **3850404**
(86) US19050537 2019 09 11 2019859129
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR NMR-PROTOKOLLIERUNG MIT ANTENNENANORDNUNGEN
(30) US 2018 09 11 201862729864 P
(30) US 2018 09 12 201862730406 P
(72) BACHMAN, Henry Nathaniel, Sugar Land, Texas 77478, Schlumberger Oilfield Services Houston Formation Evaluation 110 Schlumberger Drive MD 110-4 (US)
(72) MUTINA, Albina, Sugar Land, Texas 77478, 110 Schlumberger Drive (US)

G01V 5/00 **EN E-1812326** 2025 07 09 **3647828**
(86) CN19089048 2019 05 29 2019823761
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ABSCHIRMSTRUKTUR UND SICHERHEITSINSPEKTIONSKANAL EINER SICHERHEITSINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 12 201810761941
(72) HOU, Hongbin, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HONG, Mingzhi, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIANG, Jinning, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) JIN, Xin, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G02B 5/08 **EN E-1812327** 2025 07 09 **4242706**
(86) KR21014350 2021 10 15 2021889418
(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) GROSSFLÄCHIGE EINKRISTALLINE SILBER-DÜNNFILMSTRUKTUR MIT EINER EINKRISTALLINEN KUPFER-DÜNNFILMPUFFERSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 05 20200147198
(72) JEONG, Se Young, Busan 46232 (KR)
(72) KIM, Su Jae, Busan 46245 (KR)
(72) LEE, You Sil, Busan 47756 (KR)

G02B 5/124 **EN E-1812328** 2025 07 09 **3921678**
(86) US20016591 2020 02 04 2020709051
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) FLEXIBLE RETROREFLEKTIERENDE FOLIE
(30) US 2019 02 08 201962802804 P
(72) CHEN, Chieh-Wen, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)

G02B 5/18 **EN E-1812329** 2025 07 09 **3770653**
(86) JP19011842 2019 03 20 2019770923
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND AUTHENTIFIZIERUNGSKÖRPER
(30) JP 2018 03 20 2018053546
(72) TASHIRO, Tomoko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Keitaro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Hanako, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 5/20 **EN E-1812330** 2025 07 09 **3776025**
(86) US19025342 2019 04 02 2019717699
(73) Southwall Technologies Inc., Palo Alto, CA 94303, 3788 Fabian Way (US)
(54) SELEKTIVE LICHTBLOCKIERENDE OPTISCHE PRODUKTE MIT EINER NEUTRALEN REFLEXION
(30) US 2018 04 09 201815947903
(72) KROGMAN, Kevin C, Los Gatos, CA 95032, 14145 Capri Dr. (US)
(72) FARROW, James Yancy, St. Louis, MO 63367, 116 Crimson Oaks Court Lake (US)
(72) HODDER, Daniel Lewis, St. Louis, MO 63108, 4718 McPherson Avenue (US)
(72) HONEYCUTT, David Lee, O'Fallon, MO 63368, 403 Cypress Knoll Ct. (US)
(72) BOMAN, Lee Campbell, Belmont, CA 94002, 1515A Folger Drive (US)
(72) PORT, Anthony Brian, Salem, OR 97306, 5045 Lone Oak Road SE (US)
(72) LANG, Bruce Robert, Half Moon Bay, CA 94019, 210 Turnberry Road (US)
(72) HAWKINS, Michael, Martinsville, VA 24112, 909 Corn Tassel Trail (US)

G02B 5/22 **EN E-1812331** 2025 07 09 **3296775**
(86) 2016 09 20 2016306207
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BLUECUT-LINSEN
(72) SHAN, Haifeng, Dallas, TX 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) CHIU, Hao Wen, Dallas, TX 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) JALLOULI, Aref, Dallas, TX 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)

G02B 5/30 **EN E-1812332** 2025 07 09 **3985419**
(86) 2021 10 14 2021202614
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) WELLENLEITERSTRUKTUR, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER WELLENLEITERSTRUKTUR
(30) KR 2020 10 14 20200132981
(72) CHOI, Chilsung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SONG, Hoon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si (KR)

G02B 6/26 **EN E-1812333** 2025 07 09 **3908868**
(86) US19054548 2019 10 03 2019908694
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) PLANARER OPTISCHER KOPF FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION, KOHÄRENTES LIDAR UND ANDERE ANWENDUNGEN
(30) US 2019 01 08 201916242961
(72) CHRQUI, Guy, San Mateo, California 94402, 647 Vanessa Drive (US)
(72) OGDEN, Chad Elliott, Half Moon Bay, California 94019, 1006 Dwight Avenue (US)
(72) SUNI, Paul J., Berthoud, Colorado 80513, 6444 Sandia Lane (US)
(72) BOCK, Kevin R., San Jose, California 95128, 2455 Woodland Avenue (US)
(72) FELLER, Gregory S., Kentfield, California 94904, 7 Kentdale Lane (US)

G02B 6/293 **EN E-1812334** 2025 07 09 **3855223**
(86) 2020 09 25 2020198402
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASFASERVORRICHTUNG MIT DICHTEM WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING
(30) US 2019 09 30 201962908189 P
(72) COX, Terry Dean, Fort Worth, TX Texas 76131, 2121 Red Brangus Trail (US)
(72) GUI, Dong, San Jose, CA California 95132, 2744 Royalvale Way (US)
(72) HU, Lingling, Fort Worth, TX Texas 76137, 5955 Siltstone Ln., Apt 1026 (US)
(72) RAMSDELL, Scott William, Charlotte, NC North Carolina 28210, 3611 Hennessy Pl., (US)
(72) RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, TX Texas 76137, 4620 Paloverde Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1812335** 2025 07 09 **3598189**
(86) 2012 05 25 2019195746
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) DUPLEXKLAMMER FÜR GLASFASERSTECKER
(30) US 2011 06 06 201113153945
(72) IRWIN, Philip, J, Mokena, Illinois 60448, 18890 S Vanderbilt Drive (US)
(72) DALTON, John, New Lenox, Illinois 60451, 730 O'Connell Street (US)

G02B 6/38 **EN E-1812336** 2025 07 09 **3992683**
(86) 2021 11 01 2021205835
(73) CommScope Connectivity Belgium BV, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) SPLEISSBARE PATCH-ANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN ADAPTERN
(30) US 2020 11 02 202063108709 P
(72) MARCH, Jens, Hickory, 28602 (US)
(72) FISCHER, Kurt Thomas, Hickory, 28602 (US)
(72) DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, 28602 (US)
(72) PARTON, Geert Antoon, Hickory, 28602 (US)
(72) BLEUS, Heidi, Hickory, 28602 (US)

G02B 6/42 **EN E-1812337** 2025 07 09 **4020039**
(86) 2021 09 17 2021197529
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) WELLENLEITER MIT SELBSTAUSRICHTENDEM SPIEGEL IN EINEM GEHÄUSE FÜR CHIP-ZU-CHIP-KOMMUNIKATIONEN MIT GROSSER REICHWEITE
(30) US 2020 12 22 202017131678
(72) ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, 85286 (US)
(72) MARIN, Brandon, Gilbert, 85234 (US)
(72) PIETAMBARAM, Srinivas, Chandler, 85297 (US)
(72) ZHANG, Zhichao, Chandler, 85286 (US)
(72) DUAN, Gang, Chandler, 85248 (US)
(72) ECTON, Jeremy, Gilbert, 85298 (US)
(72) TANAKA, Hiroki, Gilbert, 85295 (US)
(72) VADLAMANI, Sai, Chandler, 85226 (US)
(72) NIE, Bai, Chandler, 85249 (US)
(72) CHEN, Haobo, Chandler, 85249 (US)

G02B 6/44 **FR E-1812338** 2025 07 09 **4040205**
(86) 2022 02 02 2022154755
(73) Aginode Group, 75001 Paris, 3 Boulevard de Sébastopol (FR)
(54) SYSTEM ZUM ANDOCKEN VON KABELN AN DAS GEHÄUSE EINER OPTISCHEN SPLEISSBOX
(30) FR 2021 02 05 2101128
(72) LIMA, Cyril, 08200 SEDAN (FR)
(72) MIART, Freddy, 08000 Charleville-Mézières (FR)

G02B 6/44 **EN E-1812339** 2025 07 09 **4339674**
(86) 2023 09 12 2023196959
(73) Go!Foton Holdings, Inc., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
(54) ANORDNUNGEN ZUM ABDICHTEN VON KABELVERBINDUNGEN
(30) US 2022 09 14 202217944711
(72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902 (US)
(72) CHEN, David Zhi, Dallas, TX 75230 (US)

G02B 7/182 **EN E-1812340** 2025 07 09 **3816691**
(86) 2020 10 30 2020204881
(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) US 2019 11 01 201962929280 P
(72) RYOO, Jungsuck, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) HU, Chao-Chang, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) CHEN, Shu-Shan, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) TSAI, Min-Hsiu, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) CHANG, Chieh-An, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)

G02B 7/32 **EN E-1812341** 2025 07 09 **3961280**
(86) 2020 08 27 2020193239
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) AUTOFOKUSSYSTEM, OPTISCHES SYSTEM, VERFAHREN FÜR EIN AUTOFOKUSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(72) SPINK, Roger, 9436 Balgach (CH)

G02B 9/64 **EN E-1812342** 2025 07 09 **4102279**
(86) 2021 11 11 2021207690
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)
(54) PHOTOGRAPHISCHES OBJEKTIVSYSTEM, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2021 06 11 110121545
(72) HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City (TW)
(72) CHO, Meng-Kuan, Taichung City (TW)

G02B 19/00 **FR E-1812343** 2025 07 09 **3956709**
(86) EP20059821 2020 04 06 2020719590
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) FR 2019 04 19 1904234
(72) MEYRENAUD, Jean Luc, 93012 BOBIGNY Cedex, c/o Valeo Vision 34 Rue Saint-André (FR)
(72) BEEV, Kostadin, 93012 BOBIGNY Cedex, c/o Valeo Vision 34 Rue Saint-André (FR)

G02B 19/00 **EN E-1812344** 2025 07 09 **4001989**
(86) 2020 11 12 2020207116
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) PLANK, Hannes, 8010 Graz (AT)
(72) DIELACHER, Markus, 8046 Graz (AT)
(72) FLATSCHER, Martin, 8020 Graz (AT)
(72) HEISS, Heinrich Guenther, 81373 München (DE)
(72) LOBNIK, Robert, 9135 Bad Eisenkappel (AT)
(72) SCHOENLIEB, Armin, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)

G02B 21/00 **EN E-1812345** 2025 07 09 **4145207**
(86) 2021 09 03 2021194934
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) OPTISCHE FILTERVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINER PROBE
(72) Krishnamachari, Vishnu Vardhan, 64625 Bensheim (DE)

G02B 21/16 **EN E-1812346** 2025 07 09 **3742216**
(86) 2009 07 20 2020156593
(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR SCHRÄGFLÄCHENMIKROSKOPIE
(30) GB 2008 07 31 0814039
(72) DUNSBY, Christopher William, Leighton Buzzard LU7 2QY, 1 Coniston Road (GB)

G02B 21/26 **EN E-1812347** 2025 07 09 **4016161**
(86) 2020 12 17 2020214972
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROSKOP
(72) Keul, Oliver, 35580 Nauborn (DE)
(72) Schacht, Volker, 35043 Marburg (DE)
(72) Ritschel, Kai, 35452 Heuchelheim (DE)

G02B 21/36 (86)	EN E-1812348 2023 09 01	2025 07 09 2023194954	4336239
(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP) (54) FÜHRUNGSPROGRAMM, FÜHRUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MIKROSKOPVORRICHTUNG (30) JP 2022 09 09 2022144171 (72) KUDO, Akitsugu, Kyoto, 602-0008 (JP)			
G02B 26/08 (86)	DE E-1812349 2014 05 28	2025 07 09 2014170442	2808720
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) Vorrichtung mit einer Feder und einem daran aufgehängten optischen Element (30) DE 2013 05 29 102013210059 (72) Gu-Stoppel, Shanshan, 25524 Itzehoe, Hindenburgstr. 57 (DE) (72) Kaden, Dirk, 25335 Elmshorn, Alma-Mahler-Weg 2A (DE) (72) Eisermann, Christian, 25336 Elmshorn, Schlurrehm 18 (DE)			
G02B 27/00 (86) EP20072625	EN E-1812350 2020 08 12	2025 07 09 2020758135	4196838
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH) (54) SENSORGEHÄUSE, GEHÄUSEINTEGRIERTE SENSOR- UND REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG (72) BERTOLINA, Guillermo, 1150 Brussels (BE) (72) CLAUSSEN, Heiko, 30455 Hannover (DE) (72) KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden (DE) (72) MAGALHAES PEREIRA, Rodrigo, 81673 München (DE)			
G02B 27/01 (86) US16012376	EN E-1812351 2016 01 06	2025 07 09 2016735371	3243098
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US) (54) AM KOPF MONTIERTE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT GEKRÜMMTEM LENSLET-ARRAY (30) US 2015 01 06 201562100355 P (72) MIR, Jose M., Rochester, New York 14612, 165 Orchard Creek Lane (US) (72) SCHULTZ, Robert J., Farmington, New York 14425, 5960 Woodside Circle (US)			
G02B 27/01 (86) US19042819	EN E-1812352 2019 07 22	2025 07 09 2019840248	3827299
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) SYSTEM DER GEMISCHTEN REALITÄT MIT VIRTUELLER INHALTSVERZERRUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN INHALTS DAMIT (30) US 2018 07 23 201862702238 P (72) NOURAI, Reza, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) TAYLOR, Robert Blake, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) LIEBENOW, Michael Harold, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) CADET, Gilles, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G02B 27/01 (86)	EN E-1812353 2022 09 12	2025 07 09 2022195160	4163701
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW) (54) BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND HEAD-UP-ANZEIGE (30) US 2021 10 08 202163253549 P (30) CN 2021 12 24 202111594615 (72) LIN, SHIH-YI, 300 Hsin-Chu (TW)			
G02B 27/01 (86)	EN E-1812354 2023 03 23	2025 07 09 2023163865	4254047
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) GENAUIGKEITSADAPTIVE SYMBOLOGIE FÜR EINE AM KOPF GETRAGENE ANZEIGE (30) US 2022 03 28 202217705751 (72) REID, Alexander D., Tualatin (US) (72) KIRCHNER, William T., Ashburn (US) (72) BOGGS, Christopher M., Gainesville (US) (72) WILSON, Brandon E., Portland (US) (72) DRISCOLL, Troy D., West Linn (US)			
G02B 27/01 (86)	DE E-1812355 2023 05 24	2025 07 09 2023175053	4300166
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) HEAD-UP-DISPLAY UND FORTBEWEGUNGSMITTEL MIT EINEM HEAD-UP-DISPLAY (30) DE 2022 06 23 102022206293 (72) Zozgornik, Steffen, 51381 Leverkusen (DE)			

G02B 27/02 (86) JP19028635	EN E-1812356 2019 07 22	2025 07 09 2019805873	3663835
(73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi (JP) (73) Itoh Optical Industrial Co., Ltd., Aichi 443-0041, 3-19, Miyanari-cho, Gamagori-shi (JP) (54) AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER WEITFOKUSLINSE FÜR DIE AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE (30) JP 2018 10 15 2018194640 (30) JP 2019 01 08 2019001404 (72) TAKAKI, Yasuhiro, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1, Harumi-cho (JP) (72) MIYAJIMA, Yasushi, Gamagori-shi, Aichi 443-0041, c/o Itoh Optical Industrial Co. Ltd. 3-19, Miyanari-cho (JP)			
G02B 27/02 (86)	EN E-1812357 2020 05 28	2025 07 09 2020177192	3745179
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) LINSENVORRICHTUNG, KAMERA, KAMERASYSTEM UND PROGRAMM (30) JP 2019 05 30 2019101783 (72) UCHIYAMA, Minoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G02B 27/10 (86) CA19051333	EN E-1812358 2019 09 19	2025 07 09 2019863654	3853658
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) OPTISCHE KOMBINATORLINSE FÜR TRAGBARE HEADUP-ANZEIGE (30) US 2018 09 21 201862734798 P (72) ADEMA, Daniel, Kitchener, Ontario N2G 1H2, 24 Charles Street West (CA) (72) BODIYA, Timothy Paul, Kitchener, Ontario N2G 1H2, 24 Charles Street West (CA)			
G02B 30/00 (86) US20064541	EN E-1812359 2020 12 11	2025 07 09 2020897715	4073575
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) ERWEITERBARES BANDSYSTEM FÜR RAUMBERECHNENDEN KOPFHÖRER ODER ANDERE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG (30) US 2019 12 13 201962947754 P (72) SKELTON, Robert Coleman, Sunrise, Florida 33313, 6561 NW 26th St. (US)			
G02C 1/04 (86) US21051406	EN E-1812360 2021 09 22	2025 07 09 2021878218	4226206
(73) DeRoyal Industries, Inc., Powell, TN 37849, 200 Debusk Lane (US) (54) STAPELBARE AUGENSCHUTZABSCHIRMUNGEN MIT SELEKTIV LÖSBARER SCHNAPPVERBINDUNGSANORDNUNG (30) US 2020 10 09 202063089897 P (30) US 2020 11 03 202063109034 P (30) US 2021 03 31 202117218610 (30) US 2021 09 17 202117477697 (72) COWART, Walter C., Blaine, TN 37709 (US) (72) VALENTINE, Ethan Edward, Knoxville, TN 37931 (US) (72) POKER, Nicholas John, Knoxville, TN 37917 (US) (72) PEERY, Phillip David, Sweetwater, TN 37874 (US)			
G02C 7/10 (86) IB13055862	EN E-1812361 2013 07 17	2025 07 09 2013767093	2883106
(73) LUXOTTICA S.r.l., 32021 Agordo (Belluno), Via Valcozzena, 10 (IT) (54) LINSE AUS FARBIGEM GLAS FÜR BRILLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) IT 2012 08 07 BO20120437 (72) GRASSO, Omar, 10034 Chivasso, Via Momo, 20 (IT)			
G02C 13/00 (86) EP20086538	EN E-1812362 2020 12 16	2025 07 09 2020823872	4078279
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES VON MINDESTENS EINEM GEOMETRISCH-MORPHOLOGISCHEN PARAMETER EINER PERSON, DIE EINE BRILLE TRÄGT (30) EP 2019 12 19 19306711 (72) BONNIN, Thierry, 94220 CHARENTON-LE-PONT, Essilor International 147 rue de Paris (FR) (72) FRANCOIS, Alvin, 94220 CHARENTON-LE-PONT, Essilor International 147 rue de Paris (FR)			
G02F 1/13357 (86) KR19014137	EN E-1812363 2019 10 25	2025 07 09 2019949736	4050407
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (72) OH, Jaebok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Subin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Yongil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) YANG, Seongmo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			

G02F 1/33 **EN E-1812364** 2025 07 09 **4145218**
(86) 2021 09 03 2021194929
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) OPTISCHE FILTERVORRICHTUNG
(72) Krishnamachari, Vishnu Vardhan, 64625 Bensheim (DE)

G02F 1/35 **EN E-1812365** 2025 07 09 **4081856**
(86) TR20051352 2020 12 22 2020905115
(73) Bilkent Universitesi (Unam) Ulusal Nanoteknoloji Arastirma Merkezi, 06800 Ankara, Universiteler Mah Bilkent Universitesi Kumeevleri 1598 Cad. No:30 Bilkent (TR)
(54) KONVERTIERUNGSVORRICHTUNG UND SCHIRM DARAUS
(30) TR 2019 12 25 201921481
(72) DEMIR, Hilmi Volkan, 06800 Ankara, Universiteler Mah Bilkent Universitesi Kumeevleri 1598 Cad. No:30 Bilkent (TR)
(72) UNAL, Emre, 06800 Ankara, Universiteler Mah Bilkent Universitesi Kumeevleri 1598 Cad. No:30 Bilkent (TR)

G03B 7/091 **EN E-1812366** 2025 07 09 **4174571**
(86) JP21000850 2021 01 13 2021826559
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 06 17 2020104882
(72) MIMURA, Yusuke, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) ADACHI, Kenichiro, Tokyo 108-0075 (JP)

G03B 17/56 **EN E-1812367** 2025 07 09 **4307653**
(86) CN22086345 2022 04 12 2022790900
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) KAMERASTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 19 202110417591
(72) YANG, Ze, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G03B 21/00 **EN E-1812368** 2025 07 09 **4196849**
(86) IB21057285 2021 08 06 2021758145
(73) IMAX Corporation, Mississauga, ON L5K 1B1, 2525 Speakman Drive (CA)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DER LICHTAUSGABE
AUF BASIS EINER LICHTSCHWELLE AN EINER GRENZE
(30) US 2020 08 12 202063064649 P
(72) BOWRON, John William, Mississauga, Ontario L5K 1B1 (CA)
(72) CONSTANTINOU, Paul, Mississauga, Ontario L5K 1B1 (CA)
(72) BALJET, Anton Leonard, Mississauga, Ontario L5K 1B1 (CA)

G03B 21/20 **EN E-1812369** 2025 07 09 **4325288**
(86) CN22098282 2022 06 11 2022921382
(73) Zhongshan BO LONG Electronic Technology Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528400, LIU, Kexian No.18, Longtang 1 st Road Third Industrial Zone Tanzhou Town (CN)
(54) ATMOSPHEREN-BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 19 202210061417
(72) LIU, Kexian, Zhongshan, Guangdong 528400 (CN)
(72) HUANG, Yong, Zhongshan, Guangdong 528400 (CN)
(72) WANG, Gang, Zhongshan, Guangdong 528400 (CN)

G03B 21/20 **EN E-1812370** 2025 07 09 **3282316**
(86) CN16078523 2016 04 06 2016776107
(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
(54) PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 09 201510165715
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, 401/Zhouyi SZICC No. 1089 Chaguang Road Nanshan (CN)
(72) GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518055, 401/Zhouyi SZICC No. 1089 Chaguang Road Nanshan (CN)

G03F 1/24 **EN E-1812371** 2025 07 09 **3792692**
(86) 2020 09 02 2020194073
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
REFLEXIONSMASKENROHLINGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER REFLEXIONSMASKE
(30) JP 2019 09 13 2019166813
(72) TERASAWA, Tsuneo, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

G03F 7/038 **EN E-1812372** 2025 07 09 **4116770**
(86) 2022 06 28 2022181447
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEFILMS, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES KLEBEFILMS DAMIT UND
STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES MATERIALS
ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEFILMS
(30) JP 2021 07 06 2021112381
(72) Nakahara, Takayoshi, Niigata (JP)
(72) Biyajima, Yusuke, Niigata (JP)
(72) Harada, Yuji, Niigata (JP)
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata (JP)

G03F 7/20 **EN E-1812373** 2025 07 09 **3762778**
(86) US19020813 2019 03 05 2019763340
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAPELSTRUKTUR EINES
DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN FUNKTIONSMATERIALS
(30) US 2018 03 06 201862639475 P
(72) YOUNG, Michael Yu-tak, Cupertino, California 95014, 21210 Rainbow Drive (US)
(72) GODET, Ludovic, Sunnyvale, California 94086, 299 W Washington Avenue (US)
(72) VISSER, Robert Jan, Menlo Park, California 94025, 2320 Eastridge Avenue (US)
(72) ARGAMAN, Naamah, San Jose, California 95125, 1648 Fairwood Avenue (US)
(72) BENCHER, Christopher Dennis, Cupertino, California 95014, 10208 Cold Harbor Avenue (US)
(72) MCMILLAN, Wayne, San Jose, California 95120, 1141 Mountain Quail Circle (US)

G03G 5/047 **EN E-1812374** 2025 07 09 **4474913**
(86) 2024 02 15 2024157753
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR,
PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 06 09 2023095896
(72) OKAZAKI, Yuto, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) SASAKI, Tomoya, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) FUJII, Ryosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroko, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) NARITA, Kosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/00 **EN E-1812375** 2025 07 09 **3916484**
(86) 2021 05 24 2021175551
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 05 26 2020091505
(30) JP 2021 01 26 2021010202
(72) NAKAGAWA, Tomohito, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NAGATA, Teppei, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SOETA, Yukihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TERAOKA, Shogo, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1812376** 2025 07 09 **4300196**
(86) 2023 03 23 2023163601
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 06 28 2022103393
(72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi Kanagawa (JP)

G03G 15/00 **EN E-1812377** 2025 07 09 **4105724**
(86) 2013 04 22 2022182887
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2012 05 21 2012115188
(72) HARA, Kenji, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/16 **EN E-1812378** 2025 07 09 **4185925**
(86) US20047821 2020 08 25 2020951769
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(72) PATLA, Israel, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) ZIGDON, Chen, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) KOGAN, Faina, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) ELIAV, Aviad, 7403619 Ness Ziona (IL)

G03H 1/02 **DE E-1812379** 2025 07 09 **3865951**
(86) 2021 02 09 2021155909
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BELICHTUNGSTISCH FÜR EINE HOLOGRAMMBELICHTUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES VOLUMENHOLOGRAMMS IN EINEN FILMABSCHNITT
(30) DE 2020 02 12 102020103612
(72) Langgaßner, Michael, 81245 München, Schubaurstrasse 8a (DE)
(72) Richter, Werner, 80999 München, Eversbuschstrasse 36g (DE)

G04B 13/02 **FR E-1812380** 2025 07 09 **2701014**
(86) 2013 08 20 2013181020
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) Kupplungsvorrichtung für Uhrmechanismus
(30) EP 2012 08 21 12181256
(72) Villaret, Pierre, 74350 VILLY LE PELLOUX, 395, route de la Combe (FR)

G04B 15/08 **EN E-1812381** 2025 07 09 **4145228**
(86) 2022 09 06 2022194238
(73) Flexous Mechanisms IP B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 8 (NL)
(54) MECHANISCHE UHR
(30) NL 2021 09 06 2029135
(72) Lustig, Maarten Pieter, 2629 JD Delft (NL)

G04B 17/28 **FR E-1812382** 2025 07 09 **4363932**
(86) EP22067973 2022 06 29 2022735910
(73) TEC Ebauches SA, 1337 Vallorbe VD, Chemin Des Rosiers 2A (CH)
(54) UHRWERK FÜR UHR UND UHR, DIE EIN SOLCHES UHRWERK UMFASST
(30) EP 2021 06 30 21182792
(72) COUDRAY, Eric, 39460 Foncine-le-Haut (FR)

G05B 13/02 **EN E-1812383** 2025 07 09 **4266134**
(86) 2023 04 14 2023167995
(73) Immergas S.p.A., 42041 Brescello (Reggio Emilia), Via Cisa Ligure, 95 (IT)
(54) EINE COMPUTERIMPLEMENTIERTE METHODE ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINELLEN LERNSYSTEMS ZUR VORHERSAGE DER THERMISCHEN LEISTUNG, DIE VON EINEM WÄRMERZEUGER IN EINER VORDEFINIERTEN UMGEBUNG GELIEFERT WIRD
(30) IT 2022 04 22 202200007970
(72) TESTI, Daniele, 55041 Camaiore (Lucca) (IT)
(72) SCHITO, Eva, 56126 Pisa (IT)
(72) CONTI, Paolo, 56122 Pisa (IT)
(72) DELLA VISTA, Davide, 56021 Cascina (Pisa) (IT)
(72) ZAMBRELLI, Cristian, 43124 Parma (IT)
(72) BRONZONI, Cristiana, 42021 Bibbiano (Reggio Emilia) (IT)

G05B 19/04 **EN E-1812384** 2025 07 09 **4049097**
(86) US20053309 2020 09 29 2020880051
(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US)
(54) CHECKPOINT-BASIERTE VERFOLGUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ROBOTERSYSTEMS
(30) US 2019 10 22 201916660133
(72) BINET, Guillaume, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)
(72) MEYER, Nicholas J., Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)
(72) NORTMAN, Randall, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street, Suite 400 (US)

G05B 19/042 **DE E-1812385** 2025 07 09 **4115246**
(86) EP21055056 2021 03 01 2021709389
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FELDGERÄTEADAPTER ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2020 03 03 102020105605
(72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, Römerstraße 26A (DE)
(72) LILL, Dirk, 79100 Freiburg, Kreuzkopfsteige 1a (DE)
(72) STIB, Ralph, 79677 Schönau, Georg-Färber-Str. 10 (DE)
(72) STUDER, Matthias, 8965 Berikon, Grundackerweg 51 (CH)
(72) DÖBELI, Markus, 9854 Geroldswil, Welbrigstr. 49 (CH)

G05B 19/042 **DE E-1812386** 2025 07 09 **4283416**
(86) 2022 05 24 2022175209
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) SICHERUNG VON DATEN BEI FELDGERÄTEN MITTELS EINES ZUSATZMODULS
(72) HÖLL, Ralf, 79822 Titisee-Neustadt (DE)
(72) GARCIA, Juan, 77781 Biberach (DE)

G05B 19/4099 **EN E-1812387** 2025 07 09 **4040244**
(86) 2022 02 04 2022155263
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER TRÄGERSTRUKTUR BEI DER SUBTRAKTIVEN BEARBEITUNG
(30) US 2021 02 05 202163146476 P
(72) GIRARD, Clément, Camarillo, CA 93012 (US)

G05B 19/418 **DE E-1812388** 2025 07 09 **4133345**
(86) EP21059193 2021 04 08 2021716750
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PRODUKTIONSPLANUNG BEI STRANGGUSS ANLAGEN
(30) EP 2020 04 09 20169019
(72) AIGNER, Christoph, 4720 Neumarkt, Theodor-Berger-Straße 2 (AT)
(72) ANKERMANN, Kai, 91077 Neunkirchen a.B., Pfälzer Weg 1 (DE)
(72) FUCHSHUBER, Daniel, 4055 Pucking, Stelzhamerstraße 10 (AT)

G05B 19/418 **EN E-1812389** 2025 07 09 **3861414**
(86) US19059314 2019 11 01 2019878203
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ECHTZEIT-HERSTELLUNGSDATEN UNTER VERWENDUNG EINES INTERNET-DER-DINGE-WERKS-GATEWAYS
(30) US 2018 11 01 201862754376 P
(72) MANSFIELD, Stephen, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G05B 19/418 **EN E-1812390** 2025 07 09 **3995917**
(86) JP20019773 2020 05 19 2020834542
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTIMIERUNGSSTÜTZVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 07 03 2019124421
(72) HASEGAWA, Masataka, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

G05B 19/418 **EN E-1812391** 2025 07 09 **3696750**
(86) 2020 02 18 2020157943
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR MUSTERERKENNUNG UND DATENANALYSE BEIM SCHWEISSEN UND SCHNEIDEN
(30) US 2019 02 18 201916278232
(72) Daniel, Joseph A., Sagamore Hills, OH 44067, Lincoln 7946 North Gannett Road (US)

G05B 19/418 **EN E-1812392** 2025 07 09 **4163745**
(86) 2021 10 05 2021201012
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) PROZESSGRAFIKGGENERATOR FÜR EIN ZOOMBARES DIAGRAMM, DAS EINE INDUSTRIELLE PROZESSANLAGE DARSTELLT
(72) KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) RUECKERT, Julius, 63225 Langen (DE)
(72) KLOPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
(72) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Ilvesheim (DE)
(72) BERLET, Andreas, 68198 Schriesheim (DE)

G05B 23/02 **EN E-1812393** 2025 07 09 **3452878**
(86) EP17060651 2017 05 04 2017720169
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ALARME IN ANLAGEN DER PROZESSAUTOMATIERUNG
(30) EP 2016 05 04 16168327
(72) HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 50 (DE)
(72) KLÖPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, Adlerstr. 12 (DE)
(72) CHIOUA, Moncef, 69115 Heidelberg, Bahnhofstr. 59 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1812394** 2025 07 09 **4328693**
(86) 2023 08 25 2023193510
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER ANZAHL VON EINER ODER MEHREREN ANTRIEBSEINRICHTUNGEN, INSBESONDERE FÜR DEN BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE, UND SYSTEM AUSGEBILDET FÜR DAS ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) DE 2022 08 26 102022121716
(72) Frey, Christian, 88682 Salem (DE)
(72) Weiss, Tobias, 88213 Ravensburg (DE)

G05B 23/02 **EN E-1812395** 2025 07 09 **4152013**
(86) 2022 08 11 2022189913
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR EINGANGS- UND AUSGANGSMODULE (IO) MIT ONLINE-LASTTESTFÄHIGKEIT
(30) US 2021 08 24 202117410659
(72) O'Connell, John R., Mayfield Heights (US)
(72) Hopsecger, Edward C., Mayfield Heights (US)

G05D 1/00 **EN E-1812396** 2025 07 09 **4159571**
(86) JP21017822 2021 05 11 2021818571
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 06 01 2020095568
(72) ISHII, Hirotake, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Tokyo 110-0015 (JP)
(72) KIRIMURA, Akiyoshi, Tokyo 110-0015 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1812397** 2025 07 09 **4407397**
(86) 2023 12 14 2023216690
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FERNANTRIEBSSYSTEM, FERNANTRIEBSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM FERNANTRIEB
(30) JP 2023 01 25 2023009602
(72) MOMOSE, Hirofumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) Junji, KAWAMURO, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TAMAGAWA, Shuichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SUEHIRO, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KOBAYASHI, Naofumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SUDA, Rio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1812398** 2025 07 09 **4162338**
(86) US20066181 2020 12 18 2020938885
(73) Gatik AI Inc., Mountain View, CA 94041, 161 E. Evelyn Avenue, (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETERMINISTISCHEN TRAJEKTORIENAUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE VON UNSICHERHEITSSCHÄTZUNG FÜR EINEN AUTONOMEN AGENTEN
(30) US 2020 06 05 202063035401 P
(30) US 2020 07 23 202063055794 P
(72) NARANG, Gautam, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) KUMAVAT, Apeksha, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) NARANG, Arjun, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) TIEU, Kinh, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) SMART, Michael, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) ILLEVSKI, Marko, Mountain View, CA 94041 (US)

G05D 1/00 **EN E-1812399** 2025 07 09 **4162337**
(86) US20064058 2020 12 09 2020938767
(73) Gatik AI Inc., Mountain View, CA 94041, 161 E. Evelyn Avenue, (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTEXTBEWUSSTEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG EINES AUTONOMEN AGENTEN
(30) US 2020 06 05 202063035401 P
(30) US 2020 07 23 202063055756 P
(72) NARANG, Gautam, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) KUMAVAT, Apeksha, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) NARANG, Arjun, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) TIEU, Kinh, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) SMART, Michael, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) ILIEVSKI, Marko, Mountain View, CA 94041 (US)

G05D 1/00 **EN E-1812400** 2025 07 09 **4095030**
(86) JP20048156 2020 12 23 2020915571
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) MANÖVRIERASSISTENT
(30) JP 2020 01 20 2020007183
(72) NAKAGAWA, Kazuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G05D 1/00 **EN E-1812401** 2025 07 09 **4328696**
(86) 2020 09 11 2024151251
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILE ROBOTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MOBILEN ROBOTERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 20 20190149864
(72) HONG, Hyunki, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) RYU, Jewoong, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G05D 1/00 **EN E-1812402** 2025 07 09 **3953778**
(86) US20027338 2020 04 08 2020788441
(73) Lineage Logistics, LLC, Irvine, California 92614, 1 Park Plaza Suite 550 (US)
(73) Baijens, Frank, 4612 RC Bergen op Zoom, Blankenweg 2 (NL)
(73) Walet, Daniel, 4612 RC Bergen op Zoom, Blankenweg 2 (NL)
(73) Eckman, Christopher Frank, San Francisco CA 94122, 1774 25th Ave. (US)
(54) STEUERUNG VON AUTOMATISIERTEN PALETTENBEWEGUNGSMASCHINEN
(30) US 2019 04 08 201962830904 P
(30) US 2019 04 09 201962831695 P
(30) US 2019 07 30 201962880638 P
(30) US 2019 07 30 201962880640 P
(72) BAIJENS, Frank, 4612 Bergen op Zoom, Blankenweg 2 (NL)
(72) WALET, Daniel, 4612 Bergen op Zoom, Blankenweg 2 (NL)
(72) ECKMAN, Christopher Frank, San Francisco, California 94122, 1774 25th Ave. (US)

G05D 1/00 **EN E-1812403** 2025 07 09 **4074469**
(86) KR20014469 2020 10 22 2020896675
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON GRENZINFORMATIONEN EINES MOBILEN ROBOTERSYSTEMS
(30) KR 2019 12 06 20190161892
(72) NOH, Dongki, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JU, Jeongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAEK, Seungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jaekwang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jaemin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sungyeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Minkuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/229 **EN E-1812404** 2025 07 09 **4242770**
(86) JP21029314 2021 08 06 2021888888
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) AUTONOMES FAHRWEGPLANUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 11 04 2020184308
(72) DENDA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) SHITAMOTO, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

G05D 1/229 **EN E-1812405** 2025 07 09 **4104029**
(86) US21014450 2021 01 21 2021705783
(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) AUTONOME MASCHINENNAVIGATION MIT OBJEKTDETEKTION UND 3D-PUNKTWOLKE
(30) US 2020 02 13 202062975992 P
(72) PORTER, Trevor, Myron, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(72) FRICK, Alexander, Steven, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)

G05D 7/01 **EN E-1812406** 2025 07 09 **4350464**
(86) 2022 12 12 2022212871
(73) Cenergist Limited, Washington NE37 2SH, 8 Bede House Tower Road (GB)
(54) DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGELUNG
(30) IN 2022 10 04 202221057018
(72) Sankar, Sandip, 711103 Howrah (IN)

G05D 11/13 **EN E-1812407** 2025 07 09 **4399584**
(86) US22075012 2022 08 16 2022765719
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABGABE VON POLYMERADDITIVEN
(30) US 2021 09 09 202163261047 P
(72) SIMONSEN, Bobi, A., Houston, TX 77006 (US)
(72) CUTTING, Richard, P., Baytown, TX 77521 (US)
(72) WILLIAMS, James, T., Houston, TX 77044 (US)
(72) GUY, Nathan, B., Sewickely, PA 15143 (US)

G05D 23/24 **EN E-1812408** 2025 07 09 **4212982**
(86) CN21136079 2021 12 07 2021913776
(73) Jiangmen Moore Technology., Ltd, Jiangmen, Guangdong 529040, Workshop 1 and 2 in Industrial Acceleration Park No. 333, Nanshan Road Jianghai District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, HEIZSCHALTUNG, VERFAHREN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 30 202023298846 U
(72) LI, Yafei, Jiangmen, Guangdong 529040 (CN)
(72) LI, Xiangzhong, Jiangmen, Guangdong 529040 (CN)

G05G 9/047 **EN E-1812409** 2025 07 09 **3516475**
(86) GB17052786 2017 09 19 2017777316
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 21 201616086
(72) CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge CB24 9NG (GB)

G06F 1/16 **EN E-1812410** 2025 07 09 **4278243**
(86) EP21086102 2021 12 16 2021839953
(73) Bark Sweden AB, 113 37 Stockholm, Karlbergsvägen 50 (SE)
(54) SMARTPHONE-GEHÄUSE AUS HOLZ FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) SE 2021 01 15 2100007
(72) LILLIESTRÅLE, Richard, 113 37 Stockholm (SE)

G06F 1/16	EN E-1812411	2025 07 09	4075234
(86) KR21000514	2021 01 14	2021751047	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT, DAS BEABSTANDETE GEHÄUSEN EINSCHLIESST			
(30) KR	2020 02 05	20200013977	
(72) MOON, Sungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SEONG, Younghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JU, Wanjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/16	EN E-1812412	2025 07 09	4231790
(86) CN22116864	2022 09 02	2022871787	
(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) GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 09 24	202111123303	
(72) ZHANG, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1812413	2025 07 09	4270147
(86) CN22142069	2022 12 26	2022921013	
(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 BESTIMMUNG EINES STIFTES VOR ORT			
(30) CN	2022 02 09	202210121909	
(72) ZHANG, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wujia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEN, Yulei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 1/16	DE E-1812414	2025 07 09	3983866
(86) EP20062359	2020 05 05	2020725452	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR EIN DISPLAY MIT SCHALTBARER FLEXIBILITÄT			
(30) DE	2019 06 14	102019208725	
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, Amselweg 20 (DE)			
G06F 1/16	EN E-1812415	2025 07 09	4455830
(86)	2024 04 18	2024170937	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2023 04 25	20230054284	
(30) KR	2023 09 12	20230120873	
(72) JEON, Kukyoul, 06772 Seoul (KR)			
G06F 1/18	EN E-1812416	2025 07 09	4134786
(86) CN21094895	2021 05 20	2021812991	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ETUI UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 05 27	202010460909	
(72) XU, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Zehong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GONG, Xinhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Songlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 1/20	EN E-1812417	2025 07 09	3627281
(86)	2018 12 21	2018215319	
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)			
(54) THERMISCHES MANAGEMENT ÜBER EINEN VIRTUELLEN BMC-MANAGER			
(30) US	2018 09 21	201816138319	
(72) Wang, Chun-Hung, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)			
G06F 1/20	EN E-1812418	2025 07 09	3944056
(86)	2020 07 24	2020187711	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SCHARNIER MIT DAMPPKAMMERN			
(72) JEFFERS, Nick, Wicklow, A63YH63 (IE)			
(72) O'CONNELL, Diarmuid, Co. Kildare (IE)			
(72) DAVIS, Ian, Co. Wicklow (IE)			
(72) AGARWAL, Akshat, Co. Meath, C15TVF1 (IE)			
(72) BURNS, Olivier, Oldcastle, County Meath, A82E624 (IE)			

G06F 1/20	EN E-1812419	2025 07 09	3872601
(86)	2020 11 27	2020210264	
(73) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., New Taipei City 231, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)			
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) TW	2020 02 27	109106604	
(72) CHEN, Hung-Cheng, New Taipei City 231, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Baoqiang Rd. Xindian Dist. (TW)			
(72) LIAO, Tse-Hsien, New Taipei City 231, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Baoqiang Rd. Xindian Dist. (TW)			
G06F 1/20	FR E-1812420	2025 07 09	4332728
(86)	2022 08 31	2022306290	
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) COMPUTERBLADE MIT VERSETZTEN NETZWERKKARTEN			
(72) MAGNOUX, Sébastien, 95540 MERY-SUR-OISE (FR)			
G06F 1/26	EN E-1812421	2025 07 09	4078338
(86) EP20087292	2020 12 18	2020835813	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM AUF CHIP-ANORDNUNGEN			
(30) GB	2019 12 20	201919050	
(72) GAJDA, Bartosz, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(72) PEDERSEN, Frode, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
G06F 1/26	EN E-1812422	2025 07 09	4043998
(86)	2021 04 29	2021171261	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON LEISTUNGSVERBINDERN GEGEN LICHTBÖGEN HOHER LEISTUNG			
(30) US	2021 02 10	202117172662	
(72) GUTFELDT, Theodor A., Sunnyvale, CA California 94089 (US)			
(72) TRUONG, Phu H., Sunnyvale, CA California 94089 (US)			
(72) OKAMURA, Katsuhiro, Sunnyvale, CA California 94089 (US)			
(72) SOKOLENKO, Viktor, Sunnyvale, CA California 94089 (US)			
G06F 1/26	EN E-1812423	2025 07 09	3602237
(86) US18019552	2018 02 23	2018770406	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG VON ANSCHLÜSSEN IN VERSCHIEDENEN SYSTEMZUSTÄNDEN			
(30) US	2017 03 23	201715467844	
(72) NARAYANAN, Anantha, Bangalore 560 086, 70 Sankalp 5th Cross, 1st Main JCNagar SathyaNarayana Iyt 2Stg MahalaxmiPuram (IN)			
(72) BABU, Ravindra, Bangalore KA 560103, 8-3-318/11/4D(917) Jayaprakash Nagar Yellareddyguda Srinagar Colony Post (IN)			
(72) PAWAR, Sagar, Bangalore 560 075, Malnad Arcade Flat No. 410, 3rd floor Kaggadaspura main road Opp. S.C.T Institute (IN)			
(72) TULJAPURKAR, Aneesh, Bangalore 560 103, 23-56P Sarjapur Outer Ring Road Devarabeesanahalli Varthur Hobli (IN)			
G06F 1/28	EN E-1812424	2025 07 09	4027219
(86)	2017 12 28	2021211647	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2017 02 24	2017034158	
(72) MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo, 140-0002 (JP)			
(72) SAKAMOTO, Noriaki, Tokyo, 140-0002 (JP)			
(72) TSUJIKAWA, Tomonobu, Tokyo, 140-0002 (JP)			
(72) KAWARAZAKI, Shota, Tokyo, 140-0002 (JP)			
(72) NAKAGAWA, Ryo, Tokyo, 140-0002 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)			
G06F 1/3237	EN E-1812425	2025 07 09	4127867
(86) US21023945	2021 03 24	2021719399	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBESSERTES TAKTSHEMA ZUM EMPFANGEN VON DATEN			
(30) US	2020 03 27	202016832855	
(72) AQUIL, Farrukh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAGARAJAN, Mahalingam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Yong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

G06F 3/01	EN E-1812426	2025 07 09	3807743
(86) US18053142	2018 09 27	2018793516	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ANZEIGESYSTEM MIT EINER TONAUSGABEVORRICHTUNG			
(30) US 2018 06 14	201862684826 P		
(72) EVANS, Neal D., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) VANDYKE, James W., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) HULVA, Andrew M., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) SILFVAST, Robert D., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
(72) EUBANK, Christopher T., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1812427	2025 07 09	4239456
(86)	2015 03 17	2023173471	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND BRILLENARTIGE TRAGBARE-VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN EINGABESCHNITTSTELLE			
(30) KR 2014 03 21	20140033705		
(30) KR 2014 07 31	20140098653		
(30) KR 2014 12 12	20140179354		
(72) YUN, In-kuk, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/01	EN E-1812428	2025 07 09	4400947
(86)	2023 12 20	2023218508	
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)			
(54) ERKENNUNG VON HOCHAUFMERKSAMKEITSMERKMALEN			
(30) SE 2023 01 10	2350007		
(72) Gordon, Maria, 18217 Danderyd (SE)			
(72) Höglund, Anders, 18217 Danderyd (SE)			
(72) Wannerberg, Erik, 18217 Danderyd (SE)			
G06F 3/01	EN E-1812429	2025 07 09	4038477
(86) US20043333	2020 07 23	2020757014	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERTE GESTENERKENNUNG MIT MEHREREN SENSOREN			
(30) US 2019 11 08	201962933232 P		
(72) MAALOUF, Charles, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SCULLY, Shawn R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) FLEIZACH, Christopher B., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) NGUYEN, Tu K., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) LIANG, Lilian H., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SETO, Warren J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) QUINTANA, Julian, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) BEYHS, Michael J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SEYED MOUSAVI, Hojjat, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SHAHSAVARI, Behrooz, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1812430	2025 07 09	3797344
(86) US19041453	2019 07 11	2019746273	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) RECHNERSYSTEME MIT FINGERVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 07 17	201862699642 P		
(30) US 2019 04 26	201916395806		
(72) WANG, Paul X., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) GEORG, Nicolai, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) BLACHNITZKY, Benjamin R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) PALKAR, Alhad A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ISLAM, Minhazul, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LEHMANN, Alex J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) CORDIER, Madeleine S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) HAN, Joon-Sup, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SUN, Hongchen, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LEE, Sang E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LO, Kevin Z., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) JOHNSON, Lilli Ing-Marie, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) CENTENO, Luis Deliz, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) PAN, Yuhao, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) DEY, Stephen E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) DUMONTELLE, Paul N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ATLER, Jonathan C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SUN, Tianjia, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LI, Jian, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ZHANG, Chang, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			

G06F 3/01	EN E-1812431	2025 07 09	3577542
(86) US18024870	2018 03 28	2018720436	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SCHNITTSTELLENSYSTEM			
(30) US 2017 03 29	201762478537 P		
(72) Ligtenberg, Christiaan A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) DEGNER, Brett W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) HOPKINSON, Ron A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) HUSSAIN, Asif, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) MATHEW, Dinesh C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) SILVANTO, Mikael, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) ZHANG, Chang, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) CAO, Robert Y., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) GAO, Zheng, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
(72) LANCASTER-LAROQUE, Simon R., San José, CA 95124, 4833 Kingridge Drive (US)			
(72) LEHMANN, Alex J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 87-2PD (US)			
(72) POSNER, Bryan W., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 305-1DR (US)			
(72) HENDREN, Keith J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)			
G06F 3/023	EN E-1812432	2025 07 09	4160364
(86) CN21096190	2021 05 26	2021813831	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR UMSCHALTUNG VON TEXTSPRACHENTYPEN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 05 28	202010471772		
(72) ZHENG, Mengjie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G06F 3/038	EN E-1812433	2025 07 09	4200693
(86) SG20050479	2020 08 18	2020950431	
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZEIGERS AUF EINEM BILDSCHIRM EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(72) LEE, Kah, Yong, Singapore 138538 (SG)			
(72) LONG, Shyh, Lai, Singapore 138538 (SG)			
G06F 3/041	EN E-1812434	2025 07 09	4130948
(86) CN21082353	2021 03 23	2021774272	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSMODUL DAFÜR			
(30) CN 2020 03 25	202010218348		
(72) ZHANG, Kaokao, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
(72) HU, Ling, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
G06F 3/044	EN E-1812435	2025 07 09	3839713
(86)	2020 12 21	2020216170	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 12 20	20190171738		
(72) KIM, Mi Young, Gyeonggi-Do, 103-502, 8, Dongtansunhwan-daero 30-gil, Hwaseong-si (KR)			
(72) JUN, Sang Hyun, Gyeonggi-Do, Rm.205, 17-5, Bongyeong-ro 1482beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Kwang Hyeok, Chungcheongnam-do, cRm.206, 49, Seobu 15-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)			
(72) PARK, So Yeon, Gyeonggi-do, Rm.301, 101, Seochandong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) PARK, Yong Hwan, Gyeonggi-do, 55, Dongtansunhwan-daero 26-gil, Hwaseong-si (KR)			
G06F 3/048	EN E-1812436	2025 07 09	4170472
(86)	2012 07 24	2022200057	
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)			
(54) MODIFIZIERUNG VON ÜBERGANGSSEQUENZEN IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE IN ABHÄNGIGKEIT DER BENUTZUNGSFREQUENZ			
(72) ERIKSSON, Marcus, 211 40 Malmö (SE)			
(72) OULD-BRAHIM, Nabil, Kanata, Ontario, K2K 3K1 (CA)			
(72) AHUJA, Simardeep Singh, Kanata, Ontario, K2K 3K1 (CA)			
(72) RAI BHATTI, Arjun Singh, Kanata, Ontario, K2K 3K1 (CA)			

G06F 3/0481	EN E-1812437	2025 07 09	4283446
(86) CN22092835	2022 05 13	2022854999	
(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) ANWENDUNGSSCHALTVERFAHREN, GRAFISCHE SCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 08 10 202110915930			
(72) CHEN, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) NI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0482	EN E-1812438	2025 07 09	4040278
(86) CN20126128	2020 11 03	2020884890	
(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) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) CN 2019 11 06 201911077833			
(72) PENG, Qiqi, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) TIAN, Qiheng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) DONG, Zesong, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) WANG, Xiao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) SONG, Yu, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G06F 3/0482	EN E-1812439	2025 07 09	4143672
(86) US21023548	2021 03 23	2021718730	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KOMBINIERTE LOKALE UND SERVERKONTEXTMENÜS			
(30) US 2020 05 01 202016864597			
(72) BORZA, Paul Valentin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) WU, Dan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) WANG, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) PIO, Jonathan Drew, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) YUSUF, Maryam Ummi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BROWN, Jared, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 3/0484	EN E-1812440	2025 07 09	4148547
(86) CN211100317	2021 06 16	2021829294	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 22 202010575852			
(72) LUO, Zhen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G06F 3/0488	EN E-1812441	2025 07 09	3989050
(86)	2015 10 20	2021211508	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER OPERATIONEN AUF BASIS EINER GESTE			
(30) IN 2014 10 21 5243CH2014			
(30) KR 2015 10 08 20150141795			
(30) IN 2015 09 09 5243CH2014			
(72) S, Arjun Raj Kumar, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) DAS, Kollol, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) VERMA, Rajeev, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) MALHOTRA, Tanu, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/0488	EN E-1812442	2025 07 09	4130966
(86)	2019 11 29	2022196396	
(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)			
(54) GESTENSCHLAGERKENNUNG BEI BERÜHRUNGSBASIERTER BENUTZERSCHNITTSTELLENEINGABE			
(72) ELAGOUNI, Khaoula, 44339 Nantes (FR)			
(72) CEROVIC, Cyril, 44339 Nantes (FR)			
(72) VERGNE, Julien, 44339 Nantes (FR)			
G06F 3/06	EN E-1812443	2025 07 09	4208774
(86) EP21061610	2021 05 04	2021723869	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PRIMÄR- UND SICHERUNGSSPEICHERUNG			
(72) NATANZON, Assaf, 80992 Munich (DE)			
(72) GUTMAN, Michael, 80992 Munich (DE)			
(72) YOSUB, Shmoolik, 80992 Munich (DE)			
(72) SALZMAN, Shahar, 80992 Munich (DE)			
(72) SEGAL, David, 80992 Munich (DE)			
(72) ZACH, Idan, 80992 Munich (DE)			
(72) YEGER, Asaf, 80992 Munich (DE)			

G06F 3/06	EN E-1812444	2025 07 09	4414822
(86)	2024 02 02	2024155617	
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)			
(54) MEHRDIMENSIONALER FESTKÖRPERANTRIEBSBLOCKZUGRIFF			
(30) US 2023 02 10 202318108351			
(72) LEE, Chul, Los Angeles, 90066 (US)			
(72) ZHOU, Ping, Los Angeles, 90066 (US)			
(72) ZHANG, Hui, Los Angeles, 90066 (US)			
(72) LIU, Fei, Los Angeles, 90066 (US)			
G06F 3/12	EN E-1812445	2025 07 09	4372543
(86)	2022 11 17	2022207954	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND ANZEIGE EINES DRUCKKAUFTRAGS AUF EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE			
(72) LANGE, Martinus G.M., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) MEESSEN, Andrea E.J., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) KROES, Arjan, 5914 HH Venlo (NL)			
(72) HERMUS, Bastian J., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) PAFFEN, Tim F.P., 5914 HH Venlo (NL)			
G06F 3/12	EN E-1812446	2025 07 09	4379530
(86)	2023 11 28	2023212684	
(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)			
(54) DRUCKSYSTEM, HOST-VORRICHTUNG, DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2022 11 29 2022189778			
(72) YANG, Dong, 261-8507 Chiba-shi (JP)			
G06F 3/12	DE E-1812447	2025 07 09	3742277
(86)	2020 05 05	2020172845	
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)			
(54) STANZFORMBASIERTES LAYOUT			
(30) DE 2019 05 23 102019207544			
(72) Basylev, Dietrich, 24594 Hohenwestedt, Billundstraße 1 (DE)			
G06F 3/14	EN E-1812448	2025 07 09	4089519
(86)	2021 05 10	2021173075	
(73) NEXCOM International Co., Ltd., New Taipei City 23586, 9F, No.920, Chung-Cheng Road Chung-Ho District (TW)			
(54) COMPUTERSYSTEM, FERNSTEUERUNGÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FERNSTEUERUNGÜBERWACHUNGSVERFAHREN			
(72) HUANG, Tsung-Hsi, 23586 Chung-Ho Dist., New Taipei City (TW)			
(72) KAO, Shih-Fan, 23586 Chung-Ho Dist., New Taipei City (TW)			
(72) KAO, Chih-Ming, 23586 Chung-Ho Dist., New Taipei City (TW)			
(72) LEE, Shin-Wei, 23586 Chung-Ho Dist., New Taipei City (TW)			
(72) CHIU, Yi-Tung, 23586 Chung-Ho Dist., New Taipei City (TW)			
G06F 3/14	EN E-1812449	2025 07 09	4050470
(86)	2021 11 16	2021208391	
(73) Beijing SuperHexa Century Technology Co. Ltd., Beijing 100085, 104, 1st Floor, Building 1, No. 16 Courtyard Anninzhuang East Road Haidian District (CN)			
(54) VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN, MEDIUM, BRILLE UND PROGRAMMPRODUKT			
(30) CN 2021 02 26 202110215880			
(72) GUAN, Jingyan, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 3/147	EN E-1812450	2025 07 09	4004704
(86) US20042965	2020 07 22	2020753625	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FOVEA-DARSTELLUNG MIT VARIABLEN BILDRATEN			
(30) US 2019 07 24 201916520711			
(72) HOLMES, Samuel Benjamin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WICKS, Jonathan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 3/16	EN E-1812451	2025 07 09	3871075
(86) US18066951	2018 12 20	2018938067	
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) ÜBERSETZUNG VON NATÜRLICHER SPRACHE IN AR			
(30) US 2018 10 25 201816170639			
(72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) MILLER, Antonio John, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) ROBINSON, Philip, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) SELFON, Scott, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			

G06F 3/16 (86)	EN E-1812452 2022 02 25	2025 07 09 2022174940	4068078
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) KONTINUIERLICHER DIALOG MIT EINEM DIGITALEN ASSISTENTEN (30) US 2021 03 11 202163159557 P (30) US 2021 05 25 202117330145 (72) WEINBERG, Garrett L., Cupertino, CA95014 (US) (72) SADDLER, Harry J., Cupertino, CA95014 (US)			
G06F 7/72 (86)	EN E-1812453 2021 09 20	2025 07 09 2021197605	4020165
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NIEDRIGLATENTE MODULARE MULTIPLIKATION (30) US 2020 12 24 202017133815 (72) Langhammer, Martin, Alderbury, SP53AB (GB) (72) Pasca, Bogdan Mihai, 31000 Toulouse (FR)			
G06F 8/41 (86) US19041151	EN E-1812454 2019 07 10	2025 07 09 2019833664	3821340
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR BEFEHLSSATZARCHITEKTURÜBERGREIFENDE PROZEDURAUFRUFE (30) US 2018 07 10 201862696132 P (72) TATE, Jonathan Lindsey, Tamarac, Florida 33319, 5806 NW 46th Ln (US) (72) LINK, Gregory Michael, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G06F 8/60 (86) US21028729	EN E-1812455 2021 04 23	2025 07 09 2021725323	4172755
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EINSATZOPERATIONEN AUF DER BASIS VON EINSATZPROFILIEN IN EINEM EINSATZSYSTEM (30) US 2020 06 30 202016917630 (72) MOWATT, David, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) MULHALL, Alan Noel, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1812456 2023 07 24	2025 07 09 2023187189	4336350
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) DYNAMISCHES ROUTEN UND EDGE-ORCHESTRIERUNG FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSDATEN (30) US 2022 09 08 202217940826 (72) Mazur, David C., Mayfield Heights, OH, 44124 (US) (72) Entzminger, Rob A., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)			
G06F 8/654 (86)	EN E-1812457 2020 02 21	2025 07 09 2020158894	3719637
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) LAUFZEIT-FIRMWARE-AKTIVIERUNG FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN (30) US 2019 03 29 201916369161 (72) NACHIMUTHU, Murugasamy K., Beaverton, OR 97007, 8441 SW 186th Avenue (US) (72) KUMAR, Mohan J., Aloha, OR 97007, 18680 SW Marko Lane (US) (72) DATTA, Shamanna M., Hillsboro, OR 97124, 532 NE Lenox Street (US)			
G06F 8/71 (86)	EN E-1812458 2019 12 16	2025 07 09 2024150332	4343653
(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place Suite 100 (US) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ENTWICKLERZUSAMMENARBEIT (30) US 2018 12 20 201816228415 (72) Kryzhanovsky, Michael, San Ramon, California 94582 (US) (72) Berg, Tyler, Redwood City, California 94063 (US)			
G06F 8/71 (86) US18062079	EN E-1812459 2018 11 20	2025 07 09 2018885360	3721339
(73) Tasktop Technologies Incorporated, Vancouver, British Columbia V6G 2Z6, 1100 - 1500 West Georgia Street (CA) (54) VALUE STREAM GRAPHEN ÜBER HETEROGENE SOFTWARE-ENTWICKLUNGSPALTTFORMEN (30) US 2017 12 04 201715830633 (72) BRYAN, J. Nicole, Austin, Texas 78703, 1405 Northwood Road (US) (72) ELVES, Robert D., North Vancouver, British Columbia V7L 1B5, 312 - 330 East 1st Street (CA) (72) KERSTEN, Mik, Vancouver, British Columbia V6H 2J8, 2311 Oak Street (CA) (72) MURPHY, Gail C., Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 3650 W 30th Avenue (CA)			

G06F 9/30 (86)	EN E-1812460 2018 03 19	2025 07 09 2024166744	4369252
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) DYNAMISCHE PRÄZISION FÜR RECHENOPERATIONEN NEURONALER NETZWERKE (30) US 2017 04 24 201715495020 (72) SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA 95742 (US) (72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630 (US) (72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124 (US) (72) GALOPPO VON BORRIES, Nicolas C., Portland, OR 97212 (US) (72) BARIK, Rajkishore, Santa Clara, CA 95054 (US) (72) LIN, Tsung-Han, Campbell, CA 95008 (US) (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630 (US) (72) TANG, Ping T., Edison, NJ 08820 (US) (72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA 94087 (US) (72) CHEN, Xiaoming, Shanghai 200241 (CN) (72) YAO, Anbang, Beijing 100190 (CN) (72) SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762 (US) (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762 (US) (72) AKHBARI, Farshad, Chandler, AZ 85226 (US) (72) SRINIVASA, Narayan, Portland, OR 97229 (US) (72) CHEN, Feng, Shanghai 200135 (CN) (72) KIM, Dukhwan, San Jose, CA 95134 (US) (72) SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, CA 95054 (US) (72) WEAST, John C., Portland, OR 97201 (US) (72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR 97229 (US) (72) HURD, Linda L., Cool, CA 95614 (US) (72) RANGANATHAN, Vasanth, El Dorado Hills, CA 95762 (US) (72) JAHAGIRDAR, Sanjeev S., Folsom, CA 95630 (US)			
G06F 9/44 (86)	EN E-1812461 2014 04 21	2025 07 09 2021212020	3982257
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) STEUERUNG DES LAUFZEITZUGRIFFS AUF ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLEN (30) US 2013 04 22 201313867143 (72) TROFIN, Mircea, Redmond (US) (72) DUSSUD, Patrick, Redmond (US) (72) MARTIN, Rudi, Redmond (US) (72) HAMBY, John Lawrence, Redmond (US) (72) STREHOVSKY, Michal, Redmond (US) (72) WRIGHTON, David Charles, Redmond (US) (72) KANAMORI, Atsushi, Redmond (US) (72) HANNA, Fadi M., Redmond (US)			
G06F 9/44 (86) CN22125787	EN E-1812462 2022 10 17	2025 07 09 2022889103	4281860
(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) VEREINHEITLICHTES DATENSICHERHEITSETIKETTIERUNGSRahmen (30) US 2021 11 08 202163276865 P (30) US 2022 02 15 202217672499 (72) ZHANG, Jianqing, Los Angeles, California 90066 (US) (72) LUO, Zhengqin, Los Angeles, California 90066 (US) (72) YIN, Deyang, Culver City, California 90230 (US) (72) TIAN, Zhipeng, Culver City, California 90230 (US) (72) CAO, Xiangyun, Culver City, California 90230 (US)			
G06F 9/44 (86) CN18087616	EN E-1812463 2018 05 21	2025 07 09 2018822676	3608777
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER AUFGABE (30) CN 2017 06 28 201710508911 (72) LI, Nanjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 9/4401 (86)	EN E-1812464 2022 10 19	2025 07 09 2022202417	4343541
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) KOMMUNIKATION VON PERIPHERIEGERÄTEN (30) US 2022 09 21 202217949556 (72) WATERMAN, Simon, Wells, BA5 1PF (GB)			

G06F 9/4401	EN E-1812465	2025 07 09	4231142
(86) CN22094159	2022 05 20	2022847983	
(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 KONFIGURATION DES FORMATS EINES BETRIEBSSYSTEMS SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 07 30	202110872082	
(72) WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Zenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Jiulin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 9/445	EN E-1812466	2025 07 09	4332761
(86)	2023 04 20	2023168958	
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)			
(54) ABTASTVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE STRICHCODES			
(30) US	2022 08 29	202263402029 P	
(72) KUO, Chun-Yu, Taipei City 11568 (TW)			
(72) LIU, Da-Ke, Taipei City 11568 (TW)			
G06F 9/451	EN E-1812467	2025 07 09	3832459
(86) CN19076000	2019 02 25	2019843865	
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM GRAFISCHEN ZEICHNEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 08 03	201810876250	
(72) YU, Guosheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road, Xixing Street, Binjiang District (CN)			
G06F 9/451	EN E-1812468	2025 07 09	4220390
(86) CN21126334	2021 10 26	2021885134	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 10 30	202011188580	
(72) TIAN, Huajian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) QIU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SHI, Yuanchang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/455	EN E-1812469	2025 07 09	4339818
(86)	2016 05 13	2024150417	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VIRTUALISIERUNGSBASIERTE PLATTFORMSCHUTZTECHNOLOGIE			
(30) US	2015 06 15	201514739560	
(72) BANGINWAR, Rajesh P., 560103 Bangalore (IN)			
(72) NAROPANTH, Sumanth, 560103 Bangalore (IN)			
(72) NOTALAPATI PRABHAKARA, Sunil K., 560037 Bangalore (IN)			
(72) SINGH, Surendra K., 350053 Bangalore (IN)			
(72) MOHAN, Arvind, 560103 Bangalore (IN)			
(72) SAHITA, Ravi L., Portland, 97229 (US)			
(72) MALHOTRA, Rahil, Bangalore, 560037 (US)			
(72) BAKSHI, Aman, 560075 Bangalore (IN)			
(72) KAMMA, Vasudevarao, 560078 Bangalore (IN)			
(72) NAYAK, Jyothi, 560037 Bangalore (IN)			
(72) THAKKAR, Vivek, 560102 Bangalore (IN)			
(72) PINTO, Royston A., 560037 Bangalore (IN)			
G06F 9/455	EN E-1812470	2025 07 09	4075271
(86)	2022 04 08	2022167299	
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)			
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) IT	2021 04 16	202100009683	
(72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)			
(72) SHARMA, Vivek Mohan, 110076 New Delhi (IN)			
G06F 9/48	EN E-1812471	2025 07 09	3399412
(86)	2017 05 04	2017169414	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFGABENPLANUNG IN EINEN ZYKLISCHEN ZEITPLAN			
(72) Mutter, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, Mirander Str. 10 (DE)			
(72) Vensmer, Alexander, 70563 Stuttgart, Friedemannweg 10 (DE)			
(72) Tracey, Nigel, York, Yorkshire YO30 5QQ, 69 Melton Avenue (GB)			
(72) Wendel, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, Am Spitalhof 16 (DE)			
(72) Morgan, Gary, Thixendale, YO17 9TG, Loups Cottage Main St Thixendale 40179TG (GB)			
(72) Austin, Paul, Dunnington York, YO19 5 RN, 1 Scaudecroft (GB)			

G06F 9/48	EN E-1812472	2025 07 09	3441880
(86)	2018 08 08	2018188042	
(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMRECHNUNG VON DIENSTEN			
(30) US	2017 08 09	201762543098 P	
(30) US	2018 02 06	201815890107	
(72) ARI, Tal Ben, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) KAPON, Tal, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) RIMAR, Yuval, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
G06F 9/50	EN E-1812473	2025 07 09	4407457
(86)	2021 05 25	2024168273	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DURCHSATZOPTIMIERTES DIENSTQUALITÄTSBEWUSSTES LEISTUNGSBEGRENZUNGSSYSTEM			
(30) US	2020 05 27	202063030639 P	
(30) US	2021 04 29	202117243853	
(72) KONTORINIS, Vasileios, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) LI, Shaohong, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) ZHANG, Xiao, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) KODAKARA, Sreekumar Vadakke, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) YE, Kunqi, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 9/50	EN E-1812474	2025 07 09	4390686
(86)	2023 10 06	2023202241	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) PLANUNG VON DUPLIKAT-THREADS			
(30) GB	2022 12 21	202219357	
(30) GB	2022 12 21	202219359	
(72) KAMARAJ, Revanth, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
(72) KADIYALA, Vamshi, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
(72) ANDREW, Jack, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
(72) OZKURT, Ozgur, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06F 9/54	EN E-1812475	2025 07 09	3912034
(86) IB19050280	2019 01 14	2019705821	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR EREIGNISPRIORISIERUNG IN EINER NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON REGELBASIERTER RÜCKKOPPLUNG			
(72) VIDAL, Allan, 13338-120 Indaiatuba, R. Argentina, 733 (BR)			
(72) GOMES DA SILVA, Pedro Henrique, 13339-545 Indaiatuba, Rua Pedro Virillo, 48 apto 28 (BR)			
G06F 11/07	EN E-1812476	2025 07 09	3766049
(86) US19019562	2019 02 26	2019766799	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)			
(54) BLACKBOX-DATENRECORDER FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG			
(30) US	2018 03 16	201815923820	
(72) GOLOV, Gil, 71522 Backnang, 18 Saalfeldener St. (DE)			
G06F 11/14	EN E-1812477	2025 07 09	4244723
(86) US21058841	2021 11 10	2021823416	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYNCHROME REPLIKATION VON STREAMING-DATEN MIT HOHEM DURCHSATZ			
(30) US	2020 11 13	202017098306	
(72) EDARA, Pavan, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) FORBES, Jonathan, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 11/362	EN E-1812478	2025 07 09	3724765
(86) US18062385	2018 11 23	2018830025	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) TECHNIKEN ZUM ERFASSEN UND AUSFÜHREN VON GRAFIKVERARBEITUNGSOPERATIONEN			
(30) US	2017 12 13	201715840658	
(72) GOOSSEN, James Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DOUGHERTY, Michael Alan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BROOKING, Cole James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 12/02	EN E-1812479	2025 07 09	4361821
(86)	2023 08 09	2023190543	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERSYSTEM AUF BASIS EINES FLASH-SPEICHERS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON METADATEN DAFÜR			
(30) KR	2022 10 31	20220142453	
(72) CHOI, Hyun Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) NOH, Sunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JO, Insoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MUN, Kui-Yon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Myung-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 12/14 **FR E-1812480** 2025 07 09 **4439315**
(86) 2024 03 19 2024164627

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR EMULATION EINES FESTWERTSPEICHERS
(30) FR 2023 03 31 2303156
(72) ANQUET, Nicolas, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) PELISSIER, Gilles, 38800 CHAMPAGNIER (FR)
(72) SUSELLA, Ruggero, 20132 MILANO (IT)
(72) MONTMASSON, Julien, 13300 SALON DE PROVENCE (FR)

G06F 13/00 **EN E-1812481** 2025 07 09 **3926481**
(86) JP19011992 2019 03 22 2019920745

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Minato-ku Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, GERÄTESTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) TAKANO Masashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) IWASE Tetsuro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)

G06F 13/16 **EN E-1812482** 2025 07 09 **4273705**
(86) 2023 04 06 2023167111

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABFRAGEN EINES ROWHAMMER-INDIKATORS IN EINEM SPEICHER
(30) US 2022 05 06 202217738923
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, 98516 (US)
(72) LEE, Jongwon, Portland, 97225 (US)
(72) LEVY, Tomer, 6937916 Tel Aviv (IL)
(72) NALE, Bill, Livermore, 94550 (US)
(72) RADJAI, Amir Ali, Portland, 97225 (US)

G06F 13/16 **EN E-1812483** 2025 07 09 **4174666**
(86) CN21093982 2021 05 15 2021842284

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSTECHNOLOGIE UND COMPUTERSYSTEM
(30) CN 2020 07 17 202010693280
(30) CN 2020 10 28 202011176594
(72) XIAO, Shihai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIANG, Chuanzeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 13/36 **EN E-1812484** 2025 07 09 **4191424**
(86) RU21000596 2021 12 27 2021929338

(73) Federal State Unitary Enterprise "All-Russian Research Institute Of Automatics" (FSUE "VNIIA"), Moscow, 127030, 22, Sushchevskaya ul. (RU)
(54) ZWEIFACH REDUNDANTER BUS FÜR AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) RU 2021 03 03 2021105401
(72) KISHKIN, Vladimir L'vovich, Moscow, 115172 (RU)
(72) NARITS, Aleksandr Dmitrievich, Moscow, 109451 (RU)
(72) NOVIKOV, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow, 125480 (RU)
(72) TIKHONOV, Yuri Nikolayevich, Moscow, 111538 (RU)
(72) BORZENKO, Andrey Aleksandrovich, Moscow, 123103 (RU)

G06F 13/38 **EN E-1812485** 2025 07 09 **4411554**
(86) 2023 10 10 2023202629

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG EINER CONTROLLER-AREA-NETZWERKVERBINDUNG AUF EINEM UNIVERSELLEN SERIELLEN BUSPORT
(30) US 2023 02 02 202363442781 P
(30) US 2023 07 18 202318223300
(72) Barake, Omar, Waterloo (CA)
(72) Dotu, Daniel Bernal, Madrid (ES)
(72) Hilal, Naim, Toronto (CA)
(72) Pirruccio, Michael, Oakville (CA)

G06F 13/40 **EN E-1812486** 2025 07 09 **4237955**
(86) US21050544 2021 09 15 2021790705

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TUNNELN ÜBER EINEN USB-SEITENBANDKANAL
(30) US 2020 10 28 202017082873
(72) BENJAMINI, Yiftach, San Diego, California 92121 (US)
(72) AMARILIO, Lior, San Diego, California 92121 (US)
(72) GRAIF, Sharon, San Diego, California 92121 (US)

G06F 13/40 **EN E-1812487** 2025 07 09 **4055489**
(86) IB20060494 2020 11 06 2020808197

(73) Vay Technology GmbH, 12099 Berlin, Mariendorfer Damm 1 (DE)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR AUTONOME FAHRZEUGE UNTER VERWENDUNG DER BUSIMPEDANZ ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STEUEREINHEITEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 11 08 201962933266 P
(72) KEITER, Kenneth Simon, Portland, 97214, 1020 SE 11th Avenue (US)

G06F 13/42 **EN E-1812488** 2025 07 09 **4068107**
(86) 2021 11 22 2021209488

(73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)
(54) AUDIOSTEUERUNGSSCHALTUNG, HOST-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) TW 2021 03 31 110111909
(72) Chen, Ko-Wei, HsinChu 30076 (TW)
(72) Liu, Chao-Wei, HsinChu 30076 (TW)
(72) Liu, Cheng-Kai, HsinChu 30076 (TW)

G06F 13/42 **EN E-1812489** 2025 07 09 **4278271**
(86) US21061465 2021 12 01 2021844431

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATIONSVORBERESSERUNG BEI ZEITGESTEUERTER AUSLÖSUNG
(30) US 2021 01 14 202117148953
(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121 (US)
(72) SRIKANTIAH, Umesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121 (US)

G06F 15/00 **EN E-1812490** 2025 07 09 **4278272**
(86) US21065218 2021 12 27 2021920074

(73) Mycelium, Inc., Oakland, CA 94611, 2885 Chelsea Dr. (US)
(54) VIRTUELLES KONFERENZSYSTEM MIT GESCHICHTETEN KONVERSATIONEN
(30) US 2021 01 15 202163138231 P
(72) GLISIC, Leo, Oakland, California 94611 (US)
(72) KATZ, Jesse, Morgan Hill, California 95037 (US)
(72) MALTZ, Dustin, Loma Linda, California 92354 (US)

G06F 15/173 **EN E-1812491** 2025 07 09 **4006736**
(86) 2021 09 27 2021199230

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBINDUNG VON PROZESSOREN MIT VERDRILLTEN TORUSKONFIGURATIONEN
(30) US 2020 11 30 202063119329 P
(30) US 2020 12 11 202017120051
(72) TOWLES, Brian Patrick, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 16/22 **EN E-1812492** 2025 07 09 **4339801**
(86) 2020 11 05 2023217691

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABFRAGEN UND AKTUALISIEREN VON DATENBANKEN
(30) US 2019 11 08 201962932931 P
(30) US 2020 01 13 202062960567 P
(30) US 2020 02 07 202016784982
(72) SHAH, Siddharth Rajendra, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) NORRIS, Jeremy, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) BAXA, Olivier, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) MART, Josef, Santa Clara, CA 95054 (US)

G06F 16/23 **EN E-1812493** 2025 07 09 **4469906**
(86) IB23050594 2023 01 24 2023702686

(73) QPQ Ltd., Dublin D02 AY86, 25 Herbert Place (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN BEWEISES
(30) US 2022 01 25 202217583880
(72) RAGNOLI, Emanuele, Dublin, D20KW96 (IE)
(72) RIPAMONTI, Roberto, 22070 Guanzate (Como) (IT)

G06F 16/2452 **EN E-1812494** 2025 07 09 **4273713**
(86) 2020 12 04 2023193279

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) DATENERLAUBNISERTEILUNG DURCH DATENREPLIKATION
(30) US 2019 12 06 201962944570 P
(30) US 2020 02 05 202016782602
(72) DORNE, Jeremy, Denver, CO 80202 (US)
(72) BAGDIS, Jeffrey, Denver, CO 80202 (US)
(72) JAIN, Hirsch, Denver, CO 80202 (US)
(72) SKILES, Mitchell, Denver, CO 80202 (US)
(72) BELARDO, Armando, Denver, CO 80202 (US)
(72) SCHIAVONE, Joseph, Denver, CO 80202 (US)
(72) ZWEIF, Joshua, Denver, CO 80202 (US)

G06F 16/738 **EN E-1812495** 2025 07 09 **4391565**
(86) 2015 05 19 2024174507

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOPROGRAMMEXTRAKTEN AUF BASIS VON SUCHANFRAGEN
(30) US 2014 05 20 201462001007 P
(30) US 2014 07 18 201414335851
(72) SKOLICKI, Zbigniew, Mountain View, 94043 (US)

G06F 16/901	EN E-1812496	2025 07 09	4097605
(86) EP21055929	2021 03 09	2021715140	
(73) Sindice Limited, Galway H91 C8H2, Unit 4, Galway Technology Centre Mervue Park (IE)			
(54) OPTIMIERUNG EINER DATENBANKSEQUENZ VON VERBINDUNGEN FÜR ERREICHBARKEIT UND BESTIMMUNG DES KÜRZESTEN WEGS			
(30) EP	2020 03 09	20161921	
(72) PINI, Daniele, Rome, viale Francesco Caltagirone 281 (IT)			
(72) TUMMARELLO, Giovanni, 24123 Bergamo, Via Nievo 6a (IT)			
(72) DELBRU, Renaud, 33170 Gradignan, 3 rue des hortensias (FR)			
G06F 16/9535	EN E-1812497	2025 07 09	3314563
(86) US16039069	2016 06 23	2016815327	
(73) Groupon, Inc., Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue Suite 620 (US)			
(54) INTEGRATION EINER MOBILEN CHAT-ANWENDUNG MIT WERBESYSTEMEN			
(30) US	2015 06 26	201562185421 P	
(72) ELLIS, Scott, Palo Alto, California 94306, 3820 Park Boulevard, Apt. 19 (US)			
(72) GANGAL, Devdatta, Chicago, Illinois 60654, 600 West Chicago Avenue Suite 620 (US)			
(72) JOY, Jayesh, Sunnyvale, California 94087, 745 S. Bernardo Ave., Apt. 101 (US)			
(72) BARNEY, Hamish, Los Altos, California 94024, 1515 Arbor Ave (US)			
G06F 17/00	EN E-1812498	2025 07 09	4052142
(86) US20052282	2020 09 23	2020867763	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
(54) INDIVIDUELLE BETRACHTUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN RAUM			
(30) US	2019 09 27	201962907178 P	
(72) ALEXANDER, IV, Earle M., San Francisco, California 94115, 1832 Broderick Street (US)			
(72) ARROYO, Pedro Luis, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)			
(72) VENERIN, Jean I., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)			
(72) ADAMS, William, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)			
G06F 17/11	EN E-1812499	2025 07 09	3798869
(86) JP18019880	2018 05 23	2018919813	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUR LÖSUNG VON LINEAREN PROGRAMMIERPROBLEMEN, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON LÖSUNGSKANDIDATEN, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER OPTIMALEN LÖSUNG, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TRIEBWERKE VON RAUMFAHRZEUGEN, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FLUGOBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON LINEAREN PROGRAMMIERPROBLEMEN			
(72) ASANO, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NISHIYAMA, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06F 18/2433	DE E-1812500	2025 07 09	3938947
(86) EP20052930	2020 02 06	2020706943	
(73) Car.Software Estonia AS, 11415 Tallinn, Lõdtsa 1a (EE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER GEFAHRENQUELLE AUF EINER FAHRBAHN			
(30) DE	2019 03 15	102019106625	
(72) BRUCH, Anton, 12049 Berlin, Weisestraße 58 (DE)			
(72) DIEGMANN, Fabian, 10439 Berlin, Wichertstraße 51 (DE)			
G06F 18/2433	EN E-1812501	2025 07 09	3451232
(86)	2017 12 28	2017210974	
(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION			
(30) US	2017 05 05	201715587871	
(72) CROTINGER, James, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) TUCKER, Scott, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) POLINATI, Chinna, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
G06F 21/30	EN E-1812502	2025 07 09	4362396
(86)	2019 10 24	2024163945	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN EINER DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM VON MEHREREN IDENTITÄTSANBIETERN			
(30) US	2019 10 10	201962913249 P	
(72) YANG, Lili, Denver, 80202 (US)			
(72) ELLIOT, Mark, Denver, 80202 (US)			
(72) TRAN, Lam, Denver, 80202 (US)			
(72) KRUSZEWSKI, Robert, Denver, 80202 (US)			

G06F 21/31	EN E-1812503	2025 07 09	4500374
(86) US23016406	2023 03 27	2023718879	
(73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)			
(54) GERÄTEAGNOSTISCHE ZUGANGSSTEUERUNGSTECHNIKEN			
(30) US	2022 03 29	202217657055	
(72) SINGH, Dilip, Atlanta, Georgia 30309 (US)			
(72) KELLER, Gary, Atlanta, Georgia 30309 (US)			
(72) BEATTY, Robert, Atlanta, Georgia 30309 (US)			
(72) TIRUNELLAYI, Sriram, Atlanta, Georgia 30309 (US)			
G06F 21/34	EN E-1812504	2025 07 09	3916595
(86)	2018 08 30	2021180784	
(73) iStorage Limited, Perivale, Middlesex UB6 8DH, iStorage House 13 Alperton Lane (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG			
(30) GB	2017 09 05	201714256	
(72) MICHAEL, John, London (GB)			
G06F 21/50	EN E-1812505	2025 07 09	4231179
(86) JP20038732	2020 10 14	2020957652	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG, EXTRAKTIONSVERFAHREN UND EXTRAKTIONSPROGRAMM			
(72) NAKANO, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 21/53	EN E-1812506	2025 07 09	4099231
(86) KR21000465	2021 01 13	2021760057	
(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 02 24	20200022062	
(72) HUH, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Donguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Choonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 21/55	EN E-1812507	2025 07 09	4133392
(86) US21024861	2021 03 30	2021720617	
(73) KASEYA LIMITED, Dublin D01H5Y9, One Custom House Plaza IFSC (IE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES RANSOMWARE-ANGRIFFS IN INKREMENTELLER SICHERUNG			
(30) US	2020 04 06	202016840665	
(72) HANSEN, Kurt, Miami, Florida 33131 (US)			
G06F 21/55	EN E-1812508	2025 07 09	4091084
(86) CA21050393	2021 03 25	2021795686	
(73) Absolute Software Corporation, Vancouver, BC V7X 1K8, 1400-1055 Dunsmuir Street PO Box 49211 (CA)			
(54) ENDPUNKTSICHERHEIT UNTER VERWENDUNG EINES AKTIONSVORHERSAGEMODELLS			
(30) US	2020 04 28	202063016454 P	
(72) DU, Li, Surrey, British Columbia V3S 8M7 (CA)			
(72) SONG, Yunhui, Surrey, British Columbia V3R 0S2 (CA)			
(72) HUANG, Zhenyu, Richmond, British Columbia V6Y 3L7 (CA)			
(72) LEI, Bo, Port Moody, British Columbia V3H 5M2 (CA)			
G06F 21/60	EN E-1812509	2025 07 09	3816832
(86)	2020 01 03	2020150266	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKBASIERTEN BERECHTIGUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SICHERHEITSKNOTEN-HASH-IDENTIFIKATOREN			
(30) US	2019 10 29	201962927218 P	
(72) Tran, Lam, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) Baker, James, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) Yang, Lili, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
G06F 21/60	EN E-1812510	2025 07 09	4012589
(86)	2021 10 14	2021202621	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) ANWENDUNG EINES K-ANONYMITÄTSMODELLS ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE AUF KNOTENEbene IN WISSENSGRAPHEN UND EINES DIFFERENZIELLEN PRIVATSPHÄRENMODELLS ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE AUF KANTENEbene IN WISSENSGRAPHEN			
(30) US	2020 12 09	202017247381	
(72) MCCARTHY, Nicholas, Dublin, 4 (IE)			
(72) HAYES, Jeremiah, Dublin, D11 (IE)			
(72) ZHENG, Xu, Dublin, D11 (IE)			

G06F 21/60	EN E-1812511	2025 07 09	3586491
(86) US18018483	2018 02 16	2018757857	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) TRANSPARENTE FIREWALL ZUM SCHUTZ VON FELDVORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 02 22 201715439638			
(72) KONIKI, Ramesh Babu, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
(72) NARAYAN, Anand, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
G06F 21/62	EN E-1812512	2025 07 09	4139815
(86) US21031553	2021 05 10	2021799611	
(73) RRC Washington, Inc., Spokane, Washington 99208, 3703 W. Vel View Drive (US)			
(54) INTEGRIERTES SKALIERBARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BERECHTIGUNGSBASIS MIT FERNZUGRIFF AUF EINE PHYSISCHE STELLE			
(30) US 2020 05 08 202063022132 P			
(30) US 2020 09 25 202063083604 P			
(72) BINDER, Lawrence, Spokane, WA 99208 (US)			
(72) DURGAN, Ryan, Spokane, WA 99208 (US)			
(72) RHODA, William, Spokane, WA 99208 (US)			
G06F 21/62	EN E-1812513	2025 07 09	3746929
(86) EP19051812	2019 01 25	2019702061	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SICHERUNG VON KOPFLOSEN VORRICHTUNGEN VOR BÖSWILLIGER (NEU-)KONFIGURATION			
(30) US 2018 01 29 201862622984 P			
(72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BROUWER, Ton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06F 21/64	EN E-1812514	2025 07 09	3762852
(86) US19021275	2019 03 08	2019713914	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DATENSCHUTZ EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG			
(30) US 2018 03 09 201862640942 P			
(30) US 2019 03 07 201916296066			
(72) LE ROY, Vincent Pierre, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUTHUKUMARAN, Baranidharan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TAMAGNO, David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 21/64	EN E-1812515	2025 07 09	4024815
(86) CN20090654	2020 05 15	2020883303	
(73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM HOCHLADEN VON DATEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 10 30 201911048190			
(72) CAO, Long, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2 No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(72) MA, Chao, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2 No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(72) SUN, Haibo, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2 No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(72) WANG, Yi, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2 No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(72) ZHAO, Ming, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2 No. 18, Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
G06F 30/12	EN E-1812516	2025 07 09	3267340
(86) JP16051368	2016 01 19	2016758675	
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)			
(54) NETZWERKSIMULATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKSIMULATIONSVERFAHREN SOWIE NETZWERKSIMULATIONSPROGRAMM			
(30) JP 2015 03 04 2015042311			
(72) LIU, Yaping, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YASHIKI, Tatsuro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TANAKA, Hideharu, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)			
(72) TOTTORI, Nobuhiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHINADA, Yoriyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)			

G06F 30/15	EN E-1812517	2025 07 09	3663960
(86)	2019 12 02	2019212799	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NOODLE- UND SCHNITTSTELLENRESTSPANNUNGEN UND EIGENSCHAFTEN UNTER HYGROTHERMISCH-MECHANISCHEN BELASTUNGEN			
(30) US 2018 12 03 201816207254			
(72) SCHAEFER, Joseph D., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) JUSTUSSON, Brian P., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)			
G06F 30/28	EN E-1812518	2025 07 09	3698017
(86) US18055813	2018 10 15	2018797324	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) VERBESSERUNG DER RESERVOIRPRODUKTIONSOPTIMIERUNG DURCH INTEGRATION VON TRACERN ZWISCHEN BOHRLÖCHERN			
(30) US 2017 10 17 201715786372			
(72) CHEN, Hsieh, Cambridge, Massachusetts 02139, Aramco Services Company 400 Technology Square (US)			
(72) POITZSCH, Martin E., Cambridge, Massachusetts 02139, Aramco Services Company 400 Technology Square (US)			
G06F 40/169	EN E-1812519	2025 07 09	4364029
(86) US22073265	2022 06 29	2022748199	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) HYBRIDES SUCHSYSTEM FÜR ANPASSBARE MEDIEN			
(30) US 2021 06 30 202163217030 P			
(30) US 2021 09 08 202117447121			
(72) KOTSOPOULOS, Bradley, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) HE, Jiayu, Santa Monica, California 90405 (US)			
G06F 40/18	EN E-1812520	2025 07 09	3291081
(86)	2017 08 16	2017186522	
(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VISUELLEN PROGRAMMS FÜR MASCHINENVISIONSSYSTEME			
(30) US 2016 08 19 201615241521			
(72) HVEZDA, Ales, Waltham, MA Massachusetts 02451, 11 Montview Avenue (US)			
(72) PALMIERI, Lou, Framingham, MA Massachusetts 01701, 17 Dotty Ann Drive (US)			
(72) SCHUFF, Scott, Ashland, MA Massachusetts 01721, 206 Captain Eames Circle (US)			
(72) SCHUMACHER, Dave, Franklin, WI Wisconsin 53132, 8517 West Cascade Drive (US)			
G06F 113/14	EN E-1812521	2025 07 09	3452695
(86) US17030709	2017 05 03	2017793199	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON HYDRAULISCH FRAKTURIERTEN RESERVOIRS			
(30) US 2016 05 03 201615145472			
(72) ENKABABIAN, Philippe, Richmond, Texas 77469, 21814 Redbud Knoll Court (US)			
(72) POTAPENKO, Dmitriy, Ivanovich, Sugar Land, Texas 77478, 3310 Vista Lake Drive (US)			
G06G 7/48	EN E-1812522	2025 07 09	3526724
(86) US17055358	2017 10 05	2017860091	
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)			
(54) AUF KONNEKTIVITÄT BASIERENDER ANSATZ ZUR FELDENTWICKLUNGSOPTIMIERUNG			
(30) US 2016 10 14 201662408325 P			
(72) ZHOU, Hui, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
(72) SCHNEIDER, Curt, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
(72) SHAHIM, Iman, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
G06K 7/10	EN E-1812523	2025 07 09	4280098
(86)	2023 05 04	2023171604	
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)			
(54) BILDVERARBEITUNG FÜR ABTASTVORRICHTUNGEN AUF DER BASIS DER POSITION EINES LASERZIELGERÄTS			
(30) CN 2022 05 20 202210565744			
(72) LI, Jian, Charlotte, 28202 (US)			
(72) WANG, Minyi, Charlotte, 28202 (US)			
(72) XING, Jian, Charlotte, 28202 (US)			
(72) HONGYAN, Liu, Charlotte, 28202 (US)			
(72) GU, Lidong, Charlotte, 28202 (US)			
(72) HU, Yu, Charlotte, 28202 (US)			

G06K 17/00 **EN E-1812524** 2025 07 09 **3836023**
(86) CN18121704 2018 12 18 2018929803
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810912145
(72) WANG, Huijun, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Xin, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Zi, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Jianjun, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

G06N 3/02 **EN E-1812525** 2025 07 09 **4038550**
(86) US20053581 2020 09 30 2020871563
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) Lee, Jin Hyung, Stanford, CA 94305, 318 Campus Drive, W300A (US)
(73) Liu, Qin, Stanford, CA 94305, 318 Campus Drive, W300A (US)
(73) Mutlu, Onur Cezmi, Stanford, CA 94305, 318 Campus Drive, W300A (US)
(54) GEMEINSAME DYNAMISCHE KAUSALE MODELLIERUNG UND BIOPHYSIKMODELLIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER MULTISKALAREN HIRNNETZWERKFUNKTIONSMODELLIERUNG
(30) US 2019 10 01 201962908925 P
(72) LEE, Jin Hyung, Stanford, CA 94305, 318 Campus Drive W300A (US)
(72) LIU, Qin, Stanford, CA 94305, 318 Campus Drive W300A (US)
(72) MUTLU, Onur Cezmi, Stanford, CA 94305, 318 Campus Drive W300A (US)

G06N 3/04 **EN E-1812526** 2025 07 09 **4070242**
(86) EP20077251 2020 09 29 2020785486
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) NEURALE INTERFERENZVERARBEITUNGSEINHEITEN MIT FLEXIBLER PRÄZISION
(30) US 2019 12 06 201916705565
(72) CASSIDY, Andrew, Stephen, Austin, Texas, IBM Corporation 11501 Burnet Road (US)
(72) APPUSWAMY, Rathinakumar, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) ARTHUR, John, Vernon, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) DATTA, Pallab, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) ESSER, Steve, Kyle, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) FLICKNER, Myron, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) MCKINSTRY, Jeffrey, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) MODHA, Dharmendra, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) SAWADA, Jun, Austin, Texas 78758-3400, IBM Corporation 11501 Burnet Road (US)
(72) TABA, Brian, Seisho, San Jose, California 95120-6099, IBM Corporation 650 Harry Road Almaden Research Center (US)

G06N 3/063 **EN E-1812527** 2025 07 09 **4220488**
(86) 2019 02 13 2023166763
(73) RECOGNI INC., San Jose, CA 95131, 2590 North 1st Street, Suite 320 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG HORIZONTALER DATENSTREIFEN IN EINER EFFIZIENTEN FALTUNGSMASCHINE
(30) US 2018 03 13 201862642578 P
(30) US 2018 07 05 201862694290 P
(72) FEINBERG, Eugene M., San Jose, CA 95131 (US)

G06N 3/08 **EN E-1812528** 2025 07 09 **4256479**
(86) SG21050748 2021 12 03 2021901153
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES
(30) SG 2020 12 03 10202012093P
(72) LIM, Brian, Youliang, Singapore School of Computing / Department of Computer Science 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077 (SG)
(72) ZHANG, Wencan, Singapore School of Computing / Department of Computer Science 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077 (SG)

G06N 3/084 **EN E-1812529** 2025 07 09 **3899801**
(86) US19065306 2019 12 10 2019828507
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SKALIERTES LERNEN ZUM TRAINIEREN VON DNN
(30) US 2018 12 19 201816226475
(72) ROUHANI DARVISH, Bitu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) LO, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06N 3/084 **EN E-1812530** 2025 07 09 **3847587**
(86) US19054672 2019 10 04 2019791407
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NEURALE NETZWERKARCHITEKTUREN UNTER VERWENDUNG VON WECHSELBEZIEHUNG
(30) US 2018 10 15 201816160540
(72) STOKES III, Jack Wilson, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AGRAWAL, Rakshit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SELVARAJ, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARINESCU, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 3/084 **EN E-1812531** 2025 07 09 **3810016**
(86) US19036976 2019 06 13 2019742098
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) VIRTUELLE FÜHRUNG FÜR KNÖCHELCHIRURGIEINGRIFFE
(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) CHAOUI, 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)
(72) GABORIT, Vincent, 38330 Montbonnot Saint Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) DASSONVILLE, Benjamin, 38330 Montbonnot Saint Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)
(72) ALSPAUGH, Julia, Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)
(72) REYNOLDS, David, Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)
(72) NACHTRAB, Dean, Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)
(72) COLLINS, Timothy, Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)
(72) STEMNISKI, Paul, Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)

G06N 3/092 **EN E-1812532** 2025 07 09 **4143744**
(86) US21015494 2021 01 28 2021706809
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTEILTER CACHE-SPEICHER ODER WIEDERGABEDIENST FÜR MASSIV SKALIERBARES VERTEILTES VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2020 08 21 202063068471 P
(72) YAZDANBAKHSH, Amir, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHENG, Yu, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHEN, Junchao, 8002 Zürich (CH)

G06N 3/092 **EN E-1812533** 2025 07 09 **4398159**
(86) 2016 11 11 2024178066
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ASYNCHRONES TIEFENVERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2015 11 12 201562254701 P
(72) MNIH, Volodymyr, London, N1C 4AG (GB)
(72) BADIA, Adria Puigdomenech, London, N1C 4AG (GB)
(72) GRAVES, Alexander Benjamin, London, N1C 4AG (GB)
(72) HARLEY, Timothy James Alexander, London, N1C 4AG (GB)
(72) SILVER, David, London, N1C 4AG (GB)
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, London, N1C 4AG (GB)

G06N 3/094 **EN E-1812534** 2025 07 09 **4007978**
(86) EP20064823 2020 05 28 2020729693
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited, Bangalore 560 095 State of Karnataka, 123 Industrial Layout Hosur Road Koramangala (IN)
(54) VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON MODELLEN IN EINEM SYSTEM BASIEREND AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) IN 2019 06 24 201941024967
(72) HIMAJIT, Aithal, Bangalore 560083, 378, `Nala, 11th Main, Sector 2, Nisarga Layout Harapanahalli Vilage Anekal Taluk,Jigani-Hobli (IN)
(72) POPAT, Param Vishweshwar, Jamnagar Gujarat 361008, 701, Shubh Apartment Besides White House Pandit Nehru Marg (IN)
(72) PARMAR, Manojkumar Somabhai, Gujarat 38008, 202, Nisarg Appartment, Prabhu Park Society Nr. L. G. Corner Maninagar Ahmedabad (IN)

G06N 5/01 (86)	EN E-1812535 2021 02 24	2025 07 09 2021158935	3889843
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP) (54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 03 26 2020055373 (72) Kanda, Kouichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)			
G06N 7/01 (86) IB19053445	EN E-1812536 2019 04 26	2025 07 09 2019729082	3785182
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR SCHNELLEN BESCHICHTUNGSSERZEUGUNG (30) US 2018 04 26 201815963790 (72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, 1499 Peach Drive (US) (72) BEYMORE, Paul, Vermilion, Ohio 44089, 341 Portland Drive (US)			
G06N 10/40 (86) US22016173	EN E-1812537 2022 02 11	2025 07 09 2022707298	4292024
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US) (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US) (54) ULTRASCHNELLER DETEKTOR VON RYDBERG ATOMEN (30) US 2021 02 12 202163148995 P (72) XU, Wenchao, Cambridge, MA (US) (72) VULETIC, Vldan, Cambridge, MA 02139 (US) (72) CANTU, Sergio, H., Cambridge, MA 02141 (US) (72) KLUESENER, Valentin, 85748 Garching (DE) (72) VENKATRAMANI, Aditya, V., Cambridge, MA 02138 (US) (72) LUKIN, Mikhail, D., Cambridge, MA 02138 (US) (72) SUMARAC, Tamara, Cambridge, MA 02138 (US)			
G06N 10/40 (86)	EN E-1812538 2022 12 07	2025 07 09 2022306815	4383139
(73) Alice & Bob, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) SUPRALEITENDE QUANTENSCHALTUNG FÜR BOSONISCHE CODES MIT GALVANISCHER KOPPLUNG (72) ESSIG, Antoine, 75015 Paris (FR) (72) LESCANNE, Raphaël, 75015 Paris (FR) (72) JEZOUIN, Sébastien, 75015 Paris (FR)			
G06N 10/40 (86) US21050755	EN E-1812539 2021 09 16	2025 07 09 2021787269	4217938
(73) IonQ, Inc., College Park, MD 20740, 4505 Campus Dr. (US) (54) INFIDELITÄTSANALYSEN VON QUANTENCOMPUTERN MIT ENGESCHLOSSENEN IONEN FÜR UNVOLLKOMMENE STRAHLENGEOMETRIE (30) US 2020 09 25 202063083469 P (72) LI, Ming, Silver Spring, Maryland 20910 (US) (72) WRIGHT, Kenneth, Berwyn Heights, Maryland 20740 (US) (72) PISENTI, Neal, Laurel, Maryland 20723 (US) (72) BECK, Kristin Marie, Livermore, California 94550-3200 (US) (72) NGUYEN, Jason Hieu Van, Hyattsville, Maryland 20782 (US) (72) NAM, Yunseong, North Bethesda, Maryland 20852 (US)			
G06N 10/40 (86) EP20058730	EN E-1812540 2020 03 27	2025 07 09 2020717571	3959668
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US) (54) VERFAHREN ZUR PERSISTENTEN BEEINFLUSSUNG DES FLUSSES FÜR SUPRALEITENDE SCHLAUFEN (30) US 2019 04 25 201916395061 (72) SANDBERG, Martin, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN ROAD, YORKTOWN HEIGHTS, NEW YORK (US) (72) RITSENBLATT, Sami, New York 10598, PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN ROAD, YORKTOWN HEIGHTS, NEW YORK (US) (72) TOPALOGLU, Rasit, Onur, New York 12533-6683, IBM CORPORATION 2070 ROUTE 52, HOPEWELL JUNCTION, NEW YORK (US)			
G06N 10/60 (86) US18063496	EN E-1812541 2018 11 30	2025 07 09 2018821898	3721386
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERWENDUNG VON ZUFALLSBEWEGUNGEN FÜR ITERATIVE PHASENSCHÄTZUNG (30) US 2017 12 08 201762596609 P (30) US 2018 06 29 201816023942 (72) GRANADE, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) WIEBE, Nathan O., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06N 20/00 (86)	EN E-1812542 2021 02 17	2025 07 09 2021157559	3869423
(73) Cylance Inc., Plano, TX 75024, 7950 Legacy Drive, Suite 437 (US) (54) PROJIZIERTE VEKTORÜBERLAUFSTRAFE ALS ABSCHWÄCHUNG FÜR MASCHINENLERNMODELL-STRING-FÜLLUNG (30) US 2020 02 21 202016798120 (72) PETERSEN, Eric Glen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			

G06N 20/10 (86)	EN E-1812543 2021 03 05	2025 07 09 2021160873	3933715
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER ZEITBEREICHSSIGNALE ZUM AUFBAU EINES KLASSIFIKATORS (30) IN 2020 04 30 202021018573 (72) BHATTACHARYA, Sakyajit, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) MAZUMDER, Oishee, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) ROY, Dibyendu, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
G06Q 10/00 (86)	EN E-1812544 2019 04 25	2025 07 09 2019171067	3731156
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SYSTEM ZUR AKTIONSBESTIMMUNG (72) HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 50 (DE) (72) LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt, Evenaristr. 1b (DE) (72) BICIK, Josef, 68309 Mannheim, Hinter dem Wolfsberg 23 (DE) (72) STRÜMPFLER, Mark-Stefan, 69123 Heidelberg, Weidweg 16 (DE) (72) LITZELMANN, Rebekka, 68239 Mannheim, Wörthfelder Weg 19 (DE) (72) STEICKERT, Dominik, 64347 Griesheim, Rebstockweg 4 (DE)			
G06Q 10/00 (86)	EN E-1812545 2021 04 22	2025 07 09 2021169992	4080430
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LISTE VON AUSRÜSTUNGSELEMENTEN IN INDUSTRIEANLAGEN (72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE) (72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg (DE) (72) DIX, Marcel, 68167 Mannheim (DE) (72) KLOEPFER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE) (72) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Ilvesheim (DE)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1812546 2020 03 31	2025 07 09 2020167073	3798948
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) KI-DESIGNANALYSE UND EMPFEHLUNGEN (30) US 2019 09 26 201916584298 (72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) BILLI-DURAN, Sharon M., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1812547 2020 02 24	2025 07 09 2020159047	3702984
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-Si, (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2019 02 28 20190024271 (72) Chon, Hongchun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Min, Bumki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Woo, Woongjo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Chung, Wonsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Cho, Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1812548 2020 03 05	2025 07 09 2020161280	3709235
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) KOLLABORATIVE AUFGABENAUSFÜHRUNG DURCH EINE ROBOTHERGRUPPE UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN SEMANTISCHEN WISSENSBASIS (30) IN 2019 03 08 201921009192 (72) DEY, Sounak, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN) (72) CHOUDHURY, Soumyadeep, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN) (72) MUKHERJEE, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)			

G06Q 10/06 DE E-1812549 2025 07 09 **3948720**
(86) EP20062900 2020 05 08 2020726321
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SERVICESTATION ZUR IDENTIFIKATION EINER VERSCHMUTZUNG EINER FAHRZEUGKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SERVICESTATION
(30) DE 2019 05 28 102019207862
(72) SCHÜTZ, Daniel, 38165 Lehre, Schwester-Ella-Weg 31 (DE)
(72) OTREMBIA, Maik, 38118 Braunschweig, Kreuzstraße 89 (DE)
(72) HEROLD, Stephan, 38106 Braunschweig, Schunterstraße 51 (DE)
(72) TORO RAMOS, Juan Mauricio, 38102 Braunschweig, Nußbergstr. 45 (DE)
(72) TOPPEL, Kristoph, 30173 Hannover, Bodenstedtstraße 11 (DE)

G06Q 10/06 EN E-1812550 2025 07 09 **4053765**
(86) 2022 02 25 2022158847
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) LERNVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSSYSTEM, LERNVERFAHREN, LERNPROGRAMM, AUSWERTUNGSVERFAHREN UND AUSWERTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 03 05 2021035789
(72) KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) GOTO, Hirotugu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) UOMORI, Yoshio, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) KATSUKI, Masato, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) SATO, Keiji, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) SAITO, Fumihito, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) TAYA, Eiji, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) MAKI, Tomotaka, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) INOMATA, Akifumi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G06Q 10/08 EN E-1812551 2025 07 09 **3859628**
(86) 2020 12 01 2020211072
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) IN 2020 01 29 202011003979
(72) SELVAKANI, Kanna, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
(72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

G06Q 10/08 EN E-1812552 2025 07 09 **3792852**
(86) JP19017527 2019 04 24 2019800026
(73) Mitsubishi Corporation, Tokyo 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRODUKTRÜCKGABE-/ERSATZSYSTEM, PRODUKTRÜCKGABE-/ERSATZSERVER UND PRODUKTRÜCKGABE-/ERSATZVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 07 2018089543
(72) KUSABA, Takuya, Tokyo 100-8086, c/o Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) RYUU, Yoshihiko, Tokyo 141-8643, c/o Lawson, Inc., 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

G06Q 10/08 EN E-1812553 2025 07 09 **4244790**
(86) EP22070781 2022 07 25 2022757534
(73) Berlinger & Co. AG, 9608 Ganterschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES SATZES VERDERBLICHER PRODUKTE
(30) CH 2021 07 26 0701002021
(72) SCHELL, Roger, 9650 Nesslerau (CH)
(72) WEBER, Manuel, 5400 Baden (CH)
(72) BEER, Marina, 6883 Au (AT)
(72) VAN HOESEL, Lodewijk, 9608 Ganterschwil (CH)

G06Q 10/0832 EN E-1812554 2025 07 09 **4365798**
(86) 2023 09 21 2023198764
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP)
(54) LIEFERUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, LIEFERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND LIEFERUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 11 03 2022176814
(72) TSUBOI, Soichiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) MAEDA, Fumitsugu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

G06Q 10/0833 FR E-1812555 2025 07 09 **4121919**
(86) EP21056599 2021 03 16 2021712990
(73) PA. COTTE SA, 1009 PULLY, Avenue C.-F.- Ramuz 80 (CH)
(54) SYSTEM ZUR LIEFERUNG EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINES PRIMÄREN PAKETS ZUR IDENTIFIZIERUNG DES OBJEKTS UND ANZEIGE EINES DEM IDENTIFIZIERTEN OBJEKT ENTSPRECHENDEN ETIKETTS AUF DEM PRIMÄREN PAKET
(30) FR 2020 03 18 2002657
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, Balanstr. 12 (DE)

G06Q 10/0835 EN E-1812556 2025 07 09 **3665627**
(86) US18047867 2018 08 24 2018765527
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LAGER- UND LIEFERKETTENKOORDINATOR
(30) US 2017 08 28 201762551181 P
(30) US 2018 08 23 201816110014
(72) HANCE, Chris, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VREVIN, Thibault, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/10 EN E-1812557 2025 07 09 **3871174**
(86) US19062888 2019 11 24 2019821394
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SATZAUFMERKSAMKEITSMODELLIERUNG FÜR EREIGNISPLANUNG ÜBER KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DIGITALE ASSISTENTEN
(30) US 2018 11 30 201816206402
(72) LEE, Charles Yin-Che, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHATTACHARYA, Pamela, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PATRA, Barun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/10 EN E-1812558 2025 07 09 **3866087**
(86) 2020 07 24 2020187612
(73) DISCAI NV, 1080 Brussels, Havenlaan 2 (BE)
(54) VERFAHREN, VERWENDUNG DAVON, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR BETRUGSERKENNUNG
(30) EP 2020 02 12 20157029
(72) MATYSKA, Tomás, 152 00 Praha 5 - Hlubocepy, Lohniského 849/15 (CZ)
(72) KULKARNI, Omkar, Heverlee 3010, Armand Thierylaan 06, bus 201 (BE)
(72) LE, Tien, 1950 Kraainem, Avenue des Anciens Combattants 27 (BE)
(72) CHIZI, Barak, 1150 St.-Pieters-Voluwe, Avenue du Jeu Paume 43 (BE)
(72) STATHOKOSTOPOULOS, Vasileios, 10440 Athens, Aristomenous 57 (GR)
(72) THIENS, Frans, 9220 Hamme, Aubroekstraat 3b (BE)
(72) HAMEED, Shahul, 3300 Tienen, Diestsesteenweg 251 (BE)
(72) PUELINCKX, Bartel, 1760 Roosdaal, Berchemstraat 8 (BE)
(72) THijs, Johan, 3130 Betekom, Moorsemsestraat 260 (BE)
(72) VANDERSPIKKEN, Kevin, 1030 Schaerbeek, Boulevard Léopold III, 13 box 32 (BE)

G06Q 10/20 DE E-1812559 2025 07 09 **4213086**
(86) 2022 12 12 2022212850
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) AUGMENTED-REALITY-SYSTEM ZUM UNTERRICHTEN EINES ANWENDERS EINER APPLIKATION
(30) DE 2022 01 14 102022100840
(72) HOFMANN, Christoph, Waldkirch (DE)
(72) GEBAUER, Jens, Waldkirch (DE)
(72) STEINKEMPER, Heiko, Waldkirch (DE)

G06Q 10/30 EN E-1812560 2025 07 09 **4044077**
(86) JP21001737 2021 01 19 2021750523
(73) Toyo System Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, 106-1 Zenita Jyouban Nishigou-machi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ALTBATTERIEWIEDERVERWENDUNG
(30) JP 2020 02 05 2020018289
(72) SHOJI, Hideki, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD. 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)

G06Q 20/02 EN E-1812561 2025 07 09 **3857486**
(86) US19053370 2019 09 27 2019864105
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SICHEREN ENTFERNTEN TRANSAKTIONS AUTHENTIFIZIERUNG UND -ABRECHNUNG
(30) US 2018 09 28 201862737972 P
(72) GADDAM, Sivanarayana, Santa Clara, California 95051, 3475 Granada Ave., Apt. 337 (US)
(72) LOKHANDE, Yogesh, Karnataka 562125, Villa No 135, 58/1 Sompura Gate, Marathahalli Sarjapur Rd Kada Agrahara (IN)
(72) SINHA, Rohit, Fremont, California 94539, 48913 Air Fern Cmn (US)

G06Q 20/06 EN E-1812562 2025 07 09 **3631723**
(86) IB18053337 2018 05 14 2018728977

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) ERZWINGEN DER INJEKTION DES BYTECODES EINER VORHERIGEN TRANSAKTION IN EINE BLOCKKETTENTRANSAKTION
(30) GB 2017 05 22 201708190
(30) GB 2017 05 22 201708200
(30) GB 2017 05 22 201708192
(30) GB 2017 05 22 201708196
(30) GB 2017 05 22 201708198
(30) GB 2017 05 22 201708185
(72) CHAN, Ying, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 20/06 **EN E-1812563** 2025 07 09 **3631727**
(86) IB18053335 2018 05 14 2018729193
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) EINSCHRÄNKUNG DER INJEKTION EINES BYTECODES EINER
ENTRIEGELUNGSTRANSAKTION
(30) GB 2017 05 22 201708196
(30) GB 2017 05 22 201708192
(30) GB 2017 05 22 201708200
(30) GB 2017 05 22 201708190
(30) GB 2017 05 22 201708185
(30) GB 2017 05 22 201708198
(72) CHAN, Ying, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor
Churchill House Churchill Way (GB)
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor
Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 20/06 **EN E-1812564** 2025 07 09 **3631729**
(86) US18034695 2018 05 25 2018806175
(73) ANB Korea Co., Ltd., Seoul 05836, C-1320, 7, Beopwonro-11-gil Songpa-gu
(KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KUNDENINITIIERTEN
ZAHLUNGSTRANSAKTION
(30) US 2017 05 25 201715605808
(30) US 2017 07 31 201715665333
(30) US 2017 08 16 201715679072
(30) US 2017 09 13 201715703841
(30) US 2018 03 12 201815919112
(72) KANG, Soo Hyang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429 (KR)

G06Q 30/00 **EN E-1812565** 2025 07 09 **3882841**
(86) CN19110163 2019 10 09 2019884991
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON
SICHERHEITSDENTITÄTsinFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
SICHERHEITSDENTITÄTsinFORMATIONEN
(30) CN 2018 11 16 201811365449
(72) GU, Chen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F,
Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LUO, Hongwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1812566** 2025 07 09 **3779842**
(86) CN19089185 2019 05 30 2019847591

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE VON
WARENINFORMATIONEN
(30) CN 2018 08 08 201810898962
(72) YANG, Xudong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) HOU, Zhangjun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 30/0251 **FR E-1812567** 2025 07 09 **3711010**
(86) EP18081275 2018 11 14 2018800648

(73) Asweshare, 76230 Bois Guillaume, 369 Sente Sainte-Venise (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG
UND ANZEIGE VON BILDERN
(30) FR 2017 11 14 1760667
(72) LE GOFF, Alexis, 78000 Versailles, 3 bis, rue Jacques Lemercier (FR)

G06Q 30/0601 **EN E-1812568** 2025 07 09 **3881264**
(86) EP18081082 2018 11 13 2018804549
(73) EDRLL Ltd, Monkstown, County Dublin, 8 Longford Place (IE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN,
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES
ERZEUGNISSES
(72) DOWLING, Ciara, County Dublin, 12 Longford Terrace, Monkstown, (IE)
(72) DOWLING, Eoin, County Dublin, 12 Longford Terrace, Monkstown, (IE)
(72) BURKITT, Kevin, County Dublin, c/o EDRLL Ltd 8 Longford Place,
Monkstown, (IE)

G06Q 40/08 **EN E-1812569** 2025 07 09 **3803767**
(86) EP19064721 2019 06 05 2019731165
(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
(54) RISIKO-SPLITTER UND RISIKOQUANTIFIZIERENDES
VORHERSAGESYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER STRUKTURIERTEN
VORWÄRTSBLICKENDEN SIMULATIONSTECHNIK ZUR QUANTIFIZIERUNG
WIDERSPRÜCHLICHER, LANGFRISTIGER RISIKOEREIGNISSE, DIE ZU
UNFALLVERLUSTAKKUMULATION UND HOHER ERTRAGSVOLATILITÄT
FÜHREN, UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CH 2018 06 05 7202018
(72) BILLETER, Salomon, 8134 Adliswil, Büniistrasse 12 (CH)
(72) ROSENBAUM, Felix, 8038 Zürich, Hegenmatt 22 (CH)
(72) WEIR, Elaine, 5400 Baden, Stadtbachstrasse 63 (CH)
(72) HUEBER, Lars, 8055 Zürich, Bühlstrasse 20 (CH)
(72) HINDER, Patricia, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 135 (CH)
(72) KUKSIN, Nikita, 8902 Urdorf, Im Baurenacker 43 (CH)

G06Q 50/00 **EN E-1812570** 2025 07 09 **3847610**
(86) IB19057412 2019 09 03 2019790270
(73) Kiss, Viliam, 821 03 Bratislava, Chlumeckého 7 (SK)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND ANZEIGEN VON BEREICHEN
EINGELAGERTER FELDFRÜCHTE
(30) SK 2018 09 04 PV1432018 U
(30) SK 2018 09 04 PV1442018 U
(72) Kiss, Viliam, 821 03 Bratislava, Chlumeckého 7 (SK)

G06Q 50/06 **EN E-1812571** 2025 07 09 **3822905**
(86) CN19107946 2019 09 25 2019865012

(73) Ennew Digital Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065001, Room 105, 1 /
F, Building 1, 0388 Qiu Huaxiang Road Economic and Technological Development
Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER
THERMISCHEN BELASTUNG EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
(30) CN 2018 09 25 201811114080
(72) HUANG, Xin, Langfang, Hebei 065001, LIN, Li Room 105, 1 / F, Building 1,
0388 Qiu, Huaxiang Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Shengwei, Langfang, Hebei 065001, LIN, Li Room 105, 1 / F, Building 1,
0388 Qiu, Huaxiang Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

G06Q 50/12 **EN E-1812572** 2025 07 09 **3998141**
(86) JP20028638 2020 07 27 2020849413

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 08 08 2019145958
(72) FUJITA, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1,
Konan, Minato-ku (JP)
(72) SPRANGER, Michael Siegfried, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION,
1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NASHIDA, Tatsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1,
Konan, Minato-ku (JP)

G06T 1/00 **EN E-1812573** 2025 07 09 **3996031**
(86) 2021 11 02 2021205905

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center
2560 General Armistead Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE SEGMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON
WÄHREND EINER 3D-BILDBEGUNGS DREHUNG AUFGENOMMENEN 2D-
BILDERN
(30) US 2020 11 04 202017088975
(72) CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, 85224 (US)
(72) JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, 01845 (US)

G06T 1/20 **EN E-1812574** 2025 07 09 **4141780**
(86) 2021 08 23 2021192503

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
TRAININGS DATEN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN, DER REALEN
WELT ÄHNLICHEN ROHTIEFENKARTEN FÜR DAS TRAINING VON
DOMÄNENSPEZIFISCHEN MODELLEN FÜR LOGISTIK- UND
FERTIGUNGS AUFGABEN
(72) Shapiro, Yoel, 3508409 Haifa (IL)
(72) Miron, Yakov, 3467929 Yakov (IL)

G06T 5/00 **EN E-1812575** 2025 07 09 **4097675**
(86) US20015906 2020 01 30 2020917226

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
Energy Drive (US)
(54) GRAUSTUFENBILDER
(72) AMIR, Gideon, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G06T 5/50 **EN E-1812576** 2025 07 09 **3114643**
(86) US15017104 2015 02 23 2015708645

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(54) TIEFENBEWUSSTE VERSTÄRKUNG FÜR STEREOVIDEO
(30) US 2014 03 07 201414201261
(72) SAHU, Shilpi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BISWAS, Mainak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)

G06T 5/60 **DE E-1812577** 2025 07 09 **3748574**
(86) 2020 05 14 2020174603

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ADAPTIVE BEREINIGUNG VON MESSDATEN UM UNTERSCHIEDLICHE
ARTEN VON STÖRUNGEN
(30) DE 2019 06 06 102019208265
(72) Fischer, Volker, 71229 Leonberg, Strohgaustr. 3 (DE)
(72) Mummadi, Chaitanya Kumar, 71296 Heimsheim, Hausener Strasse 6 (DE)

G06T 5/92	EN E-1812578	2025 07 09	4028987
(86) CN20089134	2020 05 08	2020934496	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) CODIERER, DECODIERER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TONKARTIERUNGSKURVENPARAMETERN			
(72) CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich (DE)			
G06T 7/00	EN E-1812579	2025 07 09	3545493
(86) GB17053545	2017 11 24	2017817023	
(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)			
(54) ERFASSUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN MITTELS REGISTRIERUNG			
(30) GB 2016 11 28 201620098			
(72) MARCIANO, Abraham, 94400 Vitry-sur-Seine (FR)			
(72) GADI, Najib, 94400 Vitry-sur-Seine (FR)			
(72) COHEN, Laurent, 75775 Paris Cédex 16 (FR)			
G06T 7/00	EN E-1812580	2025 07 09	3877947
(86) US19060365	2019 11 07	2019836060	
(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
(54) IDENTIFIZIERUNG DER BILDÄSTHETIK UNTER VERWENDUNG VON BEREICHSZUSAMMENSETZUNGSGRAPHEN			
(30) US 2018 11 08 20186275726 P			
(72) LIU, Dong, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
(72) KAMATH, Nagendra, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
(72) PURI, Rohit, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
(72) BHATTACHARYA, Subhabrata, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
G06T 7/00	EN E-1812581	2025 07 09	4156088
(86)	2021 09 23	2021198444	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) KORREKTUR VON GEOMETRISCHEN MESSWERTEN AUS 2D-PROJEKTIONSBILDERN			
(72) Fieselmann, Andreas, 91052 Erlangen (DE)			
(72) Biniastian, Ramyar, 90402 Nürnberg (DE)			
(72) Hümmer, Christian, 96215 Lichtenfels (DE)			
G06T 7/00	EN E-1812582	2025 07 09	3975112
(86) JP20016570	2020 04 15	2020810214	
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERFASSUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP 2019 05 23 2019096592			
(72) TOJI Bumpei, Tokyo 100-7015, C/O Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-Ku (JP)			
G06T 7/00	DE E-1812583	2025 07 09	4089630
(86)	2021 05 12	2021173581	
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM MESSEN EINES BAUFORTSCHRITTS BEI EINEM BAUWERK			
(72) Mayer, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee (DE)			
G06T 7/00	EN E-1812584	2025 07 09	3788546
(86) US18061956	2018 11 20	2018829537	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KREBSERKENNUNG MIT TIEFES LERNEN			
(30) US 2018 06 18 201862686541 P			
(30) US 2018 08 31 201862726178 P			
(72) KIRALY, Atilla, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SHETTY, Shravya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BHARADWAJ, Sujeeth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ARDILA, Diego, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHOI, Bokyoung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 7/11	EN E-1812585	2025 07 09	4468241
(86)	2023 05 26	2023175796	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ZIELOBJEKTS IN EINEM BILD			
(72) Ziesche, Hanna, 71229 Leonberg (DE)			
(72) Ngo, Anh Vien, 72147 Nehren (DE)			
(72) Gao, Ning, 71154 Nüfingen (DE)			
(72) Neumann, Gerhard, 76137 Karlsruhe (DE)			

G06T 7/11	EN E-1812586	2025 07 09	3852009
(86) CN19119770	2019 11 20	2019890613	
(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) BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 11 27 201811425694			
(72) CHEN, Sihong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06T 7/215	EN E-1812587	2025 07 09	3853812
(86) FI18050673	2018 09 17	2018933853	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) OBJEKTVERFOLGUNG			
(72) POKHREL, Niroj, 02610 Espoo, Karaportti 4 (FI)			
G06T 7/33	EN E-1812588	2025 07 09	3762900
(86) US19025917	2019 04 05	2019785061	
(73) Kia-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)			
(54) LOKALISIERTE TELEZENTRIZITÄT UND FOKUSOPTIMIERUNG FÜR ÜBERLAGERUNGSMETROLOGIE			
(30) US 2018 04 09 201815948941			
(72) HILL, Andrew V., Berkeley, California 94707, 2112 Los Angeles Avenue (US)			
(72) BACHAR, Ohad, 36576 Timrat, 29 Ha'elah Street P.O. Box 449 (IL)			
(72) ABRAMOV, Avi, 32801 Haifa, 2/4 Yair Katz Street (IL)			
(72) PASKOVER, Yuri, 3056017 Binyamina, 32A Seora Street (IL)			
(72) PERRY, Dor, 3498039 Haifa, 36 Hag (IL)			
G06T 7/33	EN E-1812589	2025 07 09	3377853
(86) US16062792	2016 11 18	2016867230	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GROSSFLÄCHIGEN BESTIMMUNG VON RGBD-KAMERAPOSITIONEN			
(30) US 2015 11 20 201562258316 P			
(72) WEI, Xiaolin, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., (US)			
G06T 7/50	EN E-1812590	2025 07 09	3992907
(86)	2021 10 22	2021204336	
(73) Geoinference S.r.l., 38068 Rovereto, (TN), Via Tacchi 1 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR ZIELÜBERWACHUNG			
(30) IT 2020 10 27 202000025498			
(72) Maffione, Eugenio Maria, 38068 Rovereto TN (IT)			
(72) Demaria, Andrea, 38068 Rovereto TN (IT)			
G06T 7/521	EN E-1812591	2025 07 09	3602493
(86) US18043629	2018 07 25	2018758991	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN STEREOTIEFENMESSUNG			
(30) US 2017 05 31 201762513181 P			
(30) US 2018 05 31 201815994509			
(72) KOWDLE, Adarsh Prakash Murthy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) TANKOVICH, Vladimir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) TANG, Danhang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) KESKIN, Cem, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) TAYLOR, Jonathan James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) DAVIDSON, Philip, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) IZADI, Shahram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) FANELLO, Sean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) VALENTIN, Julien Pascal Christophe, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) RHEMANN, Christoph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) DOU, Mingsong, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) KHAMIS, Sameh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
(72) KIM, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)			
G06T 7/73	EN E-1812592	2025 07 09	3671643
(86)	2019 12 18	2019217696	
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringleierstraße 17 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DES EXTRINSISCHEN PARAMETERS EINES BILDSSENSORS			
(30) GB 2018 12 18 201820572			
(72) Markkassery, Sreejith, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd Intellectual Property 80, Boon Keng Road (SG)			

G06T 7/73 **EN E-1812593** 2025 07 09 **4148673**
(86) 2022 08 03 2022188561
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS
(30) KR 2021 09 10 20210121201
(30) KR 2021 11 09 20210152830
(72) PARK, Yonggonjong, 16678 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Heewon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JANG, CHEOLHUN, 16678 Suwon-si (KR)

G06T 7/80 **EN E-1812594** 2025 07 09 **4329296**
(86) 2018 11 13 2024151360
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRINSISCHEN KALIBRIERUNG VON KAMERAS UND DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTEN
(30) US 2017 11 15 201762586691 P
(30) US 2017 11 17 201762588239 P
(72) JIA, Zhiheng, Plantation, 33322 (US)
(72) GROSSMANN, Etienne Gregoire, Plantation, 33322 (US)
(72) ZHENG, Hao, Plantation, 33322 (US)

G06T 11/00 **EN E-1812595** 2025 07 09 **3452989**
(86) US16047562 2016 08 18 2016763126
(73) Leidos Security Detection & Automation, Inc., Tewksbury MA 01876, One Radcliff Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN
(30) US 2016 05 06 201662332859 P
(72) FOLAND, Andrew, D., Wellesley, MA 02482, 26 Ingraham Road (US)
(72) SMITH, Andrew, David, Tampa, FL 33626, 10135 Belgrave Road (US)
(72) WRIGHT, Justin, L., Trinity, FL34655, 1620 Daylily Drive (US)
(72) BAKER, Brian, Joel, St. Petersburg, FL 33710, 911 Country Club Road North (US)

G06T 11/00 **DE E-1812596** 2025 07 09 **4439466**
(86) 2023 03 31 2023165842
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGSDATENSATZES, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STATISTIKINFORMATION, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER
(72) Manhart, Michael, 90765 Fürth (DE)
(72) Meier, Manuela, 90425 Nürnberg (DE)
(72) Preuhs, Alexander, 91058 Erlangen (DE)

G06T 13/20 **EN E-1812597** 2025 07 09 **4167192**
(86) CN21098456 2021 06 04 2021837648
(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) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 10 202010662819
(72) LI, Yunzhu, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) ZHANG, Jingcong, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) SONG, Xuchen, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) YANG, Jianchao, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) WANG, Guohui, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) CHEN, Zhili, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LUO, Linjie, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) YANG, Xiao, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LI, Haoze, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LIU, Jing, Los Angeles, California 90066 (US)

G06T 15/06 **EN E-1812598** 2025 07 09 **4254344**
(86) 2023 02 15 2023156747
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) PARALLELE OPTIMIERUNG VON BEGRENZUNGSVOLUMENHIERARCHIE
(30) GB 2022 03 31 202204657
(30) GB 2022 03 31 202204658
(30) GB 2022 03 31 202204664
(30) GB 2023 02 08 202301775
(72) DAVISON, Joseph John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 15/06 **EN E-1812599** 2025 07 09 **4254345**
(86) 2023 02 28 2023158925
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) PARALLELE OPTIMIERUNG VON BEGRENZUNGSBANDHIERARCHIE NACH BAUMBEBENEN
(30) GB 2022 03 31 202204657
(30) GB 2022 03 31 202204658
(30) GB 2022 03 31 202204664
(30) GB 2023 02 08 202301775
(72) DAVISON, Joseph John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 15/06 **EN E-1812600** 2025 07 09 **4254346**
(86) 2023 03 29 2023164889
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) OPTIMIERUNG VON BEGRENZUNGSBANDHIERARCHIE MIT KONFLIKTLÖSUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2022 03 31 202204657
(30) GB 2022 03 31 202204658
(30) GB 2022 03 31 202204664
(30) GB 2023 02 08 202301775
(72) DAVISON, Joseph John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06V 10/10 **EN E-1812601** 2025 07 09 **4258165**
(86) CN21140361 2021 12 22 2021917282
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZWEIDIMENSIONALER CODES, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2021 01 06 202110014589
(72) XING, Tong, Beijing 100190 (CN)
(72) RONG, Sike, Beijing 100190 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1812602** 2025 07 09 **3254229**
(86) EP16051883 2016 01 29 2016701819
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2015 02 03 201501754
(72) HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) CHERNIAKOV, Mikhail, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BYSTROV, Alex, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GASHINOVA, Marina, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G06V 10/82 **EN E-1812603** 2025 07 09 **3580693**
(86) US18022871 2018 03 16 2018715433
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VISUELLE LOKALISIERUNG IN BILDERN MITHILFE VON SCHWACH ÜBERWACHTEM NEURONALEN NETZ
(30) US 2017 03 16 201762472045 P
(72) PENG, Kuan-Chuan, Plainsboro New Jersey 08536, 4901 Fox Run Drive (US)
(72) WU, Ziyang, Princeton New Jersey 08540, 15 Kennedy Court (US)
(72) ERNST, Jan, 08540 Princeton NJ, 41 Harriet Drive (US)

G06V 20/20 **EN E-1812604** 2025 07 09 **3349141**
(86) 2017 01 11 2017151022
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) Käppi, Timo, 37120 Nokia, Muonamiehentie 9 (FI)
(72) Paakkunainen, Marko Tapani, 33820 Tampere, Lehvänkatu 25 (FI)

G06V 20/40 **EN E-1812605** 2025 07 09 **3766065**
(86) EP19062942 2019 05 20 2019727947
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) VISUELLE SPRACHERKENNUNG DURCH PHONEMVORHERSAGE
(30) US 2018 05 18 201862673770 P
(72) SHILLINGFORD, Brendan, London N1C 4AG, c/o DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square (GB)
(72) ASSAEL, Ioannis Alexandros, London N1C 4AG, c/o DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square (GB)
(72) GOMES DE FREITAS, Joao Ferdinando, London N1C 4AG, c/o DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square (GB)

G06V 20/52 **EN E-1812606** 2025 07 09 **3866062**
(86) 2021 02 09 2021156112
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AUTOMATISCHEN PRODUKTÜBERPRÜFUNG UND REGALPRODUKTLÜCKENANALYSE
(30) US 2020 02 11 202062972911 P
(30) US 2021 02 01 202117164610
(72) BIZOARA, Manjul, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) GADAMSETTI, Sri Teja, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) WILZ, David, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) SMITH, Taylor, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HINSON, Douglas, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G06V 20/56 (86)	EN E-1812607 2022 11 04	2025 07 09 2022205534	4177850
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SPURERZEUGUNG (30) KR 2021 11 05 20210151184 (30) KR 2022 01 05 20220001807 (72) KIM, NAYEON, Gyeonggi-do (KR) (72) BYEON, MOONSUB, Gyeonggi-do (KR) (72) OH, DOKWAN, Gyeonggi-do (KR) (72) JI, DAE HYUN, Gyeonggi-do (KR)			
G06V 40/16 (86)	EN E-1812608 2021 12 28	2025 07 09 2021217998	4024350
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN ZUM EINFÜGEN VON BENUTZERERZEUGTEM INHALT IN MEDIENINHALT (30) US 2020 12 31 202017139516 (72) MOORE, Daniel, Chicago (US) (72) ROGERS, Ben, Dublin (US)			
G06V 40/16 (86)	EN E-1812609 2023 05 02	2025 07 09 2023170969	4273816
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) REDUZIERUNG FALSCH-POSITIVER IDENTIFIZIERUNGEN WÄHREND DER VERFOLGUNG UND ERKENNUNG VON VIDEOKONFERENZEN (30) US 2022 05 02 202217735086 (72) BALAVALIKAR KRISHNAMURTHY, Raghavendra, Austin, 78729-8101 (US) (72) BHATT, Rajen, Pennsylvania (US) (72) BRYAN, David A, Austin, 78729-8101 (US) (72) YAN, Yong, Austin (US)			
G06V 40/18 (86)	EN E-1812610 2015 12 14	2025 07 09 2019200620	3608839
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DES MISTERS VON BIOMETRISCHEN MERKMALEN (30) KR 2014 12 15 20140180691 (72) Han, Young-Eun, Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) Kim, Moon-Soo, Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) Son, Kwang-Sub, Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) Lee, Ki-Huk, Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) Jeon, Bo-Seul, Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
G07C 5/00 (86)	DE E-1812611 2022 02 16	2025 07 09 2022157067	4047569
(73) Vogt, Jürgen, 84513 Töging am Inn, Frankfurter Strasse 16a (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND SYSTEM (30) DE 2021 02 17 102021103697 (72) Vogt, Jürgen, 84513 Töging am Inn, Frankfurter Strasse 16a (DE)			
G07C 5/08 (86)	EN E-1812612 2017 12 12	2025 07 09 2022192877	4116945
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US) (54) FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM (30) US 2016 12 14 201615379407 (30) US 2016 12 14 201615379420 (30) US 2017 10 11 201715730211 (72) POEPEL, Scott C., Mountain view, 94043 (US) (72) LETWIN, Nicholas G., Mountain view, 94043 (US) (72) KELLY, Sean J., Mountain view, 94043 (US)			
G07C 9/00 (86) US17012934	EN E-1812613 2017 01 11	2025 07 09 2017702199	3411854
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) DOPPELKARTENPROGRAMMIERUNG FÜR ZUGANGSKONTROLLSYSTEM (30) US 2016 02 04 201662291042 P (72) KUENZI, Adam, Salem Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US) (72) KLOPFENSTEIN, Troy, Salem Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)			

G07C 9/32 (86)	EN E-1812614 2021 11 15	2025 07 09 2021208351	4016486
(73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM) (54) VERBESSERTE AUTORISIERUNG FÜR ZUGRIFF AUF TRANSPORTNABENDIENSTE (30) US 2020 12 15 202017122179 (72) AHERNE, James, Co. Meath (IE) (72) JOHNSON, Matthew, Maryland (US) (72) PANIC, Dalibor, Dublin (IE) (72) FLOOD, Gordon, Co. Meath (IE) (72) PATEFIELD-SMITH, Martin, Cheltenham (GB)			
G07F 17/00 (86) EP20055456	DE E-1812615 2020 03 02	2025 07 09 2020711062	3931806
(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT) (54) SITZSPIELGERÄT (30) DE 2019 03 01 102019105229 (72) BAUMERT, Bernd, 2352 Gumpoldskirchen, c/o patent department Wiener Strasse 158 (AT)			
G08B 13/08 (86)	EN E-1812616 2021 05 27	2025 07 09 2021176376	4095818
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER DETEKTION EINES UNBERECHTIGTEN ZUGRIFFS AUF EIN OBJEKT (72) CASAMASSIMA, Filippo, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) EBER, Wolfgang, 5656AG Eindhoven (NL)			
G08B 13/14 (86) US16064570	EN E-1812617 2016 12 02	2025 07 09 2016813200	3384474
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SICHERHEITSSYSTEM MIT BEFESTIGUNGS- UND VERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON WERTGEGENSTÄNDEN IN EINEM ZIMMER (30) US 2015 12 04 201562263055 P (72) JOSEPH, Ajit, C, Madhapur, Hyderabad 500081, UTC Fire&Security India Limited Unit No. 2, Floor No. 6, Building No. 9 Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City (IN)			
G08B 17/12 (86) IB20050222	EN E-1812618 2020 01 13	2025 07 09 2020704351	3912146
(73) ASE-ADVANCED SAFETY ENGINEERING SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, 00131 Roma, Via Adriano Olivetti, 24/26 (IT) (54) GERÄT ZUR ERKENNUNG VON SYMPTOMEN FÜR THERMISCHE UND/ODER MECHANISCHE ANOMALIEN, DIE ZUR ENTZÜNDUNG EINES BRANDES FÜHREN KÖNNEN (30) IT 2019 01 15 201900000629 (72) NOVELLI, Luca, 00173 Roma, Via Raimondo Scintu, 78 (IT) (72) TOMBOLINI, Luigi, 00189 Roma, Via Cassia, 1041 (IT)			
G08B 17/12 (86)	DE E-1812619 2021 05 20	2025 07 09 2021174882	3916693
(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUSFALLSICHERUNGSVORRICHTUNG EINES FLAMMSENSORS (30) GB 2020 05 28 202008032 (72) Dodson, Peter, Worcestershire, B98 7BG (GB)			
G08B 21/18 (86) KR19000939	EN E-1812620 2019 01 23	2025 07 09 2019851235	3843059
(73) Thallos Co., Ltd., Gyeonggi-do 14035, 3rd floor 7, Anyang-ro 112beon-gil Manan-gu Anyang-si (KR) (54) NOTFALLRETTUNGSGERÄT FÜR FAHRZEUGE ZUR ÜBERTRAGUNG VON ERWEITERTEN UNFALLINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 08 22 20180097904 (72) KIM, Seon Keon, Gunpo-si Gyeonggi-do 15825, 721dong 1703ho 119, Gwangjeong-ro (KR)			
G08B 25/10 (86) SE19050472	EN E-1812621 2019 05 23	2025 07 09 2019806582	3803822
(73) LINDHOLM, Andreas, 102 15 Stockholm, c/o INTRASENZE License AB Box 55679 (SE) (73) FAHLSTRÖM, Tony, 102 15 Stockholm, c/o INTRASENZE License AB Box 55679 (ES) (54) STANDORTBASIERTE SOZIALES NETZWERKSYSTEM MIT SICHERHEITSWARNUNG (30) SE 2018 05 24 1850621 (72) LINDHOLM, Andreas, 102 15 Stockholm, c/o INTRASENZE License AB Box 55679 (SE) (72) FAHLSTRÖM, Tony, 102 15 Stockholm, c/o INTRASENZE License AB Box 55679 (ES)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1812622 2018 07 09	2025 07 09 2018465546	3594921
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) ÜBERHOLASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (72) Onica, Dan, 307220 Giroc, Astrilor 17 (RO)			

G08G 1/01 **DE E-1812623** 2025 07 09 **4150511**
(86) DE21200059 2021 05 05 2021728822
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FLOTTENBASIERTE ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES STRASSENABSCHNITTS EINES STRASSENNETZES SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE SERVEREINRICHTUNG
(30) DE 2020 05 15 102020206128
(72) KRETSCHMANN, Matthias, 90411 Nürnberg (DE)
(72) HIRNER, Felix, 90411 Nürnberg (DE)
(72) SCHWEIGER, Thomas, 90411 Nürnberg (DE)

G08G 1/017 **EN E-1812624** 2025 07 09 **4268211**
(86) US22019329 2022 03 08 2022771937
(73) Stokeley, Bobby, Brooklyn, NY 11206, 60 Moore St, Apt 5 A (US)
(54) VERKEHRSAUFEICHNUNGSANORDNUNG
(30) US 2021 03 16 202117203071
(72) Stokeley, Bobby, Brooklyn, NY 11206, 60 Moore St, Apt 5 A (US)

G08G 1/16 **EN E-1812625** 2025 07 09 **3624086**
(86) 2008 01 24 2019206724
(73) Magna Electronics Inc., Holly, MI 48442-9332, 10410 North Holly Road (US)
(54) RADARERFASSUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) US 2007 01 25 886568 P
(72) Lynam, Niall, Holland, Michigan 49424, 281 Norwood Avenue (US)

G09B 19/00 **EN E-1812626** 2025 07 09 **3735683**
(86) US19012388 2019 01 04 2019705246
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) MAKE-UP-SCHMINKDOSE ZUR VERWENDUNG EINER CLIENT-VORRICHTUNG ZUR ANLEITUNG DES AUFTRAGENS VON MAKE-UP
(30) US 2018 01 05 201815863300
(30) US 2018 01 05 201815863343
(72) BESEN, Rich, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) KELLEY, Maya, Clark, New Jersey 94107, 953 Indiana Street (US)
(72) BEHAR, Yves, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
(72) LI, Qin, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
(72) CHA, Ilgu, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
(72) BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)

G09B 23/28 **EN E-1812627** 2025 07 09 **4210027**
(86) CN20122320 2020 10 21 2020952151
(73) XIAODONGYIJIAN (SUZHOU) INSTRUMENTS AND EQUIPMENT CO., LTD., Jiangsu 215000, No. 6, Anmin Road, Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou (CN)
(54) ORALE BIONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 01 202010906266
(72) CHEN, Xiaodong, Auckland, 1062 (NZ)
(72) LIAO, Zhenkai, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) DING, Qiyang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) LIU, Yang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) WANG, Jingjing, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

G09B 29/00 **EN E-1812628** 2025 07 09 **3909040**
(86) CN19077504 2019 03 08 2019820650
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F. HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) TECHNIKEN ZUR KOLLABORATIVEN KARTENKONSTRUKTION ZWISCHEN UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUG UND BODENFAHRZEUG
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F. HKUST SZ IER Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G09C 1/00 **EN E-1812629** 2025 07 09 **4044156**
(86) JP19040006 2019 10 10 2019948300
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GEHEIMEN MULTIITERATIVEN BERECHNUNG
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G09F 9/00 **EN E-1812630** 2025 07 09 **3683786**
(86) 2015 01 26 2020160630
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 21 20140020749
(30) KR 2014 09 23 20140127191
(72) Seo, Ho-seong, 16563 Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 301-406, 31, Gwonjung-ro (KR)
(72) Park, Kyung-wan, 16707 Suwon-si, Gyeonggi-do, 333-1003 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Ga-eun, 16544 Suwon-si, Gyeonggi-do, 101 84-6, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jung, Ji-hyun, 462-710 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 122-1102 15 Sanseong-daero 552beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) Cho, Shi-yun, 14061 Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do, 106-1403 390, Hagui-ro (KR)

G09F 9/302 **EN E-1812631** 2025 07 09 **4202891**
(86) KR21019457 2021 12 21 2021911460
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEMODUL
(30) KR 2020 12 23 20200182627
(72) SHIN, Seonghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Sungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyeongik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Yonghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kwangjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Chiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G09F 9/33 **EN E-1812632** 2025 07 09 **3843068**
(86) CN18114796 2018 11 09 2018897864
(73) Shenzhen Gloshine Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, Building A B No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG FÜR GEKRÜMMTE OBERFLÄCHE UND LED-BILDSCHIRM
(30) CN 2018 08 21 201810955925
(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) GUO, Yongfeng, Guangdong 518117, Building A, B, No.10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District Shenzhen (CN)

G09F 13/04 **EN E-1812633** 2025 07 09 **3965093**
(86) JP20024886 2020 06 24 2020831188
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 06 27 2019119757
(72) HAYASHI, Shun, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G09F 19/22 **EN E-1812634** 2025 07 09 **4309168**
(86) US22025987 2022 04 22 2022796455
(73) ARK Engineering & Technical Services Inc., Braintree, Massachusetts 02184, 639 Granite St., Ste. 200 (US)
(54) SSD MIT REDUZIERTER STANDFLÄCHE MIT TESTSTATION FÜR EINE UNTERIRDISCHE ROHRLEITUNG
(30) US 2021 04 27 202163180125 P
(72) CONROY, Michael, Braintree, Massachusetts 02184 (US)
(72) ALLEN, Robert, Braintree, Massachusetts 02184 (US)

G09G 3/3233 **EN E-1812635** 2025 07 09 **3989212**
(86) 2021 09 07 2021195234
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PIXEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 10 21 20200137040
(72) KIM, Jaesung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1812636** 2025 07 09 **4131241**
(86) 2022 07 22 2022186423
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 06 20210104175
(72) PARK, Kyong Tae, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sung Jun, 17113 Yongin-si (KR)
(72) SEOL, Jun Yeong, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jae Bok, 17113 Yongin-si (KR)

G09G 3/34 **DE E-1812637** 2025 07 09 **3850614**
(86) EP19074010 2019 09 09 2019766230
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MIKROMECHANISCHE AKTUATOREN MIT INTEGRIERTEN DIGITAL / ANALOG-KONVERTERN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2018 09 11 102018215428
(72) DÜRR, Peter, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) PRESBERGER, Thomas, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

G09G 3/36 **EN E-1812638** 2025 07 09 **3640930**
(86) CN17083823 2017 05 10 2017908113
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES MURA-DEFEKTS EINER ANZEIGETAFEL UND ANZEIGETAFEL
(30) CN 2017 05 03 201710305591
(72) ZHANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)

G09G 5/00 **EN E-1812639** 2025 07 09 **3701516**
(86) US18057604 2018 10 25 2018871789
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) BREITBANDIGE ADAPTIVE LINSENANORDNUNG FÜR ANZEIGE VON ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2017 10 26 201762577672 P
(72) OH, Chulwoo, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) KOMANDURI, Ravi Kumar, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PATTERSON, Roy Matthew, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARDEN, Charles Scott, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MILLER, Michael Nevin, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SINGH, Vikramjit, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G09G 5/02 **EN E-1812640** 2025 07 09 **4141860**
(86) 2021 08 27 2021193489
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) METHODEN UND GERÄTE ZUR STEUERUNG DER EINSTELLUNGEN DES AUTOMATISCHEN WEISSABGLEICHS EINES MOBILGERÄTES FÜR EINE FARBBASIERTE MESSUNG MIT EINER FARBBREFERENZKARTE
(72) ALPEROWITZ, Lukas, 81241 Munich (DE)
(72) BERG, Max, 68305 Mannheim (DE)
(72) HAILER, Fredrik, 68305 Mannheim (DE)
(72) LIMBURG, Bernhard, 68305 Mannheim (DE)

G09G 5/06 **EN E-1812641** 2025 07 09 **3459256**
(86) SE16051146 2016 11 18 2016902562
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) PIXELVERARBEITUNG MIT FARBKOMPONENTE
(30) US 2016 05 16 201662337025 P
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 6c 2 tr (SE)
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, Kulstötärvägen 14 (SE)
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)
(72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, Västra Trädgårdsvägen 52 (SE)
(72) DOVSTAM, Kristofer, 16559 Hässelby, Kaprifolvägen 35 (SE)

G10D 1/02 **DE E-1812642** 2025 07 09 **3913617**
(86) 2020 05 19 2020175545
(73) Gustav Pirazzi & Comp. GmbH & Co. KG, 63069 Offenbach, Senefelderstrasse 80 (DE)
(54) SCHULTERSTÜTZE FÜR EIN STREICHINSTRUMENT
(72) Korfker, Berent, London SW7 2BS (GB)

G10H 1/00 **EN E-1812643** 2025 07 09 **4131250**
(86) 2022 07 14 2022184920
(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTRUMENTENTRENNUNG UND -WIEDERGABE FÜR EINE GEMISCHTE AUDIOQUELLE
(30) CN 2021 08 06 202110900385
(72) ZHENG, Jianwen, Shenzhen, 518067 (CN)
(72) ZHOU, Hongfei, Shenzhen, 518067 (CN)

G10H 1/02 **EN E-1812644** 2025 07 09 **3839937**
(86) 2020 12 16 2020214572
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) DREHLAUTSPRECHEREMULATIONS-VORRICHTUNG, -MUSIKINSTRUMENT, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2019 12 20 2019230723
(72) YAMADA, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(72) MORI, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10H 1/26 **EN E-1812645** 2025 07 09 **4198964**
(86) 2022 11 08 2022205980
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE MUSIKABSPIELSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINER AUTOMATISCHEN MUSIKABSPIELVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 12 15 2021203445
(72) YOSHINO, Jun, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) TACHIBANA, Toshiyuki, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) OKANO, Shingo, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10K 11/178 **EN E-1812646** 2025 07 09 **3471089**
(86) JP17015572 2017 04 18 2017813012
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AKUSTIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AKUSTIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 06 13 2016117369
(72) HAYASHI, Shigetoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ASADA, Kohel, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITABASHI, Tetsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHII, Kazuma, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Shinpei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMABE, Yushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 13/033 **EN E-1812647** 2025 07 09 **3736806**
(86) CN19089678 2019 05 31 2019830395
(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) AUDIOSYNTHESETISIERUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERAUSRÜSTUNG
(30) CN 2018 07 05 201810730283
(72) CUI, Lingrui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Yiting, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WU, Xinwan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Yidong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) MEI, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) FENG, Qihang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Fangxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Huifu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Shangzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YU, Le, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shengfei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Jingxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) GUO, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhenyun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 15/01 **EN E-1812648** 2025 07 09 **4494133**
(86) US22047275 2022 10 20 2022809262
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON UNBEABSICHTIGTEN MEMORISIERUNGSMESSUNGEN FÜR AUTOMATISCHES SPRACHERKENNUNGSMODELL
(30) US 2022 03 31 202217710137
(72) THAKKAR, Om Dipakbhai, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SIDAHMED, Hakim, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HUANG, W. Ronny, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MATHEWS, Rajiv, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TRAMÈR, Florian, 8002 Zurich (CH)

G10L 15/19 **EN E-1812649** 2025 07 09 **3905238**
(86) 2017 02 22 2021180846
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ORTSBASIERTE SPRACHABFRAGEERKENNUNG
(30) US 2016 10 27 201615336056
(72) Ingmarsson, Carl-Anton, 8002 Zurich (CH)

G10L 15/193 **EN E-1812650** 2025 07 09 **4198968**
(86) 2021 12 17 2021306837
(73) Vivoka, 57070 Metz, 5, Rue du Pre Chaudron La-Grange-Aux-Bois (FR)
(54) AUTOMATISCHE TRANSKRIPTION VON GRAMMATIKEN FÜR DIE ENTWICKLUNG VON AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNGSMASCHINEN
(72) LEROY, Vincent, 57070 METZ (FR)
(72) REBISCHUNG, Robin, 57070 METZ (FR)

G10L 15/22 **EN E-1812651** 2025 07 09 **4241269**
(86) US21059775 2021 11 17 2021824225
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DEAKTIVIERUNGSWÖRTER
(30) US 2020 12 08 202017115742
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KRACUN, Aleksandar, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1812652** 2025 07 09 **4170650**
(86) CN20117498 2020 09 24 2020943669
(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MINIPROGRAMM SOWIE VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 29 202010605375
(72) SHI, Nansheng, Beijing 100085 (CN)
(72) XIE, Malin, Beijing 100085 (CN)
(72) JI, Linfeng, Beijing 100085 (CN)
(72) CAO, Jiao, Beijing 100085 (CN)

G10L 15/22 **EN E-1812653** 2025 07 09 **4143822**
(86) US20033113 2020 05 15 2020730524
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOT-WORD-FREIE VORBELEGUNG EINER ANTWORTPRÄSENTATION EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN
(72) CHAO, Pu-Sen, Mountain View, California 94043 (US)
(72) FANDRIANTO, Alex, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1812654** 2025 07 09 **4086895**
(86) CN20127639 2020 11 09 2020909397
(73) Ai Speech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub No. 388 Xinpings Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSSTEUERCENTER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 30 201911396185
(72) LIN, Yongkai, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) FAN, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YANG, Peng, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XU, Ruiting, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN)

G10L 15/25 **EN E-1812655** 2025 07 09 **4264600**
(86) US22046725 2022 10 14 2022802389
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSERBASIERTE ENDPUNKTBESTIMMUNGSMESSUNG(EN) UND/ODER BLICKBASIERTE ENDPUNKTBESTIMMUNGSMESSUNG(EN) ZUR SPRACHVERARBEITUNG
(30) US 2021 12 17 202117554280
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/30 **EN E-1812656** 2025 07 09 **3896689**
(86) CN19120824 2019 11 26 2019896959
(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) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 12 11 201811513015
(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) YIN, Junming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) SHU, Hai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

G10L 17/18 **EN E-1812657** 2025 07 09 **4330961**
(86) US22072139 2022 05 05 2022729399
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ATTENTIVE BEWERTUNGSFUNKTION ZUR SPRECHERIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2021 05 16 202117302926
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Quan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PELECANOS, Jason, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) HUANG, Yiling, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAGLAM, Mert, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 19/005 **EN E-1812658** 2025 07 09 **4322159**
(86) 2014 01 22 2023202489
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUDIORAHMENVERLUSTVERSCHLEIERUNG
(30) US 2013 02 05 201361761051 P
(30) US 2013 02 05 201361760822 P
(30) US 2013 02 05 201361760814 P
(72) Bruhn, Stefan, 19 267 Sollentuna (SE)
(72) Svedberg, Jonas, 754 45 UPPSALA (SE)

G10L 19/008 **EN E-1812659** 2025 07 09 **4211684**
(86) FI21050557 2021 08 19 2021866147
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) QUANTISIERUNG RÄUMLICHER AUDIOPARAMETER
(30) GB 2020 09 14 202014392
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 04500 Kellokoski (FI)
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere (FI)
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo (FI)

G10L 19/07 **EN E-1812660** 2025 07 09 **4318471**
(86) 2015 02 09 2023217777
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) KONZEPT ZUR CODIERUNG VON INFORMATION
(30) EP 2014 03 07 14158396
(30) EP 2014 07 28 14178789
(72) Bäckström, Tom, 02130 Espoo (FI)
(72) Fischer Pedersen, Christian, 8000 Aarhus, (DK)
(72) Fischer, Johannes, 91330 Eggolsheim (DE)
(72) Hüttenberger, Matthias, 90489 Nürnberg (DE)
(72) Pino, Alfonso, 90425 Nürnberg (DE)

G10L 21/003 **EN E-1812661** 2025 07 09 **4145444**
(86) 2022 09 01 2022193496
(73) Avaya Management L.P., Durham NC 27713, 2605 Meridian Parkway Suite 200 (US)
(54) OPTIMIERUNG VON INTERAKTIONSERGEBNISSEN UNTER VERWENDUNG VON KI-GEFÜHRTER MANIPULIRTER SPRACHE
(30) US 2021 09 07 202117468303
(72) DEOLE, Pushkar Yashavant, Pune (IN)
(72) CHOPDEKAR, Sandesh, 411 048 Kondhwa (IN)

G10L 21/0388 **EN E-1812662** 2025 07 09 **4220638**
(86) 2011 10 05 2023168017
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2010 10 15 2010232106
(72) YAMAMOTO, Yuki, Minato-ku 108-0075 (JP)
(72) CHINEN, Toru, Minato-ku 108-0075 (JP)

G10L 25/03 **EN E-1812663** 2025 07 09 **4220639**
(86) 2019 10 28 2023159448
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUF DIREKTIONALER LAUTSTÄRKEKARTE BASIERENDE AUDIOVERARBEITUNG
(30) EP 2018 10 26 18202945
(30) EP 2019 04 16 19169684
(72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
(72) Delgado, Pablo Manuel, 91058 Erlangen (DE)
(72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen (DE)

G10L 25/03 **EN E-1812664** 2025 07 09 **4213147**
(86) 2019 10 28 2023159427
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUF DIREKTIONALER LAUTSTÄRKEKARTE BASIERENDE AUDIOVERARBEITUNG
(30) EP 2018 10 26 18202945
(30) EP 2019 04 16 19169684
(72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
(72) Delgado, Pablo Manuel, 91058 Erlangen (DE)
(72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen (DE)

G10L 25/03 **EN E-1812665** 2025 07 09 **3871216**
(86) EP19079440 2019 10 28 2019790249
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) AUF DIREKTIONALER LAUTSTÄRKEKARTE BASIERENDE AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
(30) EP 2018 10 26 18202945
(30) EP 2019 04 16 19169684
(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) DELGADO, Pablo Manuel, 90427 Nürnberg, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) DICK, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G11C 5/02	EN E-1812666	2025 07 09	3583600
(86) US17049441	2017 08 30	2017896968	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)			
(54) SPEICHER MIT STEPPARCHITEKTUR MIT AKTIVEN GRENZBEREICHEN			
(30) US	2017 02 16	201715434401	
(72) LAURENT, Christophe Vincent Antoine, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
G11C 7/10	EN E-1812667	2025 07 09	4325493
(86) CN22107622	2022 07 25	2022782813	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) DATENEMPfangSSCHALTUNG, DATENEMPfangSSYSTEM UND SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) CN	2022 07 04	202210787529	
(72) LIN, Feng, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
G11C 7/22	EN E-1812668	2025 07 09	4018442
(86) US20046094	2020 08 13	2020858462	
(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
(54) HIERARCHISCHE BANKGRUPPENZEITSTEUERUNG			
(30) US	2019 08 23	201962891175 P	
(72) LINSTADT, John, Eric, San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
(72) GOPALAKRISHNAN, Liji, Sunnyvale, CA 94085, 566 E Arbor Avenue (US)			
(72) VOGELSSANG, Thomas, San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
G11C 11/408	EN E-1812669	2025 07 09	4195208
(86) CN21120391	2021 09 24	2021932562	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) WORTLEITUNGSTREIBERSCHALTUNG UND DYNAMISCHER SPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF			
(30) CN	2021 03 24	202110314168	
(72) YANG, Cheng-Jer, Hefei, Anhui 230000 (CN)			
G11C 11/417	EN E-1812670	2025 07 09	4198984
(86)	2022 11 30	2022210449	
(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)			
(54) ADAPTIVE STEUERSCHALTUNG FÜR STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHER			
(30) US	2021 12 17	202163290742 P	
(30) US	2022 09 29	202217936559	
(72) WANG, Dao-Ping, Hsinchu City (TW)			
G11C 13/00	FR E-1812671	2025 07 09	4276833
(86)	2023 05 10	2023172627	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) SPEICHERZELLE, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT SOLCHEN ZELLEN, PROGRAMMIERVERFAHREN UND MULTIPLIZIER- UND AKKUMULATIONSVERFAHREN DAFÜR			
(30) FR	2022 05 11	2204462	
(72) BONNET, Djohan, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)			
(72) HIRTZLIN, Tifenn, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)			
(72) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)			
(72) ESMANHOTTO, Eduardo, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)			
(72) PORTAL, Jean-Michel, 13119 SAINT SAVOURNIN (FR)			
G11C 16/34	EN E-1812672	2025 07 09	4386757
(86)	2023 12 11	2023215679	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2022 12 12	20220173062	
(72) CHOI, Yonghyuk, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Seungbum, 16677 Suwon-si (KR)			
G11C 29/02	EN E-1812673	2025 07 09	3841473
(86) US19046400	2019 08 13	2019851730	
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)			
(54) ÜBERTRAGUNGSFEHLERRÜCKKOPPLUNGSSCHEMATA ZUR VERRINGERUNG VON ÜBERSPRECHEN			
(30) US	2018 08 21	201862720385 P	
(30) US	2019 08 12	201916538537	
(72) MAYER, Peter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(72) HEIN, Thomas, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(72) BROX, Martin, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(72) SPIRKL, Wolfgang, Anton, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(72) RICHTER, Michael, Dieter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			

G16B 20/20	EN E-1812674	2025 07 09	3645028
(86) US18039455	2018 06 26	2018823785	
(73) Institute For Cancer Research d/b/a The Research Institute of Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, PA 19111-2497, 333 Cottman Avenue (US)			
(73) Universitat Pompeu-Fabra, 08005 Barcelona, Ed. Merce Rodoreda C/ Ramon Trias Fargas, 25-27 (ES)			
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)			
(54) DIE ONKOGENE MUTATIONSLANDSCHAFT EINSCHRÄNKENDER MHC-1 -GENOTYP			
(30) US	2017 06 27	201762525539 P	
(72) FONT-BURGADA, Joan, Philadelphia, PA 19111-2497, 333 Cottman Avenue (US)			
(72) ROSSELL, David, 08005 Barcelona, Edific Merce Rodoreda C/Ramon Trias Fargas, 25-27 (ES)			
(72) CARTER, Hannah, K., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)			
(72) MARTY, Rachel, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)			
G16C 20/30	EN E-1812675	2025 07 09	3980944
(86) EP20065831	2020 06 08	2020733216	
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 Bd Diderot (FR)			
(73) Université de Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN ARZNEIMITTELDOSIERSCHEMAS			
(30) EP	2019 06 06	19305734	
(72) HIRT, Déborah, 75014 Paris, 7 avenue du Général Leclerc (FR)			
(72) BENABOUD, Nedjma, Sihem, 92120 MONTROUGE, 23 rue Maurice Arnoux (FR)			
(72) BOUAZZA, Naïm, 75013 Paris, 20 rue Vulpian (FR)			
(72) TRELUYER, Jean-Marc, 75013 Paris, 96 rue Bobillot (FR)			
G16C 60/00	EN E-1812676	2025 07 09	3991171
(86) US20024748	2020 03 25	2020777674	
(73) Tempus AI, Inc., Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Avenue, Suite 510 (US)			
(54) BESTIMMUNG VON BIOMARKERN AUS BILDERN HISTOPATHOLOGISCHER OBJEKTTÄGER			
(30) US	2019 03 26	201962824039 P	
(30) US	2019 05 14	201916412362	
(30) US	2019 08 20	201962889521 P	
(30) US	2019 12 31	201916732242	
(30) US	2020 02 28	202062983524 P	
(72) YIP, Stephen, Chicago, IL 60608, 3402 S. Oakley Ave. (US)			
(72) HO, Irvin, Wilmette, IL 60091, 3108 Country Lane (US)			
(72) SHA, Lingdao, Chicago, IL 60661, 660 W. Wayman Street, Unit 303 (US)			
(72) OSINSKI, Boleslaw, Chicago, IL 60661, 768 W. Jackson Blvd. (US)			
(72) KHAN, Aly, Azeem, Chicago, IL 60605, 1437 S. Prairie Ave., Unit 1 (US)			
(72) KRUGER, Andrew, J., Chicago, IL 60634, 3859 N Page Ave (US)			
(72) CARLSON, Michael, Chicago, IL 60613, 3823 N Lakewood Ave., Apt 1 (US)			
(72) GREENWALD, Abel, Chicago, IL 60657, 520A West Surf St., Apt 3N (US)			
(72) WILLIS, Caleb, Chicago, IL 60642, 458 N Noble St, Apt 3w (US)			
G16H 20/40	EN E-1812677	2025 07 09	3506288
(86)	2018 09 11	2018193651	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) RÄUMLICHE WAHRNEHMUNG VON CHIRURGISCHEM BASISSTATION ZUR BESTIMMUNG VON GERÄTEN IN EINEM OPERATIONSSAAL			
(30) US	2017 12 28	201762611339 P	
(30) US	2017 12 28	201762611340 P	
(30) US	2017 12 28	201762611341 P	
(30) US	2018 03 28	201862649309 P	
(30) US	2018 03 29	201815940671	
(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) ALES, Daniel E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
G16H 30/40	EN E-1812678	2025 07 09	3701538
(86) US18057089	2018 10 23	2018797515	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON REGELN FÜR LABORGERÄTE			
(30) US	2017 10 26	201762577465 P	
(72) MENHARDT, Wido, Los Gatos California 95031, PO Box 33095 (US)			
(72) MOELLERS, Christoph, 82223 Eichenau, Olchinger Strasse 47 (DE)			
(72) KOOKAL, Santosh, Pasadena California 91104, 2158 Paloma St (US)			
G16H 30/40	EN E-1812679	2025 07 09	3500964
(86) US17047993	2017 08 22	2017761164	
(73) Iris International, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9172 Eton Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN PARTIKELN			
(30) US	2016 08 22	201662377851 P	
(72) RAMIREZ, Carlos, Miami, Florida 33193, 16050 S.W. 62nd Street (US)			
(72) CADAVID, Steven, Delray Beach, Florida 33484, 5109 S. La Sedona Circle (US)			
(72) ZHOU, Jindan, Miami, Florida 33196, 15012 S.W. 104th Street Apt. 2424 (US)			

G16H 40/60 **EN E-1812680** 2025 07 09 **3818539**
(86) EP19068054 2019 07 04 2019734439
(73) Tandem Diabetes Care Switzerland Sàrl, 1025 St-Sulpice, Rue des Jordils 38 (CH)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SICHERES STEUERUNGSSYSTEM
(30) EP 2018 07 05 18182068
(72) KLOPFENSTEIN, Denis, 1110 Morges, Rue du Pont-Neuf 4 (CH)
(72) FRIDEZ, Pierre, 1055 Froideville, Champs Jaccoud 11 (CH)

G16H 40/63 **FR E-1812681** 2025 07 09 **4035177**
(86) FR20051652 2020 09 22 2020790362
(73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ZUR IMPLEMENTIERUNG ANGEORDNETEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2019 09 23 1910454
(72) LAMRAOUI, Hamid, 38410 Vaulnaveys le Haut, 2301 Rte Gorge (FR)
(72) MARIEN, Marc, 38700 La Tronche, 3 place Commandant Nal (FR)

G16H 50/20 **EN E-1812682** 2025 07 09 **4451285**
(86) 2024 01 24 2024153673
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG VON FRUCTALMARKERN ZUR KLASSIFIZIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN
(30) IN 2023 04 19 202321028613
(72) HAQUE, MOHAMMED MONZOORUL, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SINGH, RASHMI, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MERCHANT, MITALI, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MANDE, SHARMILA SHEKHAR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) CHENNAAREDDY, VENKATA SIVA KUMAR REDDY, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) NAGPAL, SUNIL, 110001 New Delhi, Delhi (IN)
(72) DUTTA, ANIRBAN, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G16H 50/30 **EN E-1812683** 2025 07 09 **3945529**
(86) 2021 07 23 2021187410
(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) SCHLAGANFALLSKALENBEURTEILUNG
(30) US 2020 07 27 202063056750 P
(72) BURKARSKI, Megan M., New York, 13153 (US)
(72) DETOR, Mia, New York, 13153 (US)
(72) MCSWEENEY, WonKyung, New York, 13153 (US)
(72) LIA, Raymond A., New York, 13153 (US)

G21B 1/11 **EN E-1812684** 2025 07 09 **3716286**
(86) 2017 11 15 2020172605
(73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(54) SYSTEME ZUR VERBESSERTEN AUFRECHTERHALTUNG EINER HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN FRC UND HOCHHARMONISCHE SCHNELLWELLENELEKTRONENHEIZUNG IN EINEM HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN FRC
(30) US 2016 11 15 201662422525 P
(72) YANG, Xiaokang, Foothill Ranch, CA California 92610, 19631 Pauling (US)

G21C 3/334 **EN E-1812685** 2025 07 09 **3968341**
(86) 2020 09 14 2020306026
(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) KERNBRENNSTABBUDEL FÜR SIEDEWASSERREAKTOR MIT REDUNDANTER LASTKETTE
(72) BLAVIUS, Dirk, 91058 ERLANGEN (DE)
(72) FRIEDRICH, Erhard, 90542 ECKENTAL (DE)
(72) SCHAEFER, Jens, 91052 ERLANGEN (DE)
(72) SINGER, Markus, 92260 Ammerthal (DE)
(72) FINZEL, Sven, 91301 FORCHHEIM (DE)
(72) KOVACS, Szilard, 91058 ERLANGEN (DE)

G21C 3/352 **DE E-1812686** 2025 07 09 **4272227**
(86) EP22054320 2022 02 22 2022712257
(73) RWE Nuclear GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
(54) ERTÜCHTIGUNG VON BRENNELEMENTEN VON KERNKRAFTWERKEN
(30) DE 2021 03 09 102021105573
(30) DE 2021 03 10 102021105838
(72) SCHUBERT, Thomas, 59494 Soest (DE)

G21C 7/12 **EN E-1812687** 2025 07 09 **4479987**
(86) FI23050099 2023 02 17 2023707996
(73) Steady Energy Oy, 02100 Espoo, Sammonsilta 8 (FI)
(54) INTEGRIERTES KRAFTSTOFF- UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) FI 2022 02 22 20225158
(72) LEPPÄNEN, Jaakko, 02150 Espoo (FI)
(72) HOVI, Ville, 02150 Espoo (FI)

G21F 9/14 **DE E-1812688** 2025 07 09 **4396846**
(86) EP22000078 2022 08 29 2022769089
(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 6 (DE)
(54) IONENTAUSCHERHARZBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU
(30) DE 2021 09 04 102021004501
(72) BLASE, Michael, 63538 Grosskrotzenburg (DE)

H01B 1/22 **EN E-1812689** 2025 07 09 **4148748**
(86) 2019 03 20 2022193544
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTE UND SINTERKÖRPER
(30) JP 2018 07 06 2018129163
(72) Jiu, Jinting, Tokyo, 120-8555 (JP)
(72) Takemasa, Tetsu, Tokyo, 120-8555 (JP)
(72) Seino, Junko, Tokyo, 120-8555 (JP)

H01B 1/22 **EN E-1812690** 2025 07 09 **4130062**
(86) JP21012831 2021 03 26 2021776356
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, (JP)
(54) HARZPARTIKEL, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PARTIKEL, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MATERIAL UND VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2020 03 26 2020056497
(72) OOKURA, Kouki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) WAKIYA, Takeshi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)

H01B 7/22 **DE E-1812691** 2025 07 09 **4128286**
(86) EP21057081 2021 03 19 2021714121
(73) BizLink Industry Germany GmbH, 91154 Roth, Gildestr. 17 (DE)
(54) KABELSCHIRMUNG
(30) DE 2020 03 24 102020108058
(72) FRAHMANN, Arno, 26188 Kleefeld, Jeddeloher Damm 48 (DE)
(72) STRATMANN, Maik, 26169 Friesoythe, Ricarda-Huch-Strasse 24 (DE)
(72) TURAN, Hüseyin, 49681 Garrel, Katharinenstrasse 5 (DE)

H01B 17/14 **EN E-1812692** 2025 07 09 **3780021**
(86) CN19074283 2019 01 31 2019775935
(73) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd., Nantong City, Jiangsu 226017, No. 66 Haiwei Road Su-tong Science And Technology Park (CN)
(54) STÜTZPFOSTENISOLATOR UND ISOLIERENDER STÜTZPFOSTEN
(30) CN 2018 03 27 201810260475
(72) MA, Bin, Jiangsu 226017, c/o Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd. No. 66 Haiwei Road, Su-tong Science and Technology Park Nantong City (CN)
(72) FANG, Jiang, Jiangsu 226017, c/o Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd. No. 66 Haiwei Road, Su-tong Science and Technology Park Nantong City (CN)
(72) LIU, Chao, Jiangsu 226017, c/o Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd. No. 66 Haiwei Road, Su-tong Science and Technology Park Nantong City (CN)
(72) YU, Jie, Jiangsu 226017, c/o Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd. No. 66 Haiwei Road, Su-tong Science and Technology Park Nantong City (CN)
(72) NI, Guiyan, Jiangsu 226017, c/o Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd. No. 66 Haiwei Road, Su-tong Science and Technology Park Nantong City (CN)

H01F 1/00 **EN E-1812693** 2025 07 09 **4340886**
(86) AU22050450 2022 05 12 2022803467
(73) Ferronova Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, BDO Advisory, Level 7 420 King William Road (AU)
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, c/o Office of Technology Commercialization The Convergence Center 101 Foundry Drive, Suite 2500 (US)
(54) ABBILDUNG VON NANOPARTIKELN
(30) AU 2021 05 19 2021901499
(72) THIERRY, Benjamin, Fitzroy, South Australia 5082 (AU)
(72) NELSON, Melanie Ruth Maria, Brompton, South Australia 5007 (AU)
(72) MILANOVA, Valentina, Mawson Lakes, South Australia 5095 (AU)
(72) DMOCHOWSKA, Nicole, Glandore, South Australia 5037 (AU)
(72) PHAM, Thi Hanh Nguyen, Yagoona, New South Wales 2199 (AU)
(72) HAWKETT, Brian Stanley, Mona Vale, New South Wales 2103 (AU)
(72) MUKKAMALA, Ramesh, West Lafayette, IN 47906 (US)
(72) LOW, Philip Stewart, West Lafayette, IN 47906 (US)

H01F 7/08 **EN E-1812694** 2025 07 09 **4169750**
(86) 2022 09 26 2022197749
(73) BeijingWest Industries Co., Ltd., Beijing 102400, No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT EINER MIT DER DÄMPFERKOLBENSTANGE VERBUNDENEN SPULENANORDNUNG
(30) US 2021 10 01 202117492534
(30) CN 2022 08 08 202210945812
(72) GRAJEDA, Yinko I, 3100 Research Blvd, Kettering, Ohio, 45420 (US)

H01F 27/00 **EN E-1812695** 2025 07 09 **3923307**
(86) CN20089871 2020 05 12 2020852993
(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) MAGNETISCHE INTEGRIERTE VORRICHTUNG, LEISTUNGSWANDLERSCHALTUNG, LADEGERÄT UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) CN 2019 08 14 201910750681
(72) LIANG, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHI, Yanjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01F 41/02 **EN E-1812696** 2025 07 09 **4279630**
(86) 2014 03 05 2023200660
(73) Persimmon Technologies Corporation, Wakefield, MA 01880, 178 Albion Street, Suite 110 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN MAGNETISCHEN MATERIALS MIT INTEGRIERTER PARTIKELISOLIERUNG
(30) US 2013 03 15 201313836615
(72) HOSEK, Martin, Salem, 03079 (US)
(72) SAH, Sripati, Wakefield, 01880 (US)

H01G 4/18 **EN E-1812697** 2025 07 09 **3732698**
(86) CN17118282 2017 12 25 2017935870
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE, LEISTUNGSKONDENSATOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(72) LI, Nan, Beijing 102218, Room 1101, Unit 13, Building No. 22, The 2nd Zone, Tiantongbeiyuan Community, Changping District, (CN)
(72) GUAN, Yu, Shanghai 200335, Room 602, Building No. 79, No. 399 Jufeng Road, Jinqiao Town Pudong New District (CN)
(72) QI, Lejun, Beijing 100012, No. 308-1-2B, Guangshun Street No.33, Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, Room 1603, Unit 3, Building No. 2 No. 1 Yuanyangyifang Community, Chaoyang District, (CN)

H01G 4/228 **EN E-1812698** 2025 07 09 **3822997**
(86) JP19019816 2019 05 18 2019814797
(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) SAMMELSCHIENENLAMINAT, MODUL ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAMMELSCHIENENLAMINATS
(30) JP 2018 06 05 2018107427
(72) ICHIKURA, Osamu, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMAYA, Koji, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) ABE, Tsubasa, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KUROSU, Mitsuru, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TAMAI, Yuya, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01G 4/33 **FR E-1812699** 2025 07 09 **4012735**
(86) 2021 12 09 2021213288
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS
(30) FR 2020 12 14 2013214
(72) BOUFNICHÉL, Mohamed, 37380 MONNAIE (FR)

H01G 9/20 **EN E-1812700** 2025 07 09 **4092704**
(86) 2022 05 18 2022174183
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 20 2021085065
(30) JP 2022 03 31 2022059246
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KANEI, Naomichi, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) TANAKA, Masato, Tokyo 143-8555 (JP)

H01G 9/20 **EN E-1812701** 2025 07 09 **3878018**
(86) US19059078 2019 10 31 2019881327
(73) Swift Solar Inc., San Carlos, CA 94070, 981 Bing St. (US)
(54) STABILE PEROWSKITMODULVERBINDUNGEN
(30) US 2018 11 08 201862757619 P
(30) US 2019 01 23 201916255396
(72) BUSH, Kevin Alexander, Redwood City, California 80108, 1337 Regent Street (US)

H01G 11/52 **EN E-1812702** 2025 07 09 **3679594**
(86) AU18050379 2018 04 26 2018853379
(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
(54) KAPAZITIVE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) AU 2017 09 07 2017903619
(30) AU 2017 10 26 2017904334
(72) BANERJEE, Parama, Chakraborty, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)
(72) MAJUMDER, Mainak, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)
(72) LOBO, Derrek, Evan, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)
(72) AKBARIVAKILABADI, Abozar, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)

H01G 11/52 **EN E-1812703** 2025 07 09 **3729541**
(86) US18066290 2018 12 18 2018892173
(73) Sila Nanotechnologies Inc., Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)
(54) SEPARATOR MIT EINER KERAMIKHALTIGEN SEPARATORSCHICHT
(30) US 2017 12 22 201762609796 P
(72) YUSHIN, Gleb, Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) ROUDEBUSH, John, Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) KULINSKI, Kyle, Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)

H01H 9/00 **EN E-1812704** 2025 07 09 **4123677**
(86) 2021 07 23 2021187497
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LASTSTUFENSCHALTER MIT POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LASTSTUFENSCHALTERS
(72) VASILEV, Borislav, 1271 Sofia (BG)
(72) KOKEV, Todor, 1404 Sofia (BG)
(72) MIHAYLOV, Angel, 4004 Plovdiv (BG)
(72) LARSSON, Tommy L., 771 90 Ludvika (SE)

H01H 9/18 **DE E-1812705** 2025 07 09 **4165670**
(86) EP21071028 2021 07 27 2021754753
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEISTUNGSSCHALTER, ABNEHMBARES DISPLAY UND ELEKTRONISCHE AUSLÖSEEINHEIT FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER
(30) DE 2020 08 31 102020210973
(72) GERSTNER, Michael, 91187 Röttenbach (DE)
(72) SCHWINN, Bernd, 90768 Fürth (DE)
(72) VENKATRAMANI, Anand, 90763 Fürth (DE)

H01H 15/10 **EN E-1812706** 2025 07 09 **4163944**
(86) 2022 09 21 2022196871
(73) ALPS Electric Korea Co., Ltd., Gwangju-si 62217, 33, Hanamsandan 5beon-ro Gwangsang-gu (KR)
(54) MULTIDIREKTIONALE BETRIEBSSCHALTERSTRUKTUR
(30) KR 2021 10 06 20210132073
(72) LEE, Suk Ho, 61433 Gwangju-si (KR)
(72) JUNG, Yoon Jin, 62358 Gwangju-si (KR)
(72) OH, Se Hyung, 62358 Gwangju-si (KR)

H01H 31/00 **EN E-1812707** 2025 07 09 **4432324**
(86) 2024 03 08 2024162508
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTANLAGENARCHITEKTUR
(30) IN 2023 03 14 202311016936
(30) GB 2023 05 02 202306483
(72) KONA, Kaushik, Pune (IN)
(72) SOLASE, Rushikesh, Sangola (IN)
(72) PINGLE, Mangesh, Pune (IN)
(72) PAWAR, Vishal, Pune (IN)
(72) WAGHMORE, Minal, Ichalkaranji (IN)

H01H 33/662 **EN E-1812708** 2025 07 09 **4372779**
(86) 2022 11 15 2022207495
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VAKUUMSCHALTER
(72) RUMPELT, Patrick, 47057 Duisburg (DE)

H01H 37/76 **EN E-1812709** 2025 07 09 **4208885**
(86) EP21080842 2021 11 05 2021807063
(73) RİPD İP Development Ltd, 2012 Nicosia, 66 Akropolis Acropolis Tower Strovolos (CY)
(54) ÜBERSpannungSSchutzVORRICHTUNG MIT BIMETALL-SICHERUNGSELEMENT
(30) US 2020 11 09 202063111195 P
(72) TOPCAGIC, Zumret, 1000 Ljubljana (SI)
(72) ROZMAN, Robert, 1216 Smlednik (SI)
(72) MESARIC, Andrej, 4000 Kranj (SI)
(72) ROZMAN, Blaz, 4270 Jesenice (SI)

H01H 50/04 **EN E-1812710** 2025 07 09 **4120308**
(86) 2022 06 27 2022181364

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) RELAIS
(30) JP 2021 07 16 2021118161
(72) Murakoshi, Takuji, Tokyo, 140-0002 (JP)

H01H 50/54 **EN E-1812711** 2025 07 09 **4156222**
(86) 2022 09 22 2022197257

(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)
(54) HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMRELAIS MIT HILFSKONTAKT
(30) CN 2021 09 23 202111114966
(30) CN 2021 09 23 202122302163 U
(72) ZHONG, Shuming, Fujian 361027 (CN)
(72) CHEN, Jinpin, Fujian 361027 (CN)
(72) DAI, Wenguang, Fujian 361027 (CN)
(72) LUO, Chengcan, Fujian 361027 (CN)
(72) CHEN, Songsheng, Fujian 361027 (CN)

H01H 71/02 **FR E-1812712** 2025 07 09 **4343808**
(86) 2023 09 19 2023198151

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) NICHTELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES STROMSENSORS IN EINER SCHALTKAMMER EINES LASTTRENNSCHALTERS SOWIE LASTTRENNSCHALTER MIT EINER SOLCHEN NICHT-ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2022 09 20 2209492
(72) LOGLISCI, David, 38410 Vaulnaveys-le-Haut (FR)
(72) BRASME, Frédéric, 38520 Le Bourg-d'Oisans (FR)

H01J 35/18 **EN E-1812713** 2025 07 09 **3598472**
(86) 2019 07 01 2019183711

(73) Moxtek, Inc., Orem, UT 84057, 452 West 1260 North (US)
(54) FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER ZUR MONTAGE EINES RÖNTGENFENSTERS
(30) US 2018 07 06 201862694503 P
(72) ABBOTT, Jonathan, Saratoga Springs, UT 84045, 58 Bermuda Dr (US)
(72) SOMMER, Jared, Bountiful, UT 84010, 986 East 800 South (US)

H01J 37/32 **EN E-1812714** 2025 07 09 **4000087**
(86) US20042329 2020 07 16 2020841351

(73) Mattson Technology, Inc., Fremont, CA 94538, 47131 Bayside Parkway (US)
(73) BEIJING E-TOWN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY, CO., LTD, Economic and Technical Development Zone Beijing 100176, No. 8 Building, No. 28 Jinghai Er Rd. (CN)
(54) PLASMAKAMMER MIT VARIABLEM MODUS MIT ABSTIMMBAREM PLASMAPOTENTIAL
(30) US 2019 07 17 201916514237
(30) US 2019 07 17 201916514464
(72) SAVAS, Stephen, E., Fremont, California 94538, c/o Mattson Technology, Inc. 47131 Bayside Parkway (US)
(72) MA, Shawming, Fremont, California 94538, c/o Mattson Technology, Inc. 47131 Bayside Parkway (US)

H01J 49/00 **EN E-1812715** 2025 07 09 **3841605**
(86) IB19057052 2019 08 21 2019779998

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) RF/DC-ABSCHALTUNG ZUR VERRINGERUNG VON KONTAMINATION UND ZUR ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT VON MASSENSPEKTROMETRIESYSTEMEN
(30) US 2018 08 24 201862722440 P
(72) HAGER, James, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

H01J 49/00 **EN E-1812716** 2025 07 09 **4401111**
(86) 2024 01 04 2024150385

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) MASSENSPEKTROMETRIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPITZENWERTBEURTEILUNG
(30) JP 2023 01 13 2023003556
(72) TANAKA, Hirokazu, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 49/02 **EN E-1812717** 2025 07 09 **3803945**
(86) US19034009 2019 05 24 2019731420

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LADUNGSEKTEKTIONSMASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2018 06 01 201862679287 P
(72) SENKO, Michael, W., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) CANTERBURY, Jesse D., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/10 **EN E-1812718** 2025 07 09 **3338298**
(86) US16047749 2016 08 19 2016839874

(73) Pharmacadence Analytical Services, LLC, Hatfield, Pennsylvania 19440, 1440 Industry Road (US)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINES SYSTEMS ZUR IONISIERUNG BEI ATMOSPÄRENDRUCK
(30) US 2015 08 21 201562208119 P
(30) US 2015 11 13 201562255105 P
(30) US 2016 02 10 201662293634 P
(72) KING, III, Richard C., Quakertown, Pennsylvania 18951, 2265 Foulkes Mill Road (US)
(72) METZLER, IV, William J., Doylestown, Pennsylvania 18901, 21 Radcliffe Drive (US)

H01J 49/34 **EN E-1812719** 2025 07 09 **3970183**
(86) TR21050363 2021 04 20 2021770110

(73) Ihsan Dogramaci Bilkent Üniversitesi, 06800 Ankara, Ihsan Dogramaci Bilkent Üniversitesi Bilkent, Cankaya (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG DER MASSE EINZELNER NANOPARTIKEL, VIREN UND PROTEINE IN SUSPENSION ODER IN LÖSUNG MIT HOHEM SAMMELEFFIZIENZ
(30) US 2020 07 24 202063055917 P
(30) US 2021 04 10 202117227306
(72) HANAY, Mehmet Selim, 06800 Cankaya/Ankara (TR)
(72) ERDOGAN, Ramazan Tufan, 06800 Cankaya/Ankara (TR)
(72) ALKHALED, Mohammed, 06800 Cankaya/Ankara (TR)
(72) PISHEH, Hadi Sedaghat, 06800 Cankaya/Ankara (TR)

H01L 21/28 **EN E-1812720** 2025 07 09 **3780067**
(86) CN19079932 2019 03 27 2019777812

(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) SPLIT-GATE-VORRICHTUNG MIT GRÄBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2018 03 27 201810259783
(72) FANG, Dong, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District, (CN)
(72) BIAN, Zheng, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District, (CN)

H01L 21/768 **EN E-1812721** 2025 07 09 **3913659**
(86) 2020 12 08 2020212536

(73) Intel NDTM US LLC, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BACK-END-OF-LINE(BEOL)-INTEGRATION FÜR SELBSTAUSGERICHTETE DURCHKONTAKTIERUNGEN
(30) US 2020 05 21 202016880744
(72) BOUCHE, Guillaume, Portland, OR 97217 (US)
(72) WEI, Andy Chih-Hung, Yamhill, OR 97148 (US)

H01L 23/051 **EN E-1812722** 2025 07 09 **4471843**
(86) 2023 05 30 2023176123

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) HALBLEITERSCHALTVOORRICHTUNG MIT DRUCKSYSTEM
(72) TILSER, Michal, 170 00 Prague (CZ)

H01L 23/31 **EN E-1812723** 2025 07 09 **4080551**
(86) 2021 04 21 2021169660

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS UND LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal (CH)
(72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden (CH)

H01L 23/31 **EN E-1812724** 2025 07 09 **3503177**
(86) 2018 10 26 2018202874

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) DURCH TRÄGER GESCHÜTZTES "CHIP SCALE" GEHÄUSE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 12 20 201711383469
(72) Keat, Loh Choong, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
(72) Mong, Weng Khoon, 6534AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
(72) Then, Edward, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)

H01L 23/498 **EN E-1812725** 2025 07 09 **4002450**
(86) 2021 07 21 2021187054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT WIEDERVERTEILUNGSSUBSTRAT
(30) KR 2020 11 17 20200153634
(72) SUK, Kyoung Lim, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seokhyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jaegwon, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 23/538	DE E-1812726	2025 07 09	3747048
(86) EP19052293	2019 01 30	2019702592	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT			
(30) DE 2018 01 31 102018102144			
(72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)			
(72) PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, Erhardstr. 71 (AT)			
(72) REIMER, Nele, 24937 Flensburg, Wrangelstrasse 8 (DE)			
(72) KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, Erzherzog-Johann-Str. 38a (AT)			
(72) SCHWEINZGER, Manfred, 8541 Schwanberg, Schulgasse 5 (AT)			
H01L 25/065	EN E-1812727	2025 07 09	3357088
(86) US16054021	2016 09 27	2016782134	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER GEHÄUSE-AUF-GEHÄUSE-VORRICHTUNG			
(30) US 2015 10 02 201562236766 P			
(30) US 2016 04 13 201615097719			
(72) KUMAR, Rajneesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KIM, Chin-Kwan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SHAH, Milind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 25/065	EN E-1812728	2025 07 09	3553819
(86)	2019 04 10	2019168428	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) MONTAGESTRUKTUREN FÜR INTEGRIERTE VORRICHTUNGSVERPACKUNGEN			
(30) US 2018 04 12 201862656840 P			
(30) US 2019 03 27 201916366476			
(72) MCGEEHAN, Rigan, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
(72) BURKE, Cillian, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
(72) O'DONNELL, Alan, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
H01L 27/12	EN E-1812729	2025 07 09	4141937
(86)	2022 08 17	2022190870	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 08 17 20210108202			
(72) KIM, Daesoo, Seoul (KR)			
(72) CHOI, Daewon, Cheonan-si (KR)			
(72) YEO, Yunjong, Hwaseong-si (KR)			
H01M 4/04	EN E-1812730	2025 07 09	4356451
(86) EP22063747	2022 05 20	2022729705	
(73) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)			
(54) ALKALIMETALLANODE			
(30) EP 2021 06 14 21179327			
(72) TAI, Zhixin, 4715-330 Braga (PT)			
(72) LIU, Lifeng, 4715-330 Braga (PT)			
H01M 4/13	EN E-1812731	2025 07 09	3213362
(86) US15058235	2015 10 30	2015791200	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) ELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT GRAPHEN-KOHLENSTOFF-PARTIKELN			
(30) US 2014 10 31 201414530007			
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, 130 Oak Park Place (US)			
(72) DAUGHENBAUGH, Randy E., Monroeville, Pennsylvania 15146, 106 Heritage Drive (US)			
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, 405 Potomac Court (US)			
(72) HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, 2436 Dogwood Drive (US)			
(72) BURGMAN, John W., Brecksville, Ohio 44141, 4806 Snow Blossom Lane (US)			
H01M 4/131	EN E-1812732	2025 07 09	4037012
(86) KR20018532	2020 12 17	2020901135	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE			
(30) KR 2019 12 17 20190169171			
(72) PARK, Se Mi, 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) LEE, Su Min, 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)			

H01M 4/1397	EN E-1812733	2025 07 09	4498447
(86)	2024 01 17	2024152493	
(73) Jiangsu Yite New Material Co., Ltd, Changzhou Jiangsu 213031, No. 88, Xinzhu Second Road / Longhutang Street Xinbei District (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAMMFÖRMIGES POSITIVELEKTRODENDISPERSIONSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENPLATTE MIT NIEDRIGEM INTERNEM WIDERSTAND			
(30) CN 2023 07 28 202310934119			
(72) WANG, Zhengzheng, Jiangsu, 213031 (CN)			
(72) HAO, Ruiwen, Jiangsu, 213031 (CN)			
(72) QI, Wengang, Jiangsu, 213031 (CN)			
(72) GENG, Yuekai, Jiangsu, 213031 (CN)			
H01M 4/62	EN E-1812734	2025 07 09	3819969
(86) KR19013829	2019 10 21	2019874899	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)			
(54) ELEKTRODENBINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND ELEKTRODENMISCHUNG DIESE ENTHALTEND			
(30) KR 2018 10 23 20180126930			
(72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Seon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Jung Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SON, Jeong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Cheolhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/62	EN E-1812735	2025 07 09	4280314
(86) CN22076861	2022 02 18	2022925226	
(73) BTR NANO TECH CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106, Chapter 1, High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)			
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)			
(54) ZUSAMMENGESETZTES POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE			
(30) CN 2022 02 16 202210142540			
(72) HUANG, Youyuan, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
(72) YANG, Shunyi, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
(72) ZHANG, Hongxu, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
(72) SONG, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
(72) YAN, Wuwei, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
(72) LUO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
(72) NOMURA, Shun, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP)			
(72) MORITA, Koki, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP)			
(72) SHINOMIYA, Takuya, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP)			
H01M 8/00	EN E-1812736	2025 07 09	4409661
(86) EP21077010	2021 09 30	2021793859	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS UND FAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM			
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER (SE)			
(72) GAILLAUD, Pierig, 69003 LYON (FR)			
(72) RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY (SE)			
H01M 8/0232	EN E-1812737	2025 07 09	3790092
(86) JP19014376	2019 03 29	2019777817	
(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) METALLTRÄGERKÖRPER FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES MODUL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ENERGIESYSTEM, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLTRÄGERKÖRPER			
(30) JP 2018 03 30 2018070340			
(72) TSUDA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD.,1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) ECHIGO, Mitsuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD.,1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SOGI, Tadayuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD.,1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MINAMI, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD.,1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MANABE, Kyohei, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD.,1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 8/0662	EN E-1812738	2025 07 09	3163661
(86)	2016 10 20	2016194774	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER SAUERSTOFFKONZENTRATION DURCH LUFTUMWÄLZUNG			
(30) KR 2015 10 26 20150148817			
(30) KR 2016 01 19 20160006476			
(72) KWON, Hyukjae, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KO, Jeongsik, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Heungchan, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			

H01M 8/18 **EN E-1812739** 2025 07 09 **3422452**
(86) JP17003991 2017 02 03 2017756150
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFKATALYSATOR FÜR ELEKTRODEN EINER REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(30) JP 2016 02 26 2016036336
(72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) MIZUSHIRI, Mayumi, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1812740** 2025 07 09 **3817116**
(86) 2020 10 27 2020204035
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 10 28 20190134794
(72) LIM, Sungjin, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEONG, Huisu, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HEO, Jin S, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Kyoungwan, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Mokwon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Hwiyeol, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1812741** 2025 07 09 **3736898**
(86) KR19014529 2019 10 31 2019878800
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND ELEKTROLYTEN MIT DIFFERENZIELLER IONENLEITFÄHIGKEIT
(30) KR 2018 10 31 20180131593
(72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAM, Yeilin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, 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) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1812742** 2025 07 09 **3704757**
(86) AU18051189 2018 11 02 2018873129
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG
(30) AU 2017 11 02 2017904460
(72) CHIEFARI, John, Clayton Victoria 3168, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Ian Wark Laboratory Bayview Avenue (AU)
(72) BARLOW, Kristine, McKinnon Victoria 3204, 2/114 Wheatley Road (AU)
(72) GOUJON, Nicolas, Box Hill South Victoria 3128, 18 Haig Street (AU)
(72) HAO, Xiaojuan, Clayton Victoria 3168, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Ian Wark Laboratory Bayview Avenue (AU)
(72) FORSYTH, Maria, Ashburton Victoria 3147, 17 Dunlop Street (AU)
(72) HOWLETT, Patrick C, Box Hill South Victoria 3128, 6 Brook Crescent (AU)

H01M 10/0565 **EN E-1812743** 2025 07 09 **4318708**
(86) 2023 07 28 2023188291
(73) Jilin Dongchi New Energy Technology Co., Ltd., 130000 Changchun Jilin, No. 1577, Jinhui Road, China-Rok (Changchun) International Cooperation Demonstration Zone (CN)
(54) ELEKTROLYT MIT SEMI-INTERPENETRIERENDEM POLYMERNETZWERK (SIPN) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2022 08 01 202210913575
(72) XIE, Haiming, Changchun, 130000 (CN)
(72) GUO, Nan, Changchun, 130000 (CN)
(72) LIU, Jun, Changchun, 130000 (CN)

H01M 10/0565 **DE E-1812744** 2025 07 09 **3910715**
(86) 2021 05 05 2021172192
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) HAFTKLEBRIGER ELEKTROLYT
(30) DE 2020 05 14 102020206126
(72) KLIER, Daniel, 21465 Reinbek (DE)

H01M 10/058 **EN E-1812745** 2025 07 09 **4191730**
(86) KR22006456 2022 05 06 2022811518
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 05 26 20210067353
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Sang Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0587 **DE E-1812746** 2025 07 09 **4005002**
(86) EP20071270 2020 07 28 2020754659
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) GALVANISCHE ZELLEN UND BATTERIEMODULE
(30) DE 2019 07 29 102019211257
(72) HELDMAIER, Steffen, 72574 Bad Urach, Im Kolzentel 4 (DE)
(72) BEZLER, René Colin, 73275 Ohmden, Haldenweg 12 (DE)
(72) HAULER, Felix, 70794 Filderstadt, Droste-Hülshoff-Strasse 9 (DE)
(72) WERZ, Ulrich, 72581 Dettingen, Uracher Strasse 75 (DE)
(72) SCHULZE, Chris, 72631 Aichtal, Lessingstrasse 9 (DE)

H01M 10/42 **EN E-1812747** 2025 07 09 **3867964**
(86) US19056202 2019 10 15 2019874649
(73) Ennovi Industries, Inc., East Providence, RI 02916, 231 Ferris Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEZELLEN
(30) US 2018 10 17 201862746758 P
(72) KENNEDY, Craig, San Marcos, CA 92078, 945 Lake Ridge Drive (US)
(72) PHAN, Vu, Garden Grove, CA 92841, 9424 Meridian Lane (US)

H01M 10/48 **EN E-1812748** 2025 07 09 **4235910**
(86) 2022 12 22 2022215995
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2022 02 17 20220020944
(30) KR 2022 02 17 20220020945
(30) KR 2022 02 17 20220020946
(72) PARK, Yun Su, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ki Hyeon, 16891 Yongin-si (KR)

H01M 10/48 **EN E-1812749** 2025 07 09 **3940870**
(86) 2021 07 15 2021185951
(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant Avenue (US)
(54) BATTERIEPACK FÜR BATTERIEBETRIEBENE GERÄTE
(30) US 2020 07 15 202062705784 P
(72) CHARTIER, Glen R., Elyria, OH 44035 (US)
(72) BULLOCK, Seth B., Elyria, OH 44035 (US)
(72) YRAD Jr., Billy Odon M., Elyria, OH 44035 (US)
(72) WALL, Alex J., St. Louis, MO 63136 (US)
(72) LE, Tony, St. Louis, MO 63136 (US)
(72) KRUEPKE, Scott, Elyria, OH 44035 (US)

H01M 10/613 **EN E-1812750** 2025 07 09 **4037064**
(86) CN20091520 2020 05 21 2020936805
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEMODULANORDNUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG
(72) GAO, Hanqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1812751** 2025 07 09 **4329116**
(86) CN21096214 2021 05 27 2021942297
(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) ENERGIESPEICHERBEHÄLTER
(72) CHEN, Zhanguai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Maofan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SU, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1812752** 2025 07 09 **4095963**
(86) CN21084428 2021 03 31 2021754878
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
(72) YANG, Piaopiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Xianda, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YUE, Jinru, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) GU, Mingguang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Lu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/617 **EN E-1812753** 2025 07 09 **4378020**
(86) EP22070909 2022 07 26 2022754421
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERUNG
(30) EP 2021 07 28 21188163
(72) HEIDEBRECHT, Peter, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) THOMI, Philipp, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) JABCZYNSKI, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MALKO, Daniel, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HAMADA, Hideyuki, Nagoya, Aichi 467-8530 (JP)
(72) HOSHINO, Koji, Nagoya, Aichi 467-8530 (JP)

H01M 10/63 **EN E-1812754** 2025 07 09 **3671944**
(86) KR19000050 2019 01 02 2019751325
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKONTROLLE VON BATTERIEN
(30) KR 2018 02 07 20180015141
(72) NAM, Jin-Moo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Yo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6566 **EN E-1812755** 2025 07 09 **4175022**
(86) 2021 10 28 2021205222
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIESYSTEM
(72) Hadler, Bernhard, 8073 Feldkirchen/Graz (AT)

H01M 50/105 **EN E-1812756** 2025 07 09 **4311002**
(86) KR23002619 2023 02 23 2023763666
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERSTÄRKTER SICHERHEIT
(30) KR 2022 03 02 20220026811
(72) LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/116 **EN E-1812757** 2025 07 09 **4184671**
(86) KR21011060 2021 08 19 2021858621
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) KR 2020 08 19 20200104227
(30) KR 2021 06 08 20210074471
(72) OH, Se Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) HA, Jeong Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Geun Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1812758** 2025 07 09 **3926745**
(86) 2021 01 15 2021151723
(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(73) CALB Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2020 06 19 202010563589
(30) CN 2020 11 16 202011279689
(72) DU, Xiaoyuan, Luoyang City., Henan Province (CN)
(72) CHENG, Keqiang, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) CAO, Yong, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) GUO, Qixin, Luoyang City., Henan Province (CN)

H01M 50/204 **EN E-1812759** 2025 07 09 **4009423**
(86) CN20119725 2020 09 30 2020941517
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, BATTERIEANORDNUNG, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE
(72) ZHANG, Wenhui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Kangyu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Zhenxing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LV, Juanxia, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) QIAN, Mu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Zengzhong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) JI, Jinqing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/209 **EN E-1812760** 2025 07 09 **3944356**
(86) JP19051121 2019 12 26 2019919584
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2019 03 19 2019051229
(72) YOSHIDA, Naotake, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) EGASHIRA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) FUJII, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) TAKEDA, Nao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) UNEHARA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 50/213 **EN E-1812761** 2025 07 09 **3381074**
(86) CN17094937 2017 07 28 2017836345
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2016 08 04 201620839421 U
(72) FAUTEUX, Denis Gaston, Hong Kong, 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)
(72) ZHAO, Jiang, Dongguan Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) ZHAO, Jian Guo, Dongguan Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) WU, Yuan Bai, Dongguan Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

H01M 50/224 **EN E-1812762** 2025 07 09 **4350858**
(86) 2022 10 07 2022200291
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BATTERIEPACK, BATTERIEPACKSYSTEM UND ELEKTRIFIZIERTES SCHWERLASTFAHRZEUG
(72) LUNDIN, Robert, 417 29 GÖTEBORG (SE)

H01M 50/242 **EN E-1812763** 2025 07 09 **4199217**
(86) KR22002701 2022 02 24 2022788253
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2021 04 13 20210047658
(72) YOO, Hyongseok, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Donghyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) RHIM, Soeun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/296 **EN E-1812764** 2025 07 09 **4109663**
(86) KR21014952 2021 10 22 2021883354
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT SAMMELSCHIENE MIT GEWINDEABSCHNITT
(30) KR 2020 10 23 20200138398
(72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Young Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Tae Kyeong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **EN E-1812765** 2025 07 09 **3852188**
(86) CN19119354 2019 11 19 2019910917
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEPACK UND TRANSPORTAUSRÜSTUNG
(72) YOU, Kaijie, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Yongguang, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Xingdi, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) TANG, Yu, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Zequan, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/30 **EN E-1812766** 2025 07 09 **4152504**
(86) KR20016181 2020 11 17 2020940670
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 06 15 20200072596
(72) LIM, Hun Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/342 **EN E-1812767** 2025 07 09 **4120446**
(86) KR21013266 2021 09 28 2021889383

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 11 09 20200148820
(72) KIM, Sangdeuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Jung Shik, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, Ga Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) JIN, Xing, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1812768** 2025 07 09 **4372866**
(86) 2023 11 14 2023209664

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) VERKNÜPFUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERKNÜPFUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIECLUSTER
(30) CN 2022 11 15 202211423100
(72) FAN, Shangjie, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)

H01M 50/403 **EN E-1812769** 2025 07 09 **4322306**
(86) 2023 12 07 2023215042

(73) Yantai Tayho Advanced Materials Research Institute Co., Ltd, Yantai Etda Shandong 264000, No. 1, Emeishan Rd. (CN)
(73) Tayho Battery Materials Technology Co., Ltd, Yantai Etda Shandong 264000, No. 1, Taiyuan Rd. (CN)
(54) VERBUNDAUFSCHLÄMMUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2023 07 06 202310820727
(72) CHEN, Qi, Yantai ETDA 264000 (CN)
(72) JIANG, Ming, Yantai ETDA 264000 (CN)
(72) GUAN, Zhenhong, Yantai ETDA 264000 (CN)
(72) YANG, Dongping, Yantai ETDA 264000 (CN)
(72) LI, Meng, Yantai ETDA 264000 (CN)
(72) SONG, Xiquan, Yantai ETDA 264000 (CN)

H01M 50/466 **EN E-1812770** 2025 07 09 **3680978**
(86) JP18037305 2018 10 05 2018874410

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) BLEIAKKUMULATOR
(30) JP 2017 10 31 2017211364
(72) KYO, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 50/559 **EN E-1812771** 2025 07 09 **4027447**
(86) CN21081053 2021 03 16 2021819705

(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT
(30) CN 2020 11 11 202011249820
(72) FANG, Kun, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01P 3/127 **FR E-1812772** 2025 07 09 **4008041**
(86) EP20071732 2020 07 31 2020751509

(73) Université de Limoges, 87000 Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER WELLENLEITER
(30) FR 2019 08 02 1908906
(72) BENABID, Fetah, 87410 Le Palais-sur-Vienne, 18, Avenue Jean Giraudoux (FR)
(72) VINCETTI, Luca, 4123 Parma, 10/1 via Budellungo (IT)
(72) GIOVANNARDI, Fabio, 41123 Modena, 5 via Castaldi (IT)

H01P 5/18 **EN E-1812773** 2025 07 09 **3787105**
(86) 2019 08 30 2019194528

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) BREITBANDKOPPLER
(72) Holzmann, Gottfried, 85604 Zorneding, Ingelsberger Weg 48 (DE)
(72) Henrich, Waldemar, 85579 Neubiberg, Äußere Hauptstr. 3a (DE)
(72) Oetjen, Martin, 82194 Gröbenzell, Ettaler Str. 30 (DE)
(72) Jelen, Matthias, 80638 Munich, Hanfstänglstr. 44 (DE)

H01Q 1/12 **EN E-1812774** 2025 07 09 **4226462**
(86) US21071696 2021 10 04 2021878714

(73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FUNKSENDEEMPFÄNGEREINHEIT AN EINER KOMPONENTE EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) US 2020 10 06 202063087986 P
(30) US 2021 04 06 202117223514
(72) RAYBERN, Brandon, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) RIPP, Richard, Englewood, Colorado 80112 (US)

H01Q 1/22 **EN E-1812775** 2025 07 09 **3602681**
(86) EP18058248 2018 03 29 2018714769

(73) Féinics AmaTech Teoranta, Dublin 16, D16 X8C3, Paragon Suite, IMI Sandyford Road (IE)
(54) KONTAKTLOSE METALLKARTENKONSTRUKTIONEN
(30) US 2017 03 29 201762478208 P
(30) US 2017 11 21 201715818785
(72) FINN, David, County Mayo Tourmakeady, Lower Churchfield (IE)
(72) LOTYA, Mustafa, Celbridge County Kildare, 99 Beatty Grove (IE)
(72) MOLLOY, Darren, Headford County Galway, Wells Cottage, Boula (IE)

H01Q 1/22 **DE E-1812776** 2025 07 09 **4211748**
(86) DE21200111 2021 08 16 2021769052

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
(54) RADARSYSTEM ZUR UMGEBUNGSERFASSUNG MIT EINER WELLENLEITERANTENNE GEBILDET AUS EINER PLATINE UND EINEM FORMTEIL
(30) DE 2020 09 08 102020211254
(72) WINTERMANTEL, Markus, 90411 Nürnberg (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1812777** 2025 07 09 **4154351**
(86) EP21061159 2021 04 28 2021721126

(73) Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, 8903 Birmensdorf, Zürcherstrasse 111 (CH)
(54) TRAGBARES MIKROWELLENRADIOMETER MIT NIEDRIGER MASSE UND NIEDRIGER LEISTUNG MIT RADIOMETERANTENNE UND RADIOMETERELEKTRONIK
(30) EP 2020 05 22 20176083
(72) HOUTZ, Derek, 8047 Zürich (CH)

H01Q 1/27 **EN E-1812778** 2025 07 09 **4364240**
(86) US22033720 2022 06 16 2022738281

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) BRILLE MIT APERTURABGESTIMMTER DIELEKTRISCH GELADENER MEHRBANDANTENNE
(30) US 2021 06 30 202117363582
(72) OLGUN, Ugur, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) YOU, Choonshin, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) STEGER, Stephen Andrew, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) SIMONS, Patrick Timothy McSweeney, Santa Monica, California 90405 (US)

H01Q 1/44 **EN E-1812779** 2025 07 09 **4329090**
(86) 2020 05 13 2023196939

(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) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 14 201910399233
(30) CN 2019 05 23 201910435982
(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) CAI, Xiaotao, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) LIANG, Tiezhu, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, 518040 (CN)

H01Q 3/24 **FR E-1812780** 2025 07 09 **4208918**
(86) EP21073933 2021 08 31 2021766685

(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) HOCHFREQUENZ-SENDE-/EMPFANGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND VERFAHREN
(30) FR 2020 09 01 2008872
(72) FOFANA, Seydouba, 35000 RENNES (FR)
(72) PALUD, Sébastien, 35830 BETTON (FR)
(72) FUCHS, Benjamin, 35700 RENNES (FR)
(72) COLOMBEL, Franck, 35160 MONTFORT-SUR-MEU (FR)
(72) AVRILLON, Stéphane, 35700 RENNES (FR)

H01Q 3/26 **EN E-1812781** 2025 07 09 **3783738**
(86) 2017 12 19 2020192503

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BREITBANDSTRAHLERWEITERUNG FÜR PHASENGESTEUERTE ANTENNENSYSTEME
(30) US 2017 01 23 201715413175
(72) SHAPOURY, Alireza, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 3/30 **EN E-1812782** 2025 07 09 **4060812**
(86) 2022 03 14 2022161927

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) ZIRKULARPOLARISIERTE ANTENNENANORDNUNG
(30) US 2021 03 16 202163161621 P
(30) US 2021 06 03 202117337480
(72) Yun, Xing, Auburn Hills, MI 48326 (US)
(72) Barber, Gordon H., Auburn Hills, MI 48326 (US)

H01Q 13/00	DE E-1812783	2025 07 09	3867678
(86) EP19083323	2019 12 02	2019816588	
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) WELLENLEITERANORDNUNG, WELLENLEITERÜBERGANG UND VERWENDUNG EINER WELLENLEITERANORDNUNG			
(30) DE	2018 12 04	102018130831	
(72) KARAU, Simon, 70178 Stuttgart, Gerberstr. 8b (DE)			
(72) MEYER, Andre, 28199 Bremen, Osterstrasse 30 (DE)			
(72) SCHNEIDER, Martin, 49637 Menslage, An der Hase 4 (DE)			
H01R 4/48	DE E-1812784	2025 07 09	4490815
(86) EP23062002	2023 05 05	2023723584	
(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen, Ernst-Pflitsch-Strasse 1 (DE)			
(54) KABELVERSCHRÄUBUNG, VERWENDUNG EINER KABELVERSCHRÄUBUNG UND KONTAKTELEMENT			
(30) DE	2022 05 05	102022111205	
(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar (DE)			
(72) VON OTTE, Robert, 58579 Schalksmühle (DE)			
H01R 12/58	DE E-1812785	2025 07 09	4282034
(86) EP22052262	2022 02 01	2022706510	
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)			
(54) STROMVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR LEITERPLATTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN STROMVERBINDUNGSVORRICHTUNG AN EINER LEITERPLATTE			
(30) EP	2021 02 01	21154567	
(72) SPIESBERGER, Alfred, 4643 Pettenbach (AT)			
H01R 13/11	EN E-1812786	2025 07 09	4169129
(86) IB21055341	2021 06 16	2021734522	
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) VERSTÄRKTE ELEKTRISCHE KLEMME			
(30) US	2020 06 17	202016903631	
(72) RAYBOLD, Christopher Ryan, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
(72) KINSEY, Forrest Irving Jr., Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
(72) HETRICK, Ryan David, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
(72) MYER, John Mark, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)			
H01R 13/187	EN E-1812787	2025 07 09	3782236
(86) US19027416	2019 04 14	2019788907	
(73) Tate, John O., Lincoln, RI 02865, 9 Morgan Court (US)			
(54) EINTEILIGER PARALLELER MEHRFINGERKONTAKT			
(30) US	2018 04 17	201862658632 P	
(30) US	2018 11 14	201816190773	
(72) Tate, John O., Lincoln, RI 02865, 9 Morgan Court (US)			
H01R 13/62	EN E-1812788	2025 07 09	3729480
(86) US18067116	2018 12 21	2018892895	
(73) Ideal Industries Inc., Sycamore, IL 60178, Becker Place (US)			
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT KONVERTIERBARER KRAFT			
(30) US	2017 12 21	201762608958 P	
(72) LI, Jia Yong, Westford, Massachusetts 01886, 3 Canter Circle (US)			
(72) PETERSON, Brian Robert, Cumberland, Rhode Island 02864, 23 Mashie Rd. (US)			
H01R 29/00	EN E-1812789	2025 07 09	4109686
(86) CN21080950	2021 03 16	2021771459	
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District (CN)			
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESCHALTANORDNUNG, WERKZEUG MIT ELEKTRISCHER ENERGIESCHALTANORDNUNG UND SYSTEM			
(30) CN	2020 03 17	202010186774	
(30) CN	2020 03 17	202010194193	
(30) CN	2020 03 17	202010186739	
(30) CN	2020 03 17	202010187354	
(30) CN	2020 03 17	202010186781	
(72) LU, Chuntao, hangzhou, Jiangsu 213023, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District C (CN)			
(72) YAN, An, hangzhou, Jiangsu 213023, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District C (CN)			
H01R 43/28	DE E-1812790	2025 07 09	4238192
(86) EP21080015	2021 10 28	2021802290	
(73) Metzner Holding GmbH, 89079 Ulm, Laemmerweg 33 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STECKVERBINDERS			
(30) DE	2020 10 29	102020128437	
(72) SORG, Manfred, 89079 Ulm (DE)			
(72) MAIER, Pascal, 89077 Ulm (DE)			
H01T 13/54	EN E-1812791	2025 07 09	4260420
(86) EP21025477	2021 11 30	2021835955	
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)			
(54) VORBRENNKAMMERANORDNUNG MIT ZÜNDELEKTRODEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR			
(30) GB	2020 12 08	202019333	
(72) SNUIS, Hans-Bernhard, 68723 Plankstadt (DE)			

H02G 1/12	DE E-1812792	2025 07 09	4055674
(86) EP20082657	2020 11 19	2020811555	
(73) Metzner Holding GmbH, 89079 Ulm, Laemmerweg 33 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS			
(30) DE	2019 11 25	102019131759	
(72) SORG, Manfred, 89079 Ulm, Forellenweg 3 (DE)			
H02G 3/04	EN E-1812793	2025 07 09	3422506
(86)	2010 07 30	2018166388	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)			
(54) KABELFÜHRUNGSSYSTEM			
(30) US	2009 08 06	23171409 P	
(30) US	2009 12 04	26654709 P	
(30) US	2010 06 14	35451910 P	
(30) US	2010 06 15	35488010 P	
(72) LARSON, Donald K., St. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) WILKES, Linnea M., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) BORER, Victor J., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) PETERSEN, Kurt H., Austin, Texas 78759, 8402 Ardash Lane (US)			
(72) RAIDER, Wesley A., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) DOWER, William V., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) THOMPSON, Zachary M., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) TREADWELL, Daniel J., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) PARIKH, Rutesh D., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) ALLEN, William G., ST. Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
H02G 3/04	EN E-1812794	2025 07 09	4239820
(86) JP22001138	2022 01 14	2022742513	
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP)			
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)			
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DRAHTAUSSENABDECKUNG			
(30) JP	2021 01 20	2021007328	
(72) SUYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8322 (JP)			
(72) OSHINO, Takashi, Tokyo 100-8322 (JP)			
(72) KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322 (JP)			
H02G 3/08	EN E-1812795	2025 07 09	3767767
(86)	2020 07 16	2020186135	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)			
(54) ANSCHLUSSKASTENANORDNUNG FÜR ECKEN			
(30) IN	2019 07 17	201931028748	
(72) CHATTERJEE, Deepak, 560048 Bangalore, 61, 1st Main, Vinayaka Layout, Kaveri Nagar Mahadevpura Post (IN)			
(72) VARGHESE, Jerry, 682020 Kerala, Merrylal Bhavan, K.P. Vallon Road, Kadavanthra Cochin, Kerala (IN)			
(72) SVÄRD, Alexander, 117 56 Stockholm, Sjöviksbacken 53 (SE)			
H02G 3/08	EN E-1812796	2025 07 09	4016772
(86)	2020 12 17	2020465601	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) HOCHSPANNUNGSSCHALTKASTEN FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG			
(72) Andrei, Sorin, 81737 Munich (DE)			
(72) Trif, Eduard Iosif, 81737 Munich (DE)			
H02G 3/14	FR E-1812797	2025 07 09	3829014
(86)	2020 10 14	2020201667	
(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)			
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)			
(54) GERÄT MIT EINER KIPPBAREN GERÄTEHALTERUNG UND EINEM VERRIEGELUNGSSYSTEM, DAS MITTELS EINES KIPPBAREN BETÄTIGUNGSKNOPFES ENTRIEGELT WERDEN KANN			
(30) FR	2019 11 26	1913238	
(72) DECORE, Raphaël, 72140 Sillé-Le-guillaume, La Bêlerie (FR)			
(72) PERRIGNON DE TROYES, François, 72100 Le Mans, 47 rue des charmes (FR)			
H02G 5/00	EN E-1812798	2025 07 09	4102663
(86)	2022 05 24	2022175170	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)			
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE SAMMELSCHIENE			
(30) IN	2021 06 11	202131026052	
(72) JAGADEESWARAN, Nithiyia Prakash, 641107 Coimbatore, Tamil Nadu (IN)			
(72) BALASUBRAMANI, Karthik Kannan, 636006 Salem, Tamil Nadu (IN)			
(72) BAROCCI, Christian, 38160 Saint-Marcellin (FR)			

H02G 11/02	EN E-1812799	2025 07 09	4131691
(86) JP21011643	2021 03 22	2021775106	
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP)			
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)			
(54) KABELWICKELVORRICHTUNG UND FLACHKABELFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR SCHIEBESITZ			
(30) JP 2020 03 24 2020052256			
(72) OKUMURA Masahiro, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000, Amago, Koura-cho (JP)			
H02H 5/08	EN E-1812800	2025 07 09	4000152
(86) US20042070	2020 07 15	2020840080	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) GERÄT MIT INTEGRIERTER FEHLERSTROMDETEKTION			
(30) US 2019 07 15 201962874354 P			
(72) HOWARD, Damian., Winchester, Massachusetts 01890, 15 Highland Avenue (US)			
H02H 7/04	DE E-1812801	2025 07 09	3830921
(86) EP18076320	2018 09 27	2018785865	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) STERNPUNKTERDUNG MIT ÜBERSpannungsbegrenzung für EINEN MEHRPHASIGEN TRANSFORMATOR			
(72) PRIEBE, Torsten, 91096 Möhrendorf, Bussardweg 3 (DE)			
(72) SCHUSTER, Roland, 91056 Erlangen, Agnes-Miegel-Straße 11 (DE)			
(72) SCHACHERER, Christian, 92364 Deining, Kaplan-Seitz-Straße 19 (DE)			
H02H 7/12	FR E-1812802	2025 07 09	4264764
(86) EP21083781	2021 12 01	2021823870	
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)			
(54) SPANNUNGSWANDLER UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SPANNUNGSWANDLER			
(30) FR 2020 12 17 2013540			
(72) TALON, Emmanuel, 95892 CERGY PONTOISE (FR)			
(72) ROCHER, Kevin, 95892 CERGY PONTOISE (FR)			
H02H 9/04	EN E-1812803	2025 07 09	3667722
(86)	2019 11 15	2019209311	
(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTESYSTEM			
(30) JP 2018 12 11 2018231270			
(72) NARITA, Koki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)			
H02J 1/12	EN E-1812804	2025 07 09	3780306
(86)	2020 07 28	2020188265	
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(54) MEHRKANALIGER MPPT-WECHSELRICHTER UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG			
(30) CN 2019 08 09 201910735516			
(72) Tao, Tinghuan, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(72) Geng, Houlai, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(72) Zhang, Tao, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(72) Zheng, Qun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(72) Li, Haitao, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
H02J 3/38	EN E-1812805	2025 07 09	3872949
(86)	2017 03 14	2021169904	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS			
(72) TUCKEY, Andrew, Livingstone (AU)			
(72) WALTON, Simon, Hastings (NZ)			
H02J 3/38	EN E-1812806	2025 07 09	4344009
(86) CN21097533	2021 05 31	2021943470	
(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) PARALLELSYSTEM MIT MEHREREN UMRICHTERN UND NETZANSCHLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR WECHSELRICHTER			
(72) YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H02J 3/46	EN E-1812807	2025 07 09	3389160
(86)	2018 04 06	2018166195	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) AUTOMATISCHER STROMAUSGLEICH FÜR ENERGIESYSTEME			
(30) US 2017 04 13 201715486399			
(72) GONZALEZ, Daniel, 38420 Domène, 28 Rue Angelo Brunato (FR)			

H02J 5/00	EN E-1812808	2025 07 09	4187747
(86) CN21091949	2021 05 06	2021845534	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR NAHFELDKOMMUNIKATIONSLEISTUNGSREGELUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 24 202010724870			
(72) SHU, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YOU, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Qitang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) FAN, Wingto, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Yanding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H02J 7/00	EN E-1812809	2025 07 09	3394950
(86) EP16082665	2016 12 23	2016826065	
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN VON INDIVIDUELLEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERZELLEN			
(30) EP 2015 12 24 15202756			
(30) EP 2016 03 02 16158197			
(72) COENEN, Peter, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)			

H02J 7/00	EN E-1812810	2025 07 09	3876382
(86) CN19113593	2019 10 28	2019880248	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) LADESTEUERUNGSSCHALTUNG, LADESCHALTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2018 10 31 201811284768			
(72) YIN, Yunpeng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			

H02J 7/00	DE E-1812811	2025 07 09	4406089
(86) EP22076052	2022 09 20	2022777636	
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)			
(54) BATTERIELADEANLAGE			
(30) EP 2021 09 20 21197790			
(72) BINDER, Jürgen, 4643 Pettenbach (AT)			
(72) HOLZLEITNER, Alexander, 4643 Pettenbach (AT)			
(72) KLINGLMAYR, Clemens, 4643 Pettenbach (AT)			

H02J 7/00	EN E-1812812	2025 07 09	4118727
(86) US21020194	2021 03 01	2021715009	
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)			
(54) DYNAMISCHES LADEMANAGEMENT			
(30) US 2020 03 09 202062987122 P			
(30) US 2020 08 19 202016997232			
(30) US 2020 08 19 202016997260			
(72) ELIDRISSI, Jalal, Santa Clarita, CA 91355, 24125 Del Monte Drive, unit 148 (US)			
(72) TROCK, Adam S., Simi Valley, CA 93065, 756 Azure Hills Drive (US)			
(72) DELIJANI, Fatemeh, Chatsworth, CA 91311, 22126 Kinzie Street (US)			
(72) KAZARIANS, Seth N., Duarte, CA 91010, 2920 Conata Street (US)			
(72) LOTFI, Zhaleh, Northridge, CA 91325, 17554 Labrador Street 109 (US)			
(72) BAZARGAN, Afshin, Simi Valley, CA 93065, 148 Park Hill Rd. (US)			

H02J 7/00	EN E-1812813	2025 07 09	3840165
(86)	2019 12 20	2019218547	
(73) McMurtry, Christopher, Phoenix, AZ 85016, 5230 N 23rd St (US)			
(54) LADEGESTELL FÜR FLAMMENLOSE KERZEN			
(72) McMurtry, Christopher, Phoenix, AZ 85016, 5230 N 23rd St (US)			

H02J 7/02	EN E-1812814	2025 07 09	3419141
(86)	2012 09 19	2018187665	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG			
(30) JP 2011 09 26 2011209241			
(72) MURAYAMA, Yuji, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) FUKUDA, Shinichi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			

H02J 7/34 **EN E-1812815** 2025 07 09 **3800083**
(86) 2020 10 02 2020199950
(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) STROMVERSORGUNGS- UND WIEDERAUFLADEGRUPPEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2019 10 04 201900018011
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16123 GENOVA, Via Amba Alagi, 5/10 (IT)
(72) BERTOLOTTO, Cristian, 19015 LEVANTO (SP), Loc. Marona SNC (IT)
(72) MANTOVANI, Giorgio, 16148 GENOVA, Via G. Rossetti, 20/3 (IT)

H02J 13/00 **EN E-1812816** 2025 07 09 **4333259**
(86) CN21090869 2021 04 29 2021938349
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd, Hangzhou City, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 918, Binhai Road 4 Hangzhou Bay New District (CN)
(54) LEISTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE LADESTATION, LEISTUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) GUO, Shuibao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) ZHANG, Ruifeng, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) JIANG, Daiping, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) ZHAO, Yue, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YANG, Xianming, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) ZHAO, Yangbo, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YAN, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H02J 50/12 **EN E-1812817** 2025 07 09 **4236025**
(86) 2017 08 23 2023178394
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSER ENERGIEEMPFÄNGER
(30) KR 2016 08 23 20160106789
(30) KR 2016 09 12 20160117518
(72) PARK, Jae Hee, 04637 SEOUL (KR)

H02J 50/12 **EN E-1812818** 2025 07 09 **4239839**
(86) 2017 08 23 2023186847
(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2016 08 23 20160106789
(30) KR 2016 09 12 20160117518
(72) PARK, Jae Hee, 04637 SEOUL (KR)

H02J 50/12 **EN E-1812819** 2025 07 09 **4239840**
(86) 2017 08 23 2023186848
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG ZUR ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN
(30) KR 2016 08 23 20160106789
(30) KR 2016 09 12 20160117518
(72) PARK, Jae Hee, 04637 Seoul (KR)

H02J 50/90 **EN E-1812820** 2025 07 09 **4156458**
(86) 2019 03 27 2022207473
(73) DDSports, Inc., Merriam, KS 66203, 7220 W. Frontage Road (US)
(54) DRAHTLOSE LADESCHALE UND LADESCHALENGESTELL FÜR SPIELVORRICHTUNGEN MIT WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
(30) US 2018 03 27 201862648443 P
(72) HERRON, Patrick M, 78735 Austin, Texas (US)
(72) IANNI, Bruce C, 66208 Mission Hills, Kansas (US)
(72) KAHLER, Clint A, 66062 Overland Park, Kansas (US)
(72) KEELEY, Thomas J, 64113 Kansas City, Kansas (US)
(72) MAZIARZ, Michael, 01095 Wilbraham, MA (US)
(72) ROSS, Davyeon D, 01095 Overland Park, Kansas (US)

H02K 1/14 **DE E-1812821** 2025 07 09 **4158752**
(86) DE21100399 2021 05 03 2021725020
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE UND ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE
(30) DE 2020 05 29 102020114441
(72) HANS, Dominik, 76461 Muggensturm (DE)
(72) WITT, Holger, 77815 Bühl (DE)

H02K 1/2791 **DE E-1812822** 2025 07 09 **4423879**
(86) EP22080174 2022 10 28 2022809152
(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) ROTOR FÜR EINEN AUSSENLÄUFERMOTOR UND AUSSENLÄUFERMOTOR MIT DEM ROTOR
(30) EP 2021 10 29 21205609
(72) TRACHSEL, Mathis, 6006 Luzern (CH)
(72) KREHER, Johannes, 6078 Lungern (CH)
(72) GASSER, Andreas, 6060 Sarnen (CH)
(72) WÜTHRICH, Christian, 6072 Sachseln (CH)

H02K 1/32 **EN E-1812823** 2025 07 09 **3776810**
(86) EP19057959 2019 03 28 2019714203
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) EINE KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN GENERATOR
(30) GB 2018 04 10 201805929
(72) FLOWER, Paul David, Buckinghamshire HP22 5EP, 116 Weston Road Aston Clinton (GB)

H02K 11/20 **EN E-1812824** 2025 07 09 **3182564**
(86) 2016 12 16 2016204771
(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) ELEKTRISCHES MASCHINENAGGREGAT UND DETEKTOR DES ELEKTRISCHEN MASCHINENAGGREGAT
(30) IT 2015 12 17 UB20159643
(72) D'AGOSTINO, Fabrizio, 16143 GENOVA, Via Contubernio G.B. D'Albertis, 21/39 (IT)
(72) BIONDI, Roberto, 16152 GENOVA, c/o ANSALDO ENERGIA S.p.A. Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)

H02K 11/25 **DE E-1812825** 2025 07 09 **4038730**
(86) EP21079856 2021 10 27 2021801874
(73) pro-micron GmbH, 87600 Kaufbeuren, Gottlieb-Daimler-Straße 6 (DE)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR EIN ROTIERENDES ELEMENT EINER KRAFT- ODER ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR DEN ROTOR EINES ELEKTROMOTORS
(30) EP 2020 12 02 20211197
(72) WUNDERLICH, Rainer, 87600 Kaufbeuren (DE)
(72) RIETZLER, Manfred, Tungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 (TH)

H02K 11/40 **EN E-1812826** 2025 07 09 **4043765**
(86) CN21120737 2021 09 26 2021887887
(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(54) STATORANORDNUNG, ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND KÜHLGERÄT
(30) CN 2020 12 14 202023026610 U
(72) CHEN, Chao, Foshan Guangdong 528311 (CN)
(72) HUANG, Longhua, Foshan Guangdong 528311 (CN)
(72) YANG, Mao, Foshan Guangdong 528311 (CN)
(72) JIANG, Bo, Foshan Guangdong 528311 (CN)

H02K 29/03 **FR E-1812827** 2025 07 09 **3639349**
(86) EP18065533 2018 06 12 2018729167
(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2017 06 15 1755442
(72) JOURDAN, Dominique, 69230 Saint Genis-Laval, 51 allée Montrond (FR)

H02K 55/00 **FR E-1812828** 2025 07 09 **4070442**
(86) EP20084003 2020 12 01 2020812081
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(54) ELEKTRISCHE FLUXGATE-MASCHINE MIT SUPRALEITENDE ERREGER- UND ANKERWICKLUNG
(30) FR 2019 12 04 1913738
(72) AYAT, Sabrina Siham, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) COLLE, Alexandre, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) BIAUJAUD, Rémy, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond point René Ravaud, Réau (FR)

H02M 7/487 **EN E-1812829** 2025 07 09 **3694095**
(86) JP18034026 2018 09 13 2018865083
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 06 2017195667
(30) JP 2017 10 06 2017195668
(72) KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02M 7/487 **EN E-1812830** 2025 07 09 **4250550**
(86) CN21094124 2021 05 17 2021896200

(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) NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTER UND FOTOVOLTAISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 11 25 202011341053
(72) WANG, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02P 3/02 **EN E-1812831** 2025 07 09 **4383553**
(86) 2023 11 15 2023210052
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) POSITIONSHALTESTEUERUNG FÜR EINEN FÖRDERPROZESS
(30) US 2022 12 05 202218075002
(72) DIMINO, Steven Andrea, Wauwatosa, 53213 (US)
(72) ZHANG, Zhe, Menomonee Falls, 53051 (US)

H02P 3/18 **EN E-1812832** 2025 07 09 **4094354**
(86) CN20073899 2020 01 22 2020915533
(73) ABB Beijing Drive Systems Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No.1, Block D, A-10 Jiuxiangqiao Beilu, (CN)
(54) SAFE-TORQUE-OFF (STO)-SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE STO-SCHALTUNG
(72) WANG, Jibin, Beijing 100016, Room 401, Unit 1, Building 6, Jinyuyueheyuan, Dongba, Chaoyang District (CN)
(72) HAVANTO, Petri, 02970 Espoo, Mariannantie 26 (FI)
(72) KÄRJÄ, Ville, 00400 Helsinki, Adolf Lindforsin Tie 1 B58 (FI)
(72) FORSSTRÖM, Ville Samuel, 00320 Helsinki, Vihdintie 17 A5 (FI)

H02P 5/00 **EN E-1812833** 2025 07 09 **4336724**
(86) 2023 02 03 2023154875
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) MOTORANTRIEBSSYSTEM UND DREHMOMENTVERTEILUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 09 06 202211085694
(72) Hsiao, Chih-Hung, 32063 Taoyuan City (TW)
(72) Ku, Chung-Hsing, 32063 Taoyuan City (TW)
(72) Chiu, Shang-Wei, 32063 Taoyuan City (TW)
(72) Yang, Zhi-Sheng, 32063 Taoyuan City (TW)

H02P 5/74 **EN E-1812834** 2025 07 09 **3961908**
(86) JP20011110 2020 03 13 2020795084
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SERVOVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND MEHRACHSIGES SERVOSTEUERGERÄT
(30) JP 2019 04 25 2019083528
(72) SHIMOGAKI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUKADA, Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02P 6/10 **DE E-1812835** 2025 07 09 **4158770**
(86) EP21061683 2021 05 04 2021723712
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBSSTRANGS UND FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2020 05 28 102020206669
(72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw (DE)
(72) GAENZLE, David, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) MANDERLA, Maximilian, 71638 Ludwigsburg (DE)

H02P 6/10 **EN E-1812836** 2025 07 09 **4148973**
(86) JP21014630 2021 04 06 2021800261
(73) Oriental Motor Co., Ltd., Tokyo 111-0056, 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 08 2020082561
(72) UMINO, Hikaru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP)

H02P 9/00 **EN E-1812837** 2025 07 09 **3618263**
(86) 2019 08 20 2019192497
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) MOTOR MIT PERMANENTMAGNETELEKTROMASCHINE
(30) US 2018 08 27 201816113401
(72) HON, Robert, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) PAN, Di, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) GALARZA, Pablo, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) GEMIN, Paul, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

H02P 9/00 **EN E-1812838** 2025 07 09 **4085523**
(86) EP21054731 2021 02 25 2021711752
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSGENERATORS UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSGENERATORS
(30) EP 2020 02 26 20380010
(72) SEPÚLVEDA GONZALEZ, Miguel Ángel, 28005 Madrid, C/ Melilla 7, esc 1, 4^B (ES)
(72) TAPIA PASCAL, Mikel, 31012 Pamplona, C/ Santa Vicenta María, 3-6A (ES)

H02P 21/00 **EN E-1812839** 2025 07 09 **4224700**
(86) 2017 01 04 2023168608
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SOFTWAREGESTEUERTE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUM SCHALTEN DER LEISTUNG AN EINEN DREIPHASENMOTOR
(30) US 2016 01 08 201614991548
(72) KHALAF, Zuher Naim, Troy, 48085 (US)
(72) ARANOSWKI, Jeffrey Scott, Bloomfield Hills, 48303 (US)

H02P 25/22 **EN E-1812840** 2025 07 09 **3832882**
(86) 2019 12 03 2019213083
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND STEUERUNGSSYSTEM
(72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 72358 Västerås, Havsfrugatan 5 (SE)
(72) KANCHAN, Rahul, 724 71 Västerås, Stafflivägen 23 (SE)

H02P 25/22 **EN E-1812841** 2025 07 09 **3754839**
(86) JP19001548 2019 01 18 2019776049
(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 29 2018065955
(30) JP 2018 03 29 2018065956
(30) JP 2018 03 29 2018065957
(72) OKUBO, Mitsunori, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78, Toriba-machi (JP)

H02P 27/04 **EN E-1812842** 2025 07 09 **3523874**
(86) US17055381 2017 10 05 2017791780
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
(54) ANTRIEB MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT FÜR EIN HLK-SYSTEM
(30) US 2016 10 05 201662404648 P
(72) JADRIC, Ivan, York, Pennsylvania 17403, 631 S Richland Ave. (US)
(72) KANE, Ajit W., York, Pennsylvania 17403, 631 S Richland Ave. (US)

H03F 1/02 **EN E-1812843** 2025 07 09 **3963713**
(86) FI20050284 2020 04 29 2020724888
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKER FÜR ANTENNE
(30) FI 2019 05 03 20195366
(72) LAMMINEN, Antti, 02150 Espoo, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21 (FI)
(72) VARONEN, Mikko, 02150 Espoo, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21 (FI)

H03F 3/08 **EN E-1812844** 2025 07 09 **3876422**
(86) 2021 03 05 2021160889
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) STROM-SPANNUNGSSIGNALWANDLER
(30) US 2020 03 06 202016811602
(72) GAO, Jun, Chunyuan, Beijing, Beiyuanjiayuanwang21-1-901 (CN)
(72) LIU, Tony, Haidian District, Beijing, 5F, 5-2, Shangdi Dong Rd (CN)
(72) VIJAYKUMAR, Sharad, 560049 Bangalore, 337, Tower E, Brigade Golden Triangle Kattamnallur, Old Madras Road (IN)

H03F 3/68 **EN E-1812845** 2025 07 09 **3931961**
(86) US19019903 2019 02 27 2019916712
(73) Steinberg, Nevin, New York, NY 10031, 620 W. 143rd Street, 11C (US)
(73) Funk, Andrew, Brooklyn, NY 11230, 920 East 17th Street, 520 (US)
(73) Crystal, Jason, New York, NY 10023, 113 West 74th Street, 4R (US)
(54) KLANGQUALITÄTVERBESSERUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG
(72) Steinberg, Nevin, New York, NY 10031, 620 W. 143rd Street, 11C (US)
(72) Funk, Andrew, Brooklyn, NY 11230, 920 East 17th Street, 520 (US)
(72) Crystal, Jason, New York, NY 10023, 113 West 74th Street, 4R (US)

H03K 5/26 **EN E-1812846** 2025 07 09 **4198989**
(86) CN21128356 2021 11 03 2021954782
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OSZILLATIONSPERIODE UND HALBLEITERSPEICHER
(30) CN 2021 08 27 202110993836
(72) ZHANG, Zhiqiang, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H03K 17/16 **EN E-1812847** 2025 07 09 **4120567**
(86) 2022 03 23 2022163945
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) KASKADIERTE GATE-TREIBERAUSGÄNGE FÜR STROMWANDLERSCHALTUNGEN
(30) US 2021 03 23 202117209282
(72) YELAMOS RUIZ, Pablo, Hermosa Beach, 80254 (US)
(72) PRABHALA, Venkata Anand, El Segundo, 90245 (US)

H03L 7/093 **EN E-1812848** 2025 07 09 **3900191**
(86) US19066467 2019 12 16 2019904454
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
(54) SCHLEIFENFILTER FÜR EINE PHASENREGELSCHLEIFE
(30) US 2018 12 23 201816231568
(72) NAGARAJ, Krishnaswamy, Plano, TX 75025, 2216 New College Lane (US)
(72) FU, Wei, Plano, TX 75023, 6709 Laramie Dr. (US)

H03M 1/10 **EN E-1812849** 2025 07 09 **4336732**
(86) CN22112658 2022 08 16 2022865916
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) IMPEDANZKALIBRIERUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2022 07 27 202210893495
(72) SHAO, Yanian, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
(72) ZHANG, Zhiqiang, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

H03M 7/30 **EN E-1812850** 2025 07 09 **4154406**
(86) US21026739 2021 04 10 2021723817
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMPRIMIERUNG/DEKOMPRIMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES INDEXKORRELIERENDEN UNKOMPRIMIERTEN/KOMPRIMIERTEN INHALTS
(30) US 2020 05 18 202016876990
(72) LOUVAU, Scott M., Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) FANNING, Michael C., Redmond, WA 98052-6399 (US)

H03M 13/11 **EN E-1812851** 2025 07 09 **3913810**
(86) JP19006837 2019 02 22 2019916516
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ITERATIVE DEKODIERUNG VON LDPC KODES MIT DER AKTUALISIERUNG VON PARAMETEREN ZUR ANHALTUNG DER ITERATIVEN DEKODIERUNG
(72) YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03M 13/13 **EN E-1812852** 2025 07 09 **4066388**
(86) EP20051909 2020 01 27 2020702277
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG VON NACHRICHTEN MITTELS EINES POLARCODES
(72) CONDO, Carlo, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H04B 1/38 **EN E-1812853** 2025 07 09 **3849091**
(86) JP19033280 2019 08 26 2019857683
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ANTENNENMODUL UND DRAHTLOSES SYSTEM
(30) WO 2018 09 07 PCT/JP2018/033317
(72) AKI Tomohiko, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) OZAKI Norimasa, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

H04B 5/00 **EN E-1812854** 2025 07 09 **4096105**
(86) 2021 05 25 2021175775
(73) Aiot Sp. z o.o., 44-109 Gliwice, Ul. Wyzolkowskiego 113 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION DURCH EINE BARRIERE AUS LEITFÄHIGEM MATERIAL, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SOLCHEN KOMMUNIKATION UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZYLINDERINHALTS
(72) Frankiewicz, Artur, 44-109 Gliwice (PL)
(72) Gabrys, Marek, 44-100 Gliwice (PL)

H04B 7/02 **EN E-1812855** 2025 07 09 **4026253**
(86) US20049568 2020 09 04 2020860697
(73) BMIC LLC, Dallas, TX 75212, 2600 Singleton Blvd. (US)
(54) 5G-FÄHIGES INTEGRIERTES BEDACHUNGZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 09 04 201962895855 P
(72) ROBINSON, Rich, Dallas, TX 75212, 2600 Singleton Blvd. (US)
(72) RILEY, Xavier, Dalls, TX 75212, 2600 Singleton Blvd. (US)

H04B 7/0404 **EN E-1812856** 2025 07 09 **3930366**
(86) CN19075909 2019 02 22 2019916201
(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 SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1812857** 2025 07 09 **3605863**
(86) CN18080390 2018 03 24 2018771175
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184951
(30) CN 2017 05 15 201710340109
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1812858** 2025 07 09 **3791490**
(86) US19031492 2019 05 09 2019726540
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHUTZPERIODENOPTIMIERUNG FÜR BENUTZERGERÄTE MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2018 05 10 201862669853 P
(30) US 2019 05 08 201916406544
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, 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) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1812859** 2025 07 09 **3758248**
(86) JP18005813 2018 02 19 2018906490
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park TowerA, 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 TowerA, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04B 7/06 **FR E-1812860** 2025 07 09 **4208956**
(86) EP21073931 2021 08 31 2021766684
(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(54) HOCHFREQUENZ-SENDE-/EMPFANGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2020 09 01 2008873
(72) FOFANA, Seydouba, 35000 RENNES (FR)
(72) PALUD, Sébastien, 35830 BETTON (FR)
(72) FUCHS, Benjamin, 35700 RENNES (FR)
(72) COLOMBEL, Franck, 35160 MONTFORT-SUR-MEU (FR)
(72) AVRILLON, Stéphane, 35700 RENNES (FR)

H04B 7/185 **EN E-1812861** 2025 07 09 **3756283**
(86) EP18054562 2018 02 23 2018707697
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) ERICSON, Mårten, 974 44 Luleå, Kompanivägen 25 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1812862** 2025 07 09 **3651376**
(86) 2019 05 09 2019173430
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) ANSÄTZE FÜR GLOBALE HOCHGESCHWINDIGKEITSPAKETDATENDIENSTE FÜR LEO/MEO-SATELLITENSYSTEME
(30) US 2018 11 12 201816186907
(72) Ravishankar, Channasandra, Clarksburg, Maryland 20871, 23604 Lefty Lane (US)
(72) Corrigan, John, Chevy Chase, Maryland 20815, 33 West Irving Street (US)
(72) Gopal, Rajeev, North Potomac, Maryland 20878, 15807 Seurat Drive (US)
(72) Benammar, Nassir, North Potomac, Maryland 20878, 15807 Seurat Drive (US)
(72) Zakaria, Gaguk, College Park, Maryland 20740, 5203 Mineola Road (US)
(72) Arur, Deepak, Vienna, Virginia 22182, 1430 Wolftrap Run Road (US)

H04B 10/114	EN E-1812863	2025 07 09	4342104
(86) EP22063155	2022 05 16	2022728262	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) SEKTORISIERUNGSTECHNIK FÜR OPTISCHE DRAHTLOSE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION			
(30) EP 2021 05 21 21175291			
(72) KHALID, Amir, Masood, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H04B 10/2575	EN E-1812864	2025 07 09	3661079
(86)	2014 03 18	2020150288	
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)			
(54) ARCHITEKTUR FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK			
(30) US 2013 03 18 201361802989 P			
(72) CHAPPELL, Eric, Ryan, Statesville, NC North Carolina 28677, 913 Carolyn St. (US)			
(72) HUEGERICH, Thomas, P., Fuquay Varina, NC North Carolina 27526, 5416 Willow Bridge Lane (US)			
(72) KACHMAR, Wayne, M., North Bennington, VT Vermont 05257, 514 Orebed Road (US)			
H04B 10/80	EN E-1812865	2025 07 09	4149023
(86)	2020 04 28	2022205049	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) PSE-VORRICHTUNG UND ANGETRIEBENE VORRICHTUNG EINES OPTISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMS SOWIE OPTISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM			
(30) JP 2019 05 24 2019097548			
(72) SUGIME, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8501 (JP)			
H04J 3/06	EN E-1812866	2025 07 09	4085548
(86) US20067127	2020 12 28	2020853549	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) MESSEN DER FASER-ASYMMETRIE			
(30) US 2020 01 02 202016732836			
(72) LOPRIENO, Gilberto, 20133 Milano, Via Carlo Valvassori Peroni, 83 (IT)			
(72) DELLA CHIESA, Luca, 20049 Concorezzo (MI), Via Massironi, 20 (IT)			
(72) BINETTI, Stefano, 20900 Monza, Via Carlo Meda, 17 (IT)			
(72) PICIACCIA, Stefano, 20147 Milano, Via Zurigo, 20/4 (IT)			
(72) OSNAGO, Giovanni, 23888 Lecco, Via Mulino, 4 La Valletta Brianza (IT)			
H04J 3/06	EN E-1812867	2025 07 09	4173179
(86) EP21069744	2021 07 15	2021745771	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BESTIMMUNG DES ARBEITSAKTS FÜR DRAHTLOSE ENDGERÄTE			
(30) US 2020 08 05 202063061502 P			
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025 (US)			
(72) KOZIOL, Dawid, 52-016 Wrocław (PL)			
(72) SIVASIVA GANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching (DE)			
(72) ANDRÉS MALDONADO, Pilar, 9000 Aalborg (DK)			
H04J 3/06	EN E-1812868	2025 07 09	4221002
(86) JP20045074	2020 12 03	2020964287	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SCHNITTSTELLENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND NETZWERKKONFIGURATIONSVERFAHREN			
(72) OGA, Masao, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MIYAKE, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MATSUNAGA, Ryo, Tokyo 100-8310 (JP)			
H04J 3/06	EN E-1812869	2025 07 09	4109788
(86) CN20142162	2020 12 31	2020928839	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 03 31 202010247790			
(72) FAN, Boling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHI, Xingjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04J 3/06	EN E-1812870	2025 07 09	3890339
(86) CN19129132	2019 12 27	2019905188	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERHANDLUNG VON OPTISCHEN VERBINDUNGSKANÄLEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 12 29 201811634197			
(72) XU, Guoyang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) MA, Huannan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04J 3/16	EN E-1812871	2025 07 09	3823189
(86) CN19099111	2019 08 02	2019846007	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES CODEBLOCKSTROMS, VERFAHREN ZUM SENDEN EINES CODEBLOCKSTROMS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 08 07 201810893109			
(72) SUN, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) NIU, Lehong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04J 11/00	EN E-1812872	2025 07 09	3635888
(86) EP18063683	2018 05 24	2018728560	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN			
(30) EP 2017 06 16 17176479			
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4 SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
(72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
H04J 11/00	EN E-1812873	2025 07 09	4250604
(86)	2018 05 04	2023165908	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN			
(30) CN 2017 05 04 201710309975			
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04L 1/00	EN E-1812874	2025 07 09	3526916
(86) EP16075855	2016 10 26	2016788088	
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)			
(54) DATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG			
(72) ISCAN, Onurcan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) BOEHNKE, Ronald, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 1/00	EN E-1812875	2025 07 09	3566345
(86) US17068972	2017 12 29	2017833076	
(73) Coherent Logix, Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310 (US)			
(54) ENTSCHLÜSSELUNGSSEQUENZDESIGN FÜR MULTIMODUS-BLOCKDISKRIMINATION BEI DCI-BLINDDETEKTION			
(30) US 2017 01 04 201762442225 P			
(30) US 2017 02 06 201762455448 P			
(30) US 2017 05 04 201762501493 P			
(30) US 2017 06 19 201762521946 P			
(30) US 2017 12 22 201715852632			
(72) SHELBY, Kevin A., Austin Texas 78733, 1101 Ottawa Drive (US)			
(72) LIU, Feng, Waterloo Ontario N2J 4Y8, 407 Tealby Crescent (CA)			

H04L 1/00 **EN E-1812876** 2025 07 09 **4046300**
(86) US20055330 2020 10 13 2020800489
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABBILDUNG EINER ZWEISTUFIGEN SIDELINK-STEUERUNG MIT MEHRSCICHTIGEM SIDELINK-DATENKANAL
(30) US 2019 10 15 201962915453 P
(30) US 2019 11 05 201962930930 P
(30) US 2020 10 12 202017068561
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1812877** 2025 07 09 **4009603**
(86) KR20015149 2020 11 02 2020885313
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UMORDNUNGEN IN PDCP
(30) KR 2019 11 06 20190141274
(30) KR 2019 12 16 20190167757
(30) KR 2019 12 20 20190172201
(30) KR 2020 07 31 20200095999
(30) KR 2020 08 07 20200099261
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **DE E-1812878** 2025 07 09 **3214786**
(86) 2017 02 24 2017157750
(73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn, Hauptstraße 89 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) DE 2016 03 02 102016103710
(72) Kähler, Arne, 61350 Bad Homburg, Altkönigstraße 11 (DE)
(72) Wurl, Andreas, 61462 Königstein, Am Rodenberg 23 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1812879** 2025 07 09 **4011011**
(86) CN19099241 2019 08 05 2019940250
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RÜCKKOPPLUNGSCODEBUCHS
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/16 **EN E-1812880** 2025 07 09 **4099596**
(86) 2008 08 14 2022186583
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON RESSOURCENBEREICHSINFORMATIONEN FÜR PHICH UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON PDCCH
(30) US 2007 08 14 955863 P
(72) AHN, Joon Kui, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) YUN, Young Woo, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) KIM, Ki Jun, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) LEE, Dae Won, GYEONGGI-DO 431-080 (KR)
(72) SEO, Dong Youn, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) ROH, Dong Wook, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)
(72) YOON, Suk Hyon, GYEONGGI-DO 431-749 (KR)

H04L 1/18 **EN E-1812881** 2025 07 09 **4278808**
(86) CN21072454 2021 01 18 2021918672
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFBAU EINES KODEBUCHES FÜR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-BETRIEB IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) ELMALI, Ugur Baran, 80639 Munich (DE)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon, Wiltshire SN25 2HD (GB)
(72) NAVRATIL, David, 00840 Helsinki (FI)
(72) ZHENG, Naizheng, Beijing 100055 (CN)
(72) PAULI, Volker, 91522 Ansbach (DE)
(72) PRASAD, Athul, Naperville, Illinois 60563 (US)

H04L 5/00 **EN E-1812882** 2025 07 09 **4014421**
(86) US20045961 2020 08 12 2020793488
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DÄMPFUNGSMUSTERKONFIGURATIONSOPTIONEN FÜR DOWNLINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALE (PRS)
(30) GR 2019 08 12 20190100347
(30) US 2020 08 11 202016990609
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1812883** 2025 07 09 **4133664**
(86) IB21053016 2021 04 12 2021719289
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMPFANG VON ZEITÜBERLAPPENDEN DOWNLINK-REFERENZSIGNALEN UND KANÄLEN
(30) US 2020 04 10 202063008386 P
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1812884** 2025 07 09 **4221038**
(86) 2022 03 10 2022161331
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON ZEITBEREICHSKORRELATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2022 01 31 202217589628
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Vancouver, 98683 (US)
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, 98683 (US)
(72) YING, Kai, Vancouver, 98683 (US)

H04L 5/00 **EN E-1812885** 2025 07 09 **4131833**
(86) 2022 08 04 2022188665
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NR-STEUERKANALELEMENTDETEKTIONEN ZUR REDUZIERUNG VON BLINDEMULATION UND -DECODIERUNG
(30) US 2021 08 05 202163229782 P
(30) US 2022 08 02 202217879601
(72) ZHAO, Wanlun, Cupertino, California (US)
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Cupertino, California (US)

H04L 5/00 **EN E-1812886** 2025 07 09 **4185039**
(86) CN20107542 2020 08 06 2020948241
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1812887** 2025 07 09 **3817264**
(86) CN19086478 2019 05 10 2019799726

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION
(30) CN 2018 05 11 201810451238
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Changguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1812888** 2025 07 09 **4262129**
(86) 2018 02 06 2023177443

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGEN IN STEUERREGIONEN
(30) US 2017 02 06 201762455508 P
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539 (US)
(72) FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, 95070 (US)
(72) OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma (SE)
(72) SKÄRBY, Christian, SE-112 64 Stockholm (SE)

H04L 5/00 **EN E-1812889** 2025 07 09 **3776980**
(86) US19025585 2019 04 03 2019717725
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUCHRAUMENTWURF MIT ÜBERBUCHUNG
(30) US 2018 04 06 201862654096 P
(30) US 2019 04 02 201916373475
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1812890** 2025 07 09 **4169193**
(86) CN21086918 2021 04 13 2021852688
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BETRIEB VON MEHREREN SENDE- UND EMPFANGSPUNKTEN
(30) WO 2020 08 06 PCT/CN2020/107495
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TANG, Jia, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1812891** 2025 07 09 **3355507**
(86) CN16095499 2016 08 16 2016847947
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES KANALZUSTANDSINFORMATIONSSREFERENZSIGNALS
(30) CN 2015 09 25 201510624664
(72) LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaoxia, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CAI, Jianxing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1812892** 2025 07 09 **3823207**
(86) 2019 05 07 2020216057
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) RESSOURCENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 05 11 201810450841
(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1812893** 2025 07 09 **4239930**
(86) 2023 02 06 2023155069
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG FÜR SL-PRS-RESSOURCENAUSWAHL
(30) US 2022 03 01 202263315471 P
(30) US 2022 04 22 202263333619 P
(72) KO, Woosuk, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1812894** 2025 07 09 **3799491**
(86) JP18019490 2018 05 21 2018919656
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKISHIMA, Yuichi, 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) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1812895** 2025 07 09 **3780840**
(86) CN19080615 2019 03 29 2019778053
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) DRAHTLOSE BETRIEBSMITTELPLANUNG
(30) CN 2018 03 29 201810273913
(72) CHEN, Zhe, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic BLD. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1812896** 2025 07 09 **3788812**
(86) CN18096824 2018 07 24 2018927638
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STUMMSCHALTUNG VON RESSOURCENZUWEISUNG
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1812897** 2025 07 09 **3982588**
(86) 2021 06 10 2021178812
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HOMOMORPHER OPERATIONSBESCHLEUNIGER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG HOMOMORPHER OPERATIONEN DAMIT
(30) KR 2020 10 12 20200131125
(72) NA, Hanbyeul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sumin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Hongrak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Junho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 9/00 **EN E-1812898** 2025 07 09 **4360026**
(86) EP22067065 2022 06 22 2022738400
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANHÄNGEN VON RENDEZVOUS-BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN AN BENUTZERBINDUNGSKETTEN
(30) GB 2021 06 24 202109064
(72) RAND, Ricky Charles, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) MEE, Andrew James, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) CLARK, Paul, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) WOODS, Alex, Cardiff CF10 2HH (GB)

H04L 9/00 **EN E-1812899** 2025 07 09 **4351079**
(86) 2023 08 23 2023192922
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNGSOPERATION
(30) KR 2022 10 04 20220126564
(30) KR 2022 12 08 20220170614
(72) Kim, Andrey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Lee, Yongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Deriabin, Maksim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Eom, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Choi, Rakyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)

H04L 9/00 **EN E-1812900** 2025 07 09 **4254301**
(86) 2018 06 04 2023187848
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) GB 2017 06 07 201709097
(30) GB 2017 06 07 201709096
(72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH (GB)

H04L 9/00 **EN E-1812901** 2025 07 09 **3804281**
(86) EP19063875 2019 05 28 2019727649
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) PROXY-AGENTEN UND PROXY-LEDGER AUF EINER BLOCKCHAIN
(30) US 2018 06 06 201816001218
(72) KRISHNAAWAMY, Dilip, BANGALORE 560071, IBM INDIA PVT LIMITED INTELLECTUAL PROPERTY LAW EMBASSY LINKS EMBASSY CYPRESS PT INDIRANAGAR- KORAMANGALA KARNATAKA INTERMEDIATE RING ROAD (IN)

H04L 9/06 **EN E-1812902** 2025 07 09 **3627420**
(86) JP18019030 2018 05 17 2018803225
(73) NTI, Inc., Yokkaichi-shi Mie 510-8021, 7-4 Matsutera 3-chome (JP)
(54) DATENSTRUKTUR, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ABRECHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 05 17 2017098099
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, c/o NTI INC. 7-4 Matsutera 3-chome (JP)

H04L 9/08 (86)	EN E-1812903 2021 08 26	2025 07 09 2021193345	3996325
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP) (54) WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG, SCHLÜSSELVERWALTUNGSSERVERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) JP 2020 11 06 2020186158 (72) TANAKA, Yasuyuki, Tokyo (JP) (72) YAMAURA, Takahiro, Tokyo (JP) (72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo (JP)			
H04L 9/08 (86) GB21051862	EN E-1812904 2021 07 20	2025 07 09 2021749871	4183099
(73) Arqit Limited, London SW1H 0BF, 3 Orchard Place (GB) (54) QUANTEN-STREAMING (30) GB 2020 07 20 202011220 (72) WILLIAMS, David, Horsham Surrey RH13 6TL (GB) (72) CHILDE, Barry, Seaford Sussex BN25 2QB (GB)			
H04L 9/32 (86) EP20056127	EN E-1812905 2020 03 06	2025 07 09 2020743075	3935783
(73) UVUE Limited, Bury St Edmunds IP33 1NE, 18 Langton Place (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES KONSENSES IN EINER VERTEILTEN LEDGER-ANORDNUNG (30) EP 2019 03 07 19020109 (72) WARD, Jonathan, Cambridge CB4 0WS, St John's Innovation Centre Cowley Road (GB) (72) GALINDO, David, Cambridge CB4 0WS, St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1812906 2021 12 14	2025 07 09 2021214497	4016924
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) RISIKOBEWUSSTES ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND -GERÄT (30) US 2020 12 21 202017129334 (72) MALTON, Andrew James, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) WALENSTEIN, Andrew Eric, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) LIU, Jinxin, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) KANTARCI, Burak, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) EROL KANTARCI, Melike, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) SIMSEK, Murat, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1812907 2023 10 10	2025 07 09 2023202855	4369657
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US) (54) ADAPTIVE PROFILIERUNG VON CLOUD-DIENSTEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR MALWARE-ERKENNUNG (30) US 2022 11 09 202218053838 (72) Rathor, Hirendra, Sunnyvale, 94068 (US)			
H04L 9/40 (86)	FR E-1812908 2020 09 03	2025 07 09 2020194257	3789898
(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR) (54) VERFAHREN UM EINEN SCHLÜSSEL ZU GENERIEREN (30) FR 2019 09 06 1909823 (72) RUELLE, Frederic, 72220 MARIGNE-LAILLE, Champrond (FR)			
H04L 9/40 (86) EP22073496	EN E-1812909 2022 08 23	2025 07 09 2022786289	4409857
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB SOFTWAREDEFINIERTER NETZWERKE (30) GB 2021 09 29 202113951 (72) AZVINE, Behnam, London Greater London E1 8EE (GB) (72) SAJJAD, Ali, London, Greater London E1 8EE (GB)			
H04L 9/40 (86) US18031997	EN E-1812910 2018 05 10	2025 07 09 2018727951	3643030
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN NETZWERKKOMMUNIKATION (30) US 2017 06 21 201715629396 (72) SPILLMAN, Gregory, T., De Soto, MO 63020, 4592 Liberty Ridge Road (US)			

H04L 9/40 (86) US15068319	EN E-1812911 2015 12 31	2025 07 09 2015828626	3241329
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) KONTEXTBASIERTE PROTOKOLLSTAPELPRIVATSPHÄRE (30) US 2014 12 31 201462098614 P (30) US 2015 06 02 201562169850 P (72) ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Québec H4L 3J4, 955 Rue Gohier Ville St. Laurent (CA) (72) BERNARDOS, Carlos Jesus, 28942 Fuenlabrada, C/ Mostoles 78 portal 3 6º C (ES)			
H04L 9/40 (86) US22027195	EN E-1812912 2022 05 02	2025 07 09 2022725597	4348934
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUSWAHL EINER VPN-VERBINDUNG MIT AUSGEHANDELTEN KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMEN ZUR VERBESSERUNG DES DURCHSATZES (30) US 2021 05 27 202117332752 (30) US 2021 11 03 202117518382 (72) THANGAPANDI, Shivakumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) GUPTA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ARORA, Vikrant, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) VENKATACHALAM, Arun, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 9/40 (86) US19060141	EN E-1812913 2019 11 06	2025 07 09 2019910007	3912319
(73) Infoblox Inc., Santa Clara, CA 95054, 3111 Coronado Drive (US) (54) DETEKTION VON HOMOGRAPHEN VON DOMÄNENNAMEN (30) US 2019 01 15 201916248357 (72) OLUMOFIN, Femi, Santa Clara, CA 95054, 3111 Coronado Drive (US)			
H04L 9/40 (86) SE20051114	EN E-1812914 2020 11 24	2025 07 09 2020963787	4252445
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXPOSITION VON FUNKZUGANGSNETZWERKDATEN (72) ERIKSSON, Ann-Christine, 749 42 Enköping (SE) (72) CONDOLUCI, Massimo, 169 31 Solna (SE) (72) NYLANDER, Tomas, 139 34 Värmdö (SE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1812915 2019 11 12	2025 07 09 2019208619	3657375
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) UNSTRUKTURIERTE DATENSENSITIVITÄTSINFERENZ FÜR DATEIBEWEGUNGSVERFOLGUNG IN EINEM NETZWERK (30) US 2018 11 20 201816196035 (72) SHENEFIEL, Chris Allen, Williamsburg, VA Virginia 23188, 8 Poindexter Court (US) (72) WAITMAN, Robert, Suffern, CA California 10901, 19 Powder Horn Drive (US) (72) MCGREW, David, Poolesville, MD Maryland 20837, 14 Hackett Court (US) (72) ANDERSON, Blake Harrell, San Jose, CA California, 1432 West San Carlos Street Apt. 368 (US)			
H04L 12/14 (86) CN15084723	EN E-1812916 2015 07 21	2025 07 09 2015878524	3249881
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE (30) CN 2015 01 23 201510036862 (72) LIU, Cangming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) WANG, Huaibin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) HONG, Xianjin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 12/14 (86) EP18068549	EN E-1812917 2018 07 09	2025 07 09 2018736921	3782330
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKSCHICHTPAKETFLUSSDESKRIPTOREN (PFDS) FÜR EINE SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION (SMF) IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ (30) EP 2018 04 16 18382254 (72) MAS ROSIQUE, Maria, Luisa, 28760 Tres Cantos, C/Cotos n°1 (ES) (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)			
H04L 12/18 (86)	EN E-1812918 2014 05 09	2025 07 09 2020193554	3790227
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) DYNAMISCHE MEHRZIELADRESSIERUNG (30) US 2013 05 10 201361822175 P (72) EASTLAKE, Donald Eggleston, III, Massachusetts, MA Massachusetts 01757, 155 Beaver Street Milford (US)			

H04L 12/18	EN E-1812919	2025 07 09	4022849
(86) US20048674	2020 08 31	2020768858	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)			
(54) SYNCHRON WIEDERGABE IM MISCHMODUS			
(30) US 2019 08 31 201916558061			
(72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) LU, Cheng, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) HUANG, Zhaoyun, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) PETERS, Jeffrey, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
H04L 12/18	EN E-1812920	2025 07 09	4254877
(86) CN21142370	2021 12 29	2021920869	
(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) NETZWERKKONFERENZKONVERGENZSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) CN 2021 01 21 202110080878			
(72) YANG, Zhiye, Beijing 100190 (CN)			
H04L 12/28	EN E-1812921	2025 07 09	3890247
(86) JP19043973	2019 11 08	2019889785	
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) JP 2018 11 28 2018222648			
(72) TAHARA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) HALL, Johnston, Toronto, ON M1H3E3, c/o Omron Automation Americas 100 Consilium Place, Suite 802 (CA)			
H04L 12/403	EN E-1812922	2025 07 09	3940473
(86) JP20005620	2020 02 13	2020770707	
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) EINSTELLINFORMATIONERZEUGUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLINFORMATIONERZEUGUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2019 03 14 2019047220			
(72) HIGA, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) OKUNO, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) MURAYAMA, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
H04L 12/46	EN E-1812923	2025 07 09	4009593
(86) CN20119021	2020 09 29	2020910111	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKKARTE UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 12 31 201911409353			
(72) WU, Haorui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) PEI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) FENG, Ruiqing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
H04L 25/02	EN E-1812924	2025 07 09	4152706
(86) CN21096553	2021 05 27	2021818276	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) PPDÜ-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 05 202010506948			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TSODIK, Genadiy, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SHILO, Shimon, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 27/00	EN E-1812925	2025 07 09	4020911
(86)	2020 12 23	2020216836	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) BLUETOOTH-EMPFÄNGER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BLUETOOTH-EMPFÄNGER			
(72) YOFFE, Yaron, 7549920 Rishon LeTsyon (IL)			
(72) FRIEDMAN, Avishay, 4931945 Petach Tikva (IL)			

H04L 27/26	EN E-1812926	2025 07 09	4084426
(86)	2022 04 22	2022169588	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT ERWEITERTER REICHWEITE			
(30) US 2021 04 22 202163178166 P			
(30) KR 2021 07 09 20210090488			
(72) KIM, Myeongjin, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Jinmin, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) JEON, Eunsung, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Wookbong, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHUNG, Chulho, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) HAN, Jonghun, 16677 Suwon-si (KR)			
H04L 41/0813	EN E-1812927	2025 07 09	3973669
(86) US20034059	2020 05 21	2020731360	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) AUTOMATISCHE ENTDECKUNG VON MANUELLEN KONFIGURATIONÄNDERUNGEN			
(30) US 2019 05 23 201916421332			
(72) LEIJON, Viktor M. E., San Jose, California 95134, 1 Vista Montana, Apt 2442 (US)			
H04L 41/0816	EN E-1812928	2025 07 09	3562193
(86) CN17107714	2017 10 25	2017884894	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) FUNKVERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2016 12 20 201611187516			
(72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 41/0894	EN E-1812929	2025 07 09	3837807
(86) US19044802	2019 08 02	2019850337	
(73) Cloudflare, Inc., San Francisco, CA 94107, 101 Townsend St. (US)			
(54) MODULARER SYSTEMRAHMEN ZUR AUTOMATISIERUNG VON SOFTWARE-NETZFUNKTIONEN			
(30) US 2018 08 13 201816102375			
(30) US 2019 03 22 201916361504			
(72) DI PROIETTO, Daniele, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)			
(72) PANDA, Aurojit, New York, New York 10003, 14 Washington Pl, Apt 7M (US)			
(72) WALLS, Melvin, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)			
(72) SUN, Nicholas, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)			
(72) RAGHAVAN, Barath, Los Angeles, California 90065, 700 Dimmick Drive (US)			
(72) RATNASAMY, Sylvia, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)			
H04L 41/16	EN E-1812930	2025 07 09	3965371
(86) CN20091938	2020 05 22	2020812553	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR ALARMANALYSE			
(30) CN 2019 05 25 201910442803			
(72) WANG, Shanshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WEI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUO, Yinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LONG, Ruiming, Guangzhou, Guangdong 510000, Dongying Building, No. 2 Grand Yard, Yuancun Village, Tianhe District (CN)			
H04L 41/16	EN E-1812931	2025 07 09	4454235
(86) EP22070979	2022 07 26	2022757897	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ORCHESTRIERUNG DER ERFASSUNG VON TRAININGSDATEN			
(30) GR 2021 12 22 20210100904			
(72) OLSSON, Hjalmar, 168 63 BROMMA (SE)			
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA (SE)			
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 KISTA (SE)			
(72) SANDERS, Erik, 186 53 VALLENTUNA (SE)			
(72) BERGGREN, Karl Viktor, 191 45 SOLLENTUNA (SE)			
(72) SHOKRI GHADIKOLAEI, Hossein, 171 52 SOLNA (SE)			
H04L 41/40	EN E-1812932	2025 07 09	4102805
(86)	2019 03 27	2022185836	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) LEISTUNGSMESSUNG UND -ÜBERWACHUNG EINES VIRTUALISIERUNGSINFRASTRUKTURUNTERLAGERUNGSNETZWERKS			
(30) US 2018 06 13 201816007926			
(72) CHITALIA, Harshit Naresh, California 95051 (US)			
(72) NEWHOUSE, Travis Gregory, California 92024 (US)			
(72) ZHUANG, Weixu, California 94085 (US)			
(72) SINGH, Sumeet, Saratoga 95070 (US)			

H04L 43/0823 **EN E-1812933** 2025 07 09 **4030810**
(86) CN20092709 2020 05 27 2020876867

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DER FLUSSINFORMATIONSTELEMETRIEKAPAZITÄT IN SITU
(30) CN 2019 10 15 201910979453
(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)
(72) Li, Ruixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/12 **EN E-1812934** 2025 07 09 **3954091**
(86) EP19061584 2019 05 06 2019722603

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATEN-HANDLER
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) POE, Wint Yi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 45/00 **EN E-1812935** 2025 07 09 **4030729**
(86) 2017 09 22 2022158329

(73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Wheeler Road (US)
(54) ROUTER MIT DOPPELSEITIGER TCP-SITZUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 10 03 201615283946
(72) JAFFER, Sarah V, Billerica, 01821 (US)
(72) MENON, Abilash, Boxborough, 01719 (US)
(72) YUNGELSON, Anna, Lexington, 02421 (US)
(72) TIMMONS, Patrick, Newton, 02461 (US)

H04L 47/11 **EN E-1812936** 2025 07 09 **3457642**
(86) CN17083495 2017 05 08 2017805615

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSVERTEILUNG IN EINEM HYBRIDEN ZUGANGSNETZWERK
(30) CN 2016 05 31 201610379123
(72) ZHANG, Dongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/24 **EN E-1812937** 2025 07 09 **4277232**
(86) 2022 05 09 2022172415

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG VON DATENVERKEHRSÜBERLASTUNG IN NETZWERKKNOTEN
(72) Tilmans, Olivier, 2018 Antwerpen (BE)
(72) De Schepper, Koen, 2018 Antwerpen (BE)

H04L 47/2475 **EN E-1812938** 2025 07 09 **4111672**
(86) US22028671 2022 05 11 2022768601

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard, (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINER MEDIENDIENSTEINGABE FÜR UPLINK- UND DOWNLINK-STREAMING IN 5G-NETZWERKEN
(30) US 2021 05 12 202163187811 P
(30) US 2022 04 21 202217725940
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 47/32 **EN E-1812939** 2025 07 09 **3826246**
(86) KR19004842 2019 04 23 2019848191

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN
(30) KR 2018 08 08 20180092359
(72) PARK, Jongeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangyeop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Geumhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Soukjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Chihun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 47/783 **EN E-1812940** 2025 07 09 **3799377**
(86) 2019 11 21 2019210771

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VISUALISIERUNG VON NETZWERKVERKEHRSPÄNEN AUF BASIS VON EGRESS-PEER-ENGINEERING
(30) US 2019 09 25 201916583010
(72) SIDEBOTTOM, Greg, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) GIECCO, Patricio, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) KI, Byeongseob, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 51/10 **EN E-1812941** 2025 07 09 **4364382**
(86) US22073210 2022 06 28 2022751964

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) INTEGRATION VON ERWEITERTER REALITÄT IN DIE INTERNETANSICHTSPLATTFORM
(30) US 2021 06 28 202117359843
(72) ARCHER, Virgil L., III, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) DUMO, Kyle, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) HUANG, Allen, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) NGUYEN, Ngoan, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) PEREZ, Bernardo, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) THEIN, Aung Win, Santa Monica, California 90405 (US)

H04L 61/4511 **EN E-1812942** 2025 07 09 **3800838**
(86) JP19016345 2019 04 16 2019833282

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND IDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 07 12 2018132725
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 65/80 **EN E-1812943** 2025 07 09 **4152718**
(86) CN21100106 2021 06 15 2021826214

(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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 18 202010562556
(72) GENG, Xinyun, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Jie, Beijing 100190 (CN)
(72) HUANG, Guan, Beijing 100190 (CN)
(72) SHI, Tianhui, Beijing 100190 (CN)
(72) MA, Shaocong, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Yizhuo, Beijing 100190 (CN)
(72) LYU, Jing, Beijing 100190 (CN)
(72) KANG, Zeguo, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Yuanlong, Beijing 100190 (CN)

H04L 67/00 **EN E-1812944** 2025 07 09 **4236260**
(86) CN22092926 2022 05 16 2022859937

(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) ANFRAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 25 202110993034
(72) XU, Zixiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 67/02 **EN E-1812945** 2025 07 09 **4193503**
(86) CN20134268 2020 12 07 2020829193

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN FÜR DIE ZUSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN
(30) WO 2020 08 07 PCT/CN2020/107890
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)
(72) YANG, Yong, 42836 Källered (SE)

H04L 67/06 **EN E-1812946** 2025 07 09 **4323884**
(86) SG22050208 2022 04 11 2022788559

(73) Univers Pte. Ltd., Singapore 098632, 1 Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay Tower (SG)
(73) Spic Envision Intelligence Technology (Jiangsu) Co., Ltd. (Formerly Known As Jiangsu Envision Digital Co., Ltd.), Wuxi, Jiangsu, Room 616 Chang Xing International Finance Building No.1 Finance Road Economic Development District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ÜBERWACHUNGSDATEN UND PERIPHERIEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 15 202110408032
(72) QIAN, Jialin, Wuxi, Jiangsu (CN)
(72) CUI, Changdong, Wuxi, Jiangsu (CN)
(72) ZHANG, Yang, Wuxi, Jiangsu (CN)

H04L 67/10 **FR E-1812947** 2025 07 09 **4207711**
(86) 2022 12 28 2022216972

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERBREITUNG VON INHALTEN IN EINER NETZWERKFÖDERATION, VERBREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
(30) FR 2021 12 30 2114679
(72) MORVAN, Christophe, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) SCHOLLER, Franck, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) REBECCHI, Filippo, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) BOUET, Mathieu, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) MONTENOT, Jean-Marc, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H04L 67/12 **EN E-1812948** 2025 07 09 **3671388**
(86) 2019 12 19 2019217950

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) KONFIGURIERBARES VERTEILTES INTELLIGENTES SENSORSYSTEM
(30) US 2018 12 19 201816226277
(72) GANG, Travis, Burlington, VT 05401, 49 Lafountain St. (US)
(72) DEMENT, Travis, Burlington, VT 05401, 265 Flynn Avenue (US)
(72) RULE, Benjamin T., Vergennes, VT 05491, 33 Thomas Circle (US)
(72) HENCK, Thomas, Huntington, VT 05462, 1984 Sherman Hollow (US)

H04L 67/12 **EN E-1812949** 2025 07 09 **3925195**
(86) US20018222 2020 02 14 2020714027

(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) MEHRROLLENGERÄTE FÜR AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2019 02 14 201962805456 P
(72) MADONNA, Robert P., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) LOCASCIO, Timothy R., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) JACOBSON, Arthur A., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) RENDINA, Victor, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) TATZEL, David W., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)

H04L 67/12 **EN E-1812950** 2025 07 09 **3747177**
(86) US18064159 2018 12 06 2018830566

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ALARMEN AN EIN AUTONOMES BENUTZERGERÄT (UE)
(30) US 2018 01 29 201815882864
(72) TUGNAWAT, Yogesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RIYAZ, Zaman, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHAJAN, Yogesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUCKATIRA, Deepak Ganapathy Appachu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAIDYANATHAN, Balaji, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 67/125 **EN E-1812951** 2025 07 09 **4238249**
(86) EP20080662 2020 11 02 2020801195

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LWM2M-SERVERVORRICHTUNG, LWM2M-CLIENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki (FI)

H04L 67/141 **EN E-1812952** 2025 07 09 **4243381**
(86) 2016 12 02 2023183337

(73) Snappi, Inc., Carlsbad, CA 92009, 2501 Gateway (US)
(54) BESCHLEUNIGUNG VON VERBINDUNGEN ZU EINEM HOST-SERVER
(30) US 2015 12 04 201562263241 P
(72) LEPESKA, Peter, Carlsbad (US)
(72) TSILLAS, Demetrios James, Carlsbad (US)

H04L 67/148 **EN E-1812953** 2025 07 09 **4195049**
(86) CN21123953 2021 10 15 2021890886

(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 GRUPPENBENUTZERMIGRATION SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 11 13 202011273232
(72) LUO, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHENG, Runhao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUANG, Tieming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 69/22 **EN E-1812954** 2025 07 09 **4272408**
(86) US21027069 2021 04 13 2021723077

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) KLASSENBASIERTES QUEUING FÜR SKALIERBAREN MULTI-TENANT-RDMA-VERKEHR
(30) US 2020 12 30 202063132417 P
(30) US 2021 02 02 202117165877
(30) US 2021 02 03 202117166922
(30) WO 2021 04 01 PCT/US2021/025459
(72) SHILIMKAR, Santosh Narayan, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) BECKER, David Dale, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores, California 94065 (US)

H04M 1/02 **EN E-1812955** 2025 07 09 **4207716**
(86) CN21097465 2021 05 31 2021873907

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 29 202011053835
(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DENG, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1812956** 2025 07 09 **4354834**
(86) CN22097298 2022 06 07 2022819502

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) KLAPPMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 11 202110652306
(72) NIU, Zhihao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) HE, Zongwen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LIU, Ximing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04M 1/18 **EN E-1812957** 2025 07 09 **4325822**
(86) 2023 06 26 2023181394

(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) KNOPFSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2022 08 18 111131055
(72) LIN, Chuan-Yuan, 112 Taipei City (TW)
(72) WANG, Hui-Chen, 112 Taipei City (TW)
(72) KUO, Chan-Wei, 112 Taipei City (TW)
(72) LAI, Yu-Peng, 112 Taipei City (TW)

H04M 1/724 **EN E-1812958** 2025 07 09 **3952263**
(86) CN20091689 2020 05 22 2020813964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORSCHAU VON BENACHRICHTIGUNGSMELDUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 27 201910447164
(72) ZHOU, Shanru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1812959** 2025 07 09 **3896949**
(86) 2020 09 28 2020198763

(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, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EINZIEHBAREN KAMERA UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 16 202010298761
(72) LIU, Teng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04M 3/487 **EN E-1812960** 2025 07 09 **3222030**
(86) GB15053550 2015 11 20 2015817492

(73) Incall Limited, London NW4 1NL, 7 Holders Hill Drive (GB)
(54) SYSTEM ZUR TELEKOMMUNIKATIONSRUFAUGMENTATION
(30) WO 2014 11 21 PCT/GB2014/053455
(30) GB 2015 05 06 201507768
(30) GB 2015 05 20 201508682
(72) GREEN, Chaim Aaron James, London NW4 2JH, 12 Hillview Gardens Hendon (GB)
(72) NYMAN, Joshua, London N3 3PD, 8 Fitzalan Road Finchley (GB)

H04N 1/405 **EN E-1812961** 2025 07 09 **4040768**
(86) 2022 01 05 2022150361
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENMODELLERZEUGUNGSMECHANISMUS
(30) US 2021 02 02 202117165291
(72) STANICH, Mikel, Boulder, 80301-9270 (US)
(72) GURUDATH, Nikita, Boulder, 80301-9270 (US)
(72) PREMKUMAR, Pallavi, Boulder, 80301-9270 (US)
(72) ZHANG, Ziling, Boulder, 80301-9270 (US)
(72) LARSEN, Burke, Boulder, 80301-9270 (US)

H04N 1/46 **EN E-1812962** 2025 07 09 **4009620**
(86) 2012 05 17 2021216250
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SKALIERBARE SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER FARBVERWALTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN METADATENNIVEAUS
(30) US 2011 05 27 201161491014 P
(72) MESSMER, Neil W., Langley, V2Y 0B8 (CA)
(72) ATKINS, Robin, Sunnyvale, 94085-4703 (US)
(72) MARGERM, Steve, New Westminster, V3L 2C9 (CA)
(72) LONGHURST, Peter W., Vancouver, V5L 2T6 (CA)

H04N 7/16 **EN E-1812963** 2025 07 09 **4415372**
(86) 2006 12 08 2024185538
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG
(30) US 2005 12 29 324156
(30) US 2005 12 29 32346405
(72) CONDRAV, Charles, New York, 10012 (US)
(72) WALKER, Todd, A., Berwyn, 19312 (US)
(72) ARMALY, Samir, B., La Canada, 91011 (US)

H04N 13/327 **EN E-1812964** 2025 07 09 **4243412**
(86) CN22093676 2022 05 18 2022810441
(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 ZWEIDIMENSIONALEN GEREGLTEN EBENENPROJEKTION FÜR EINE PUNKTWOLKE
(30) CN 2021 05 26 202110578726
(72) ZHANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) YANG, Fuzheng, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) DU, Yuxin, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) SONG, Jiarun, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)

H04N 19/11 **EN E-1812965** 2025 07 09 **3903484**
(86) CN19130044 2019 12 30 2019907904
(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON GETRENNTEN LUMA-CHROMA-CODIERUNGSBÄUMEN MIT EINSCHRÄNKUNGEN
(30) US 2018 12 30 201862786530 P
(30) US 2019 06 24 201962865397 P
(72) TSAI, Chia-Ming, Hsinchu City 30078, Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Zhi-Yi, Hsinchu City 30078, Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04N 19/119 **EN E-1812966** 2025 07 09 **3557870**
(86) JP17044732 2017 12 13 2017880376
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 16 2016244902
(30) JP 2016 12 22 2016249778
(72) YASUGI, Yukinobu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04N 19/119 **EN E-1812967** 2025 07 09 **4014504**
(86) US20044563 2020 07 31 2020788968
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG
(30) US 2019 08 13 201962886056 P
(30) US 2020 07 28 202016941193
(72) DU, Yixin, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/30 **EN E-1812968** 2025 07 09 **4399874**
(86) US22042969 2022 09 08 2022783614
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TENSOR-PRODUKT-B-SPLINE-VORHERSAGE FÜR HDR-VIDEO IN MOBILEN ANWENDUNGEN
(30) US 2021 09 09 202163242416 P
(30) EP 2021 10 13 21202447
(30) US 2021 10 13 202163255057 P
(72) KADU, Harshad, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103 (US)
(72) QU, Sheng, San Francisco, California 94103 (US)
(72) KLITTMARK, Per Jonas Andreas, San Francisco, California 94103 (US)
(72) GANAPATHY KATHIRVELU, Hariharan, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/50 **EN E-1812969** 2025 07 09 **4228265**
(86) CN22075412 2022 02 07 2022749248
(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 CODIERUNG/DECODIERUNG VON PUNKTWOLKENSEQUENZEN AUF BASIS EINER ZWEIDIMENSIONALEN REGULIERUNGSEBENENPROJEKTION
(30) CN 2021 02 08 202110171904
(72) YANG, Fuzheng, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)

H04N 19/503 **EN E-1812970** 2025 07 09 **3510778**
(86) GB17052631 2017 09 08 2017783955
(73) V-Nova International Ltd, Paddington London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(54) VIDEOKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON UNTERSCHIEDEN ZWISCHEN EINER HÖHEREN UND EINER UNTEREN SCHICHT
(30) GB 2016 09 08 201615265
(72) HANDFORD, David, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Ltd 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/52 **EN E-1812971** 2025 07 09 **3783888**
(86) CN18087180 2018 05 16 2018919173
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE VIDEOCODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(72) CHEN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) AN, Jicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/593 **EN E-1812972** 2025 07 09 **3701723**
(86) GB18053077 2018 10 24 2018797036
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDDATENKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) GB 2017 10 27 201717684
(30) GB 2018 06 01 201809024
(72) KEATING, Stephen Mark, Reading Berkshire RG6 3AB, 28 Huntingdon Close Lower Earley (GB)
(72) SHARMAN, Karl James, East Ilsley Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns Stanmore Road (GB)
(72) PHILIPPE, Magali Kimlee Miri, Basingstoke Hampshire RG21 4EY, 27 Coronation Road (GB)

H04N 19/597 **EN E-1812973** 2025 07 09 **4236311**
(86) CN22093614 2022 05 18 2022810431
(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 PRÄDIKTIVEN CODIERUNG/DECODIERUNG VON PUNKTWOLKENTIEFENINFORMATIONEN
(30) CN 2021 05 26 202110580227
(72) ZHANG, Wei, Futian District Guangdong, 518040 Shenzhen (CN)
(72) YANG, Fuzheng, Futian District Guangdong, 518040 Shenzhen (CN)
(72) ZHANG, Ke, Futian District Guangdong, 518040 Shenzhen (CN)
(72) SONG, Jiarun, Futian District Guangdong, 518040 Shenzhen (CN)

H04N 19/70 **EN E-1812974** 2025 07 09 **3459255**
(86) US17032674 2017 05 15 2017727770
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON INHALTSFARBVOLUMENNACHRICHTEN FÜR VIDEO
(30) US 2016 05 17 201662337844 P
(30) US 2016 05 20 201662339665 P
(30) US 2016 09 23 201662399304 P
(30) US 2017 05 12 201715594207
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1812975** 2025 07 09 **4064708**
(86) KR20016137 2020 11 17 2020891070
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON SCHLEIFENFILTERUNG
(30) US 2019 11 18 201962937234 P
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/2187 **EN E-1812976** 2025 07 09 **4002855**
(86) 2021 11 22 2021209629
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERSCHLEIERUNG VON IN EINEM VIDEO DARGESTELLTEN BEREICHEN EINER PHYSIKALISCHEN UMGEBUNG
(30) US 2020 11 24 202017103527
(72) Heyman-Dewitte, Nils, Dublin, 2 (IE)
(72) McConnell, Pauric, Meath, C15 F5P3 (IE)
(72) Katier, Bendert, 1019 GW Amsterdam (NL)

H04N 21/43 **EN E-1812977** 2025 07 09 **4243425**
(86) CN21128268 2021 11 02 2021896740
(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) BILDSCHIRMPROJEKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 24 202011331970
(72) Li, Kai, Beijing 100190 (CN)
(72) XIANG, Rong, Beijing 100190 (CN)
(72) WANG, Chenteng, Beijing 100190 (CN)

H04N 21/4402 **EN E-1812978** 2025 07 09 **4352966**
(86) US22032445 2022 06 07 2022741883
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) VORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER TRANSCODEDROSSELUNG
(30) US 2021 06 09 202163208937 P
(30) US 2021 07 12 202117373559
(72) ARYA, Ashwani, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) BAHULKAR, Tejas, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) OKIKE, Jonah Hephzibah, Santa Monica, California 90405 (US)

H04N 21/442 **EN E-1812979** 2025 07 09 **3659684**
(86) CN18096788 2018 07 24 2018837610
(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 VON SPIELBILDERN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 24 201710611203
(72) FANG, Juexiao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SHAN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 21/443 **EN E-1812980** 2025 07 09 **4218249**
(86) US21052089 2021 09 24 2021795119
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) INTELLIGENTE EINRICHTUNG FÜR WIEDERGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 25 202063083637 P
(72) MCDEVITT, Jennifer, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) BABU, James, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) CELENTANO, Patrick, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) HUTCHINGS, Kyle, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) BHANGALE, Pratik, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) AGERBAK, Michael, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) VALENTE, Daniel, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) SHOESMITH, William, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) ERDMANN, Derek W., Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) WALSH, Conor, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) KUTATELI, Nikolai, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) FRISTROM, Carl, Santa Barbara, CA 93101 (US)
(72) PARK, Youngjoo, Santa Barbara, CA 93101 (US)

H04N 23/611 **EN E-1812981** 2025 07 09 **3904956**
(86) JP19048877 2019 12 13 2019904199
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 12 28 2018246877
(72) SATO Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/67 **EN E-1812982** 2025 07 09 **4087232**
(86) KR21001496 2021 02 04 2021751143
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE FOKUSSIERUNG
(30) KR 2020 02 04 20200013175
(72) LEE, Changwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dohan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jinmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Jaehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/68 **EN E-1812983** 2025 07 09 **4087230**
(86) CN20140184 2020 12 28 2020910058
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 31 201911423482
(72) SHEN, Jiancheng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/69 **EN E-1812984** 2025 07 09 **4287604**
(86) CN22094782 2022 05 24 2022855030
(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) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 12 202110926921
(72) CUI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/90 **EN E-1812985** 2025 07 09 **4135311**
(86) KR22003409 2022 03 11 2022711138
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDSTABILISIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2021 06 29 20210084714
(72) SONG, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 25/533 **EN E-1812986** 2025 07 09 **4315834**
(86) EP22057278 2022 03 21 2022716916
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDELEMENTAUSLESCHALTUNG, BILDELEMENT UND BILDELEMENTAUSLESEVERFAHREN
(30) EP 2021 03 31 21166291
(72) SOLHUSVIK, Johannes, 70327 Stuttgart (DE)
(72) SAKANO, Yoritō, 70327 Stuttgart (DE)

H04N 25/616 **EN E-1812987** 2025 07 09 **4068362**
(86) JP20032206 2020 08 26 2020894775
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 29 2019216966
(72) NISHIMURA Kazuko, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) ITO Yuya, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) MIYAKE Yasuo, Osaka-shi, Osaka (JP)

H04N 25/701	EN E-1812988	2025 07 09	3465113
(86) IL17050509	2017 05 09	2017795737	
(73) Advanced Vision Technology (A.V.T.) Ltd., 4527703 Hod Hasharon, 6 Hanagar Street (IL)			
(54) KOMBINATION AUS SPEKTRALMESSUNG UND BILDGEBUNGSSENSOR			
(30) US	2016 05 11	201662334468 P	
(30) US	2017 04 24	201762488869 P	
(72) MAZLIACH, Tsachi, 7316500 Rinatya, 49 Harimonim Street (IL)			
(72) BEN EZRA, Barry, 4728133 Ramat Hasharon, 7 Simtat Arugot (IL)			
(72) THEN, Alan, Addison, Texas 75254, 14905 Lake Forest Drive (US)			
(72) GAMM, Brian, McKinney, Texas 75070, 4913 Redwood Drive (US)			
H04N 25/76	EN E-1812989	2025 07 09	4184933
(86)	2022 11 09	2022206371	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) BILDSENSORVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2021 11 19	20210160732	
(30) KR	2022 07 28	20220094259	
(30) US	2022 10 21	202217970986	
(72) JEONG, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Jewon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) HONG, Seokyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04N 25/78	EN E-1812990	2025 07 09	4315835
(86) EP22057484	2022 03 22	2022717138	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDSENSORANORDNUNG MIT KAPAZITIVER STROMQUELLE UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) EP	2021 03 26	21165244	
(72) ZEITUNI, Golan, 70327 Stuttgart (DE)			
(72) ESHEL, Noam Zeev, 70327 Stuttgart (DE)			
H04Q 9/00	EN E-1812991	2025 07 09	4436201
(86)	2023 11 27	2023212452	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR	2023 03 24	20230038843	
(72) SON, Cheolgi, 17084 Yongin-si (KR)			
H04R 1/00	FR E-1812992	2025 07 09	3922040
(86) IB20050963	2020 02 06	2020710586	
(73) Ultramar, Michel, 1299 Crans-Près-Céligny, Chemin des Vignettes 8 (CH)			
(54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG DER STATIONÄREN WICKLUNG EINES INDUKTIONSMOTORS			
(30) CH	2019 02 06	1362019	
(72) QUERRY, Hector, 2520 La Neuveville, Route du Château 28 (CH)			
(72) HEISEL, Guillaume, 2503 Bienne, Aegertenstrasse 8 (CH)			
(72) HOFFET, Adrien, 1008 Prilly, Avenue de Jolimont 4 (CH)			
(72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue Jolimont 48 (CH)			
(72) CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, Ruelle de l'Hôtel de Ville 3 (CH)			
(72) ZIMMERMANN, Robin, 2520 La Neuveville, Rue du Faubourg 31 (CH)			
H04R 1/02	EN E-1812993	2025 07 09	3429220
(86) JP17006261	2017 02 21	2017762891	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG			
(30) JP	2016 03 09	2016046364	
(30) JP	2016 11 25	2016229497	
(72) FUKUHARA, Suemei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) HONDA, Kazuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) YUASA, Takafumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) SATO, Churo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) KIYAMA, Ippei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) TAKAYAMA, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
H04R 1/02	EN E-1812994	2025 07 09	4340386
(86) JP21041263	2021 11 10	2021963478	
(73) Michihiro Co., Ltd, Tokyo 160-0022, Rei Flat Shinjuku building.B 3F 4-3-15, Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(54) PIEZOELEKTRISCHES MODUL			
(72) KIM Kyungsu, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP)			
(72) OYAKAWA Jun, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP)			
(72) YAGI Michihiro, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP)			
(72) NAKAMURA Shinobu, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP)			

H04R 1/10	DE E-1812995	2025 07 09	3753260
(86) EP19053766	2019 02 15	2019708950	
(73) Grübl, Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstrasse 96 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES TINNITUS-LEIDENS			
(30) AT 2018 02 15 501442018			
(72) Grübl, Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstrasse 96 (AT)			
H04R 1/24	EN E-1812996	2025 07 09	3391662
(86) GB16053939	2016 12 14	2016816345	
(73) Martin Audio Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3SL, Century Point Halifax Road Cressex Business Park (GB)			
(54) KOAXIAL-LAUTSPRECHER			
(30) GB	2015 12 14	201522021	
(72) BAIRD, Jason, Ealing London W5 2SD, 27 Kings Road (GB)			
(72) ANTHONY, Philip, Marlow Buckinghamshire SL7 3LU, 12 Hill Farm Road (GB)			
H04R 1/40	EN E-1812997	2025 07 09	3881558
(86) KR20001117	2020 01 22	2020747928	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2019 01 29	20190011062	
(72) YOON, Seung Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YOO, Ho June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YUN, Hyun Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHUN, Kang Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04R 9/02	EN E-1812998	2025 07 09	4002879
(86) CN19112660	2019 10 23	2019937763	
(73) Suzhou Rusheng Electronics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road Xiangcheng District (CN)			
(54) LAUTSPRECHER MIT MEHREREN EINGÄNGEN			
(30) CN	2019 07 15	201910635285	
(72) ZHOU, Jianming, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road Xiangcheng District (CN)			
H04R 25/00	EN E-1812999	2025 07 09	3796677
(86)	2020 09 08	2020195057	
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN MISCHEN VON UNKORRELIERTEN ODER KORRELIERTEN VERRAUSCHTEN SIGNALEN UND EINE HÖRVORRICHTUNG			
(30) EP	2019 09 19	19198406	
(72) DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) JOSUPEIT, Angela, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
H04R 25/00	EN E-1813000	2025 07 09	3823308
(86)	2020 11 09	2020206432	
(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) KONZEPT ZUM ANBRINGEN EINES SCHALLPROZESSORS AN DEN KOPF ÜBER EINEN AUSWECHSELBAREN MAGNETEN			
(30) EP	2019 11 18	19209787	
(72) HAAGERUP, Emilie Munk, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) ROSENGREN, Johan, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) LUND, Rasmus, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) JENSEN, Glenn, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) JAKOBSEN, Bent, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
H04R 25/00	EN E-1813001	2025 07 09	4035420
(86) EP20076471	2020 09 23	2020781452	
(73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUDIOSYSTEMS AUF OHREBENE UND AUDIOSYSTEM AUF OHREBENE			
(30) DK	2019 09 27	PA201901115	
(72) PALUDAN-MÜLLER, Carsten, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)			
(72) WIINBERG, Alan, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)			
H04S 7/00	EN E-1813002	2025 07 09	4156720
(86)	2022 09 20	2022196545	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND VERFOLGUNG VON OHREIGENSCHAFTEN			
(30) US	2021 09 24	202163248353 P	
(30) US	2022 08 24	202217822064	
(72) KUSTER, Martin, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SAUX, Tom-Davy W., Cupertino, 95014 (US)			
(72) MURGAI, Prateek, Cupertino, 95014 (US)			

H04W 4/02	EN E-1813003	2025 07 09	3794891
(86) US19024695	2019 03 28	2019722721	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZONENBASIERTES WEICHES RESSOURCENAUFTEILEN FÜR HOCH-ZUVERLÄSSIGE WEITREICHENDE KOMMUNIKATION (HRHRC)			
(30) US 2018 05 15	201862671637 P		
(30) US 2019 03 27	201916366877		
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 4/02	EN E-1813004	2025 07 09	3216241
(86) US15064671	2015 12 09	2015867710	
(73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US)			
(54) DYNAMISCHE NEUKONFIGURIERUNG VON GEOFENCES			
(30) US 2014 12 12	201414568905		
(72) BUTTS III, James F., San Francisco, CA 94103, Square, Inc. 1455 Market St. Suite 600 (US)			
(72) HIPSCHMAN, Daniel, San Francisco, CA 94103, Square, Inc. 1455 Market St. Suite 600 (US)			
H04W 4/021	EN E-1813005	2025 07 09	4290894
(86)	2023 05 09	2023172214	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2022 06 08	2022093022		
(72) SAWAI, Yuki, Tokyo 146-8501 (JP)			
H04W 4/33	EN E-1813006	2025 07 09	4248667
(86) US21072392	2021 11 12	2021835555	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) INNENRAUMKOMMUNIKATIONSMODUS FÜR BENUTZERGERÄT			
(30) US 2020 11 20	202063116644 P		
(30) US 2021 11 11	202117454559		
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, 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) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 4/40	DE E-1813007	2025 07 09	3846510
(86)	2020 12 21	2020215932	
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BEREITHALTEN VON ABZUHOLENDEN STÜCKGÜTERN UND/ODER ZUM SAMMELN VON ABZUGEBENDEN STÜCKGÜTERN			
(30) DE 2019 12 30	102019135888		
(72) Vorwerk, Felix, 53173 Bonn, Kronprinzenstraße 42 (DE)			
(72) Pruski, Matthäus, 53844 Troisdorf, Wolkenburgstraße 21 (DE)			
H04W 4/70	EN E-1813008	2025 07 09	3101937
(86) JP14004540	2014 09 04	2014881069	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-ENDGERÄT, BASISSTATION, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) JP 2014 01 30	2014015867		
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
H04W 4/80	EN E-1813009	2025 07 09	4331245
(86) EP21060821	2021 04 26	2021722175	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BAKENKOORDINATION FÜR DRAHTLOSE ERFASSUNG			
(72) MAX, Sebastian, 50737 Köln (DE)			
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)			
(72) LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen (DE)			
H04W 8/00	EN E-1813010	2025 07 09	4055878
(86) CN20127359	2020 11 07	2020885447	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR KOORDINIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN RELAISVERBINDUNGEN MIT BENUTZERGERÄTEKOOPERATION			
(30) US 2019 11 07	201962932211 P		
(30) US 2020 11 03	202017087733		
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)			
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)			
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)			

H04W 8/04	EN E-1813011	2025 07 09	3900416
(86) US19067654	2019 12 19	2019842494	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MODEMUNTERSTÜTZTES NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN OHNE VOREINGESTELLTES SIM-PROFIL			
(30) US 2018 12 19	201862782344 P		
(72) RUVALCABA, Jose, Alfredo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SANTHANAM, Arvind, Vardarajan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VEMAREDDY, Kiran, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 8/18	EN E-1813012	2025 07 09	4128556
(86) US21020607	2021 03 03	2021714074	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURATION EINES VERSTÄRKERS ÜBER SYSTEMINFORMATIONEN			
(30) US 2020 03 26	202062994955 P		
(30) US 2021 03 02	202117189994		
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 8/22	EN E-1813013	2025 07 09	4150940
(86) CN20090350	2020 05 14	2020935919	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) PARTIELLER INTEGRITÄTSSCHUTZ IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106-6141 (JP)			
(72) TURPINEN, Samuli, 91100 Ii (FI)			
(72) WU, Chunli, Beijing 100102 (CN)			
(72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981 (US)			
H04W 8/24	EN E-1813014	2025 07 09	3611948
(86) CN18085630	2018 05 04	2018794754	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 05 05	201710313985		
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 8/24	EN E-1813015	2025 07 09	4496364
(86)	2023 07 19	2023186321	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TEILNEHMERGERÄTES MIT EINEM FUNKZUGANGSNETZ EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES			
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)			
(72) BISCHINGER, Kurt, 1120 Wien (AT)			
H04W 12/00	EN E-1813016	2025 07 09	4344266
(86)	2019 07 01	2024156915	
(73) Soracom, Inc., Tokyo 158-0094, Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) AKTUALISIERUNG EINES TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS			
(30) EP 2018 07 02	18181266		
(72) COMARMOND, Georges Olivier, 71705 Beau Bassin (MU)			
H04W 12/041	EN E-1813017	2025 07 09	3793317
(86) CN18086402	2018 05 10	2018918021	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SCHLÜSSELAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) ZHU, Xiaosong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) ROLLINGER, Odile, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04W 12/06	DE E-1813018	2025 07 09	3664490
(86)	2017 04 13	2020154505	
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)			
(54) IMEI SPEICHERUNG			
(30) DE 2016 04 19	102016004735		
(72) GÖTZE, Frank, 81379 München, Zielstattstrasse 109 (DE)			
(72) DIETZE, Claus, 82395 Obersöchering, Frühlingsweg 5 (DE)			
(72) EICHHOLZ, Jan, 80997 München, Schweidnitzerstrasse 3 (DE)			

H04W 12/122 **EN E-1813019** 2025 07 09 **3903519**
 (86) US20018530 2020 02 17 2020712137
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR
 OPFERMASKERADEANGRIFFEN BEI DER REMOTE-
 INTERFERENZVERWALTUNG
 (30) US 2019 02 15 201962806246 P
 (72) GHOZLAN, Hassan, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple
 Park Way (US)
 (72) YING, Dawei, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park
 Way (US)
 (72) LI, Qian, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way
 (US)
 (72) WU, Geng, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way
 (US)

H04W 12/42 **EN E-1813020** 2025 07 09 **3884694**
 (86) US20062296 2020 11 25 2020894843
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FLEXIBLER EINSATZ EINES ELEKTRONISCHEN
 TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS
 (30) US 2019 11 25 201962939944 P
 (30) US 2020 11 24 202017103892
 (72) LI, Li, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ABDULRAHIMAN, Najeeb M., Cupertino, California 95014, One Apple Park
 Way (US)
 (72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 12/50 **EN E-1813021** 2025 07 09 **4315925**
 (86) US22017786 2022 02 25 2022714276
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) KOPPLUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE
 (30) US 2021 03 25 202117212979
 (72) GUR, Arie Yehuda, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LINENBERG, Nadav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CHENCINSKI, Eran, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) RON, Uri, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04W 16/14 **EN E-1813022** 2025 07 09 **3788813**
 (86) US19034323 2019 05 29 2019734180
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON UMGEBUNGSKONFIGURATIONSBÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 06 01 201862679676 P
 (72) HEATH, Taliver, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VARGHESE, Mathew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) CLEGG, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) YOGESWARAN, Karthik, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

H04W 16/28 **EN E-1813023** 2025 07 09 **3955623**
 (86) JP20015998 2020 04 09 2020788255
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome
 (JP)
 (54) ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 04 11 2019087881
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 1006150, c/o Intellectual Property Department
 NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-
 ku, (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 1006150, c/o Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,
 (JP)
 (72) GUO, Shaozhen, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications
 Laboratories Co., Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road,
 Haidian District, (CN)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications
 Laboratories Co., Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road,
 Haidian District, (CN)

H04W 24/00 **EN E-1813024** 2025 07 09 **3766272**
 (86) CN18078683 2018 03 12 2018909949
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
 South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR KONFIGURATION
 DER MINIMIERUNG EINES LAUFWERKSTESTS UNTER EINER ARCHITEKTUR
 MIT MEHREREN VERBINDUNGEN
 (72) LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/02 **EN E-1813025** 2025 07 09 **3735795**
 (86) CN19071378 2019 01 11 2019738709
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKSCHICHTBEREITSTELLUNG UND -BETRIEB
 (30) US 2018 01 12 201862617133 P
 (30) US 2019 01 09 201916243771
 (72) BOR YALINIZ, Remziye Irem, Ottawa, Ontario K2H 0A2, 94 Songbird Private
 (CA)
 (72) LIANG, Chengchao, Ottawa, Ontario K2J 5R6, 687D Sue Holloway Drive (CA)
 (72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way
 (CA)

H04W 24/02 **EN E-1813026** 2025 07 09 **4378195**
 (86) EP21074877 2021 09 09 2021773786
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-
 01 (SG)
 (54) UMLAUFZEITBESTIMMUNG AUF DER BASIS VON ANALYTIK
 (30) GR 2021 07 27 20210100504
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens (GR)
 (72) DIMOPOULOS, Dimitris, 15232 Athens (GR)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED (GB)

H04W 24/02 **EN E-1813027** 2025 07 09 **4017073**
 (86) CN20128209 2020 11 11 2020925912
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong,
 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park
 Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REALISIEREN EINER
 NETZWERKFÄHIGEN ÖFFNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 03 15 202010179045
 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1813028** 2025 07 09 **3636020**
 (86) CN17087765 2017 06 09 2017913081
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERMINDERUNG VON QUERVERBINDUNGSSTÖRUNGEN ZWISCHEN
 EINEM ERSTEN BENUTZERGERÄT UND EINEM ZWEITEN BENUTZERGERÄT
 (72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/08 **EN E-1813029** 2025 07 09 **4142269**
 (86) JP20018847 2020 05 11 2020935018
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (72) ASAKURA, Kenta, Tokyo 140-0002 (JP)
 (72) GOTO, Junjo, Tokyo 140-0002 (JP)
 (72) NISHIKAWA, Tomoyuki, Tokyo 140-0002 (JP)
 (72) YABE, Masato, Tokyo 140-0002 (JP)

H04W 24/10 **EN E-1813030** 2025 07 09 **3695640**
 (86) CN18106901 2018 09 21 2018863625
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR
 FUNKRESSOURCENVERWALTUNG MIT MEHREREN BANDBREITENTEILEN
 (30) WO 2017 09 28 PCT/CN2017/103952
 (72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA 92121-1714, 4441 Calle Mar De
 Armonia (US)
 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02	EN E-1813031	2025 07 09	4000301
(86) KR20014177	2020 10 16	2020876615	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTEINITIIERTE NETZWERK-SLICE-REGISTRIERUNG UND VERKEHRSWEITERLEITUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN			
(30) IN	2019 10 16	201941041928	
(30) IN	2020 10 12	201941041928	
(72) THORAT, Pankaj Bhimrao, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
(72) CHALLA, Rajesh, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
(72) VANKAYALA, Satya Kumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
(72) SONI, Vivek, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
H04W 28/08	EN E-1813032	2025 07 09	3627884
(86)	2009 09 28	2019209025	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANALYSE VON SOZIALEN NETZWERKEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) HILDORSSON, Fredrik, 75325 UPPSALA, Frodegatan 17A (SE)			
(72) KVERNVIK, Tor, 187 42 TÄBY, Ropgränd 8 (SE)			
H04W 28/16	EN E-1813033	2025 07 09	3949504
(86) IB20052930	2020 03 27	2020717964	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BACKHAUL-KANAL-VERWALTUNG FÜR IAB-NETZWERKE			
(30) US	2019 03 28	201962825495 P	
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)			
(72) MUHAMMAD, Ajmal, 191 41 Sollentuna, Parkvägen 12 (SE)			
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagan 3 D (SE)			
H04W 36/00	EN E-1813034	2025 07 09	4013155
(86) CN20106780	2020 08 04	2020852790	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) UPLINK-RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT			
(30) CN	2019 08 09	201910736211	
(72) XU, Meng, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) LIANG, Jing, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) MIAO, Jinhua, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1813035	2025 07 09	3713303
(86) CN18112838	2018 10 31	2018877883	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) SCHALTVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 11 17	201711149114	
(72) XU, Meng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1813036	2025 07 09	3536080
(86) SE17051100	2017 11 03	2017798010	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) WIEDERVERWENDUNG VON MOBILITÄTSREFERENZSIGNALEN ZUM DURCHFÜHREN VON FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM STRAHLBASIERTEM SYSTEM			
(30) WO	2016 11 04	PCT/CN2016/104755	
(72) UGURLU, Umut, Cambridge CB4 1GA, 32 Gladeside (GB)			
(72) FAN, Rui, Beijing Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)			
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)			
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)			
H04W 36/36	EN E-1813037	2025 07 09	3767991
(86) CN19075676	2019 02 21	2019767966	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) MESSVERFAHREN, MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN	2018 03 16	201810218469	
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			

H04W 36/36	EN E-1813038	2025 07 09	4128866
(86) CN20081760	2020 03 27	2020927942	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON CHO UND SCHNELLEN MCG-VERBINDUNGEN			
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili, Chaoyang District (CN)			
(72) YUE, Ran, Beijing 100083, Room 608, Unit 3, Building 2 No. 2, Huayuan Road Haidian District (CN)			
(72) HAN, Jing, Beijing 100024, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)			
(72) SHI, Jie, Beijing 100085, Room 504, Unit 8, Building 2 Zhi Xue Yuan, Xi Er Qi Haidian District (CN)			
H04W 40/00	EN E-1813039	2025 07 09	3751905
(86)	2019 12 19	2019217994	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) DRAHTLOSE STEUERUNG UND FABRIC-VERBINDUNGEN FÜR HOCHVERFÜGBARE CLUSTER-KNOTEN			
(30) US	2019 06 13	201916440723	
(72) VASTHOLIL, Ashok Babu, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
(72) B, Vinayaraju, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
(72) SEKAR, Sasikumar, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
H04W 40/02	EN E-1813040	2025 07 09	4132111
(86) CN21083047	2021 03 25	2021774891	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 03 26	202010224953	
(72) ZHU, Mengqiang, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04W 40/12	EN E-1813041	2025 07 09	3596990
(86) US17028262	2017 04 19	2017906588	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) NETZWERKVERBINDUNGS-AUSWAHL AUF DER BASIS VON QUALITÄTSKENNZAHLEN			
(72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)			
(72) BIGGS, Kent E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)			
H04W 40/24	EN E-1813042	2025 07 09	4124120
(86)	2022 04 13	2022168264	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP	2021 07 20	2021119621	
(72) OGAWA, Koji, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
(72) WATANABE, Teruyoshi, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
(72) ITO, Yuzo, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
(72) OTSUKA, Yasunori, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
H04W 48/02	EN E-1813043	2025 07 09	3780748
(86) CN19086210	2019 05 09	2019802672	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND BASISSTATION			
(30) CN	2018 05 17	201810475264	
(72) LIANG, Jinyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GENG, Tingting, 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 48/02	EN E-1813044	2025 07 09	3808128
(86) IB19055103	2019 06 18	2019763084	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM GEHOSTETEN VIRTUELLEN NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKKENNUNGEN			
(30) US	2018 06 18	201862686571 P	
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Dr. (US)			
(72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach im Isartal, Wolfratshausen Str. 86 (DE)			
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)			

H04W 48/04 (86)	EN E-1813045 2021 10 12	2025 07 09 2021202264	4167646
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NETZWERKAUSWAHL UND/ODER ZELLENAUSWAHL EINES BENUTZERGERÄTS BEZÜGLICH EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, BENUTZERGERÄT, SYSTEM ODER MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)			
H04W 48/06 (86)	EN E-1813046 2016 09 26	2025 07 09 2016897446	3437381
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) STAFFELUNG VON UNBEAUFSICHTIGTEM VERKEHR IN LTE NACH SPERRUNG (30) US 2016 04 01 201662316735 P (72) PALAT, Sudeep K., Cheltenham GLS GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB) (72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705, 4F, 27-3, Hana Daetoo Securities Bldg Yeuido-dong, Yeongdeungpo-gu (KR) (72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrummer Knick 11 (DE) (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, 80798 München, Zieblandstrasse 28 (DE)			
H04W 48/12 (86)	EN E-1813047 2018 05 03	2025 07 09 2018793932	3621221
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN) (54) SYSTEMINFORMATIONSEMPFANGSVORFAHREN UND ENDGERÄT (30) CN 2017 05 04 201710309727 (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha, Chang'An (CN)			
H04W 48/14 (86)	EN E-1813048 2019 04 02	2025 07 09 2019782257	3777446
(73) Nera Innovations Ltd., Carrickmines, Dublin 18, Suite 23, The Hyde Building (IE) (54) ON-DEMAND-INFORMATIONSANFORDERUNGSVERFAHREN UND FEHLERBEHANDLUNG (30) US 2018 04 02 201862651312 P (72) CHEN, Hungchen, Hsinchu, Taiwan 300, Faca, 5f-1 4F., No.87, Ln. 28, Sec. 1 Tiedao Rd. East Dist. (CN) (72) CHOU, Chieming, Hsinchu, Taiwan 300, Faca, 5f-1 5f-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu. Science-based Industrial Park (CN) (72) TSENG, Yungran, Hsinchu, Taiwan 300, Faca 5f-1 No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (CN)			
H04W 52/02 (86)	EN E-1813049 2020 11 06	2025 07 09 2020816786	4055907
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) WECKSIGNAL FÜR NEUE FUNKNACHRICHTENKOMMUNIKATIONEN (30) US 2019 11 07 201962931985 P (30) US 2020 11 05 202017090721 (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) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/02 (86)	EN E-1813050 2019 07 09	2025 07 09 2021210304	3979721
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) ENERGIEARME AKTIVIERUNG VON ZUBEHÖR IM RUHEZUSTAND (30) US 2018 09 27 201816144493 (72) SHAW, David, Cupertino, California (US) (72) COTTE, Ariane, Cupertino, California (US) (72) PAYCHER, Alon, Cupertino, California (US) (72) WATSON, Robert, Cupertino, California (US) (72) BURNS, Gregory, Cupertino, California (US) (72) CHANDRAMOHAN, Chandras Aralaguppe, Cupertino, California (US) (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, California (US) (72) SHAVIT, Jonathan, Cupertino, California (US) (72) EINI, Adir, Cupertino, California (US)			
H04W 52/02 (86)	EN E-1813051 2022 01 11	2025 07 09 2022919340	4393217
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER PAGING-FRÜHANZEIGE (72) MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

H04W 52/06 (86)	EN E-1813052 2018 02 09	2025 07 09 2018904840	3751913
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (54) BENUTZERAUSRÜSTUNG (72) OSAWA, Ryosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (72) UCHINO, Tooru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (72) ANDOU, Kei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (72) HARADA, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
H04W 52/14 (86)	EN E-1813053 2017 11 03	2025 07 09 2021199487	3998805
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) AUSGANGSLEISTUNG KONFIGURIERTE MIT UNTERSCHIEDLICHEM TTI (30) US 2016 11 04 201662418041 P (30) US 2017 03 24 201762475984 P (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 SUNDBYBERG (SE) (72) RAHMAN, Imadur, SE 191 46 SOLLENTUNA (SE) (72) BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 LUND (SE) (72) CALLENDER, Christopher, KINROSS, KY13 0LW (GB) (72) EVERAERE, Dominique, SE- 184 91 ÅKERSBERGA (SE) (72) FALCONETTI, Laetitia, SE-177 61 JÄRFÄLLA (SE) (72) SUNDBERG, Märten, SE-120 53 ÅRSTA (SE)			
H04W 52/24 (86)	EN E-1813054 2019 02 15	2025 07 09 2023186688	4240068
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, 523860 (CN) (72) LU, Qianxi, Dongguan, 523860 (CN) (72) LIN, Hueli-Ming, South Yarra, 3141 (AU)			
H04W 52/38 (86)	EN E-1813055 2016 12 15	2025 07 09 2016912558	3499980
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2016 08 12 201610670240 (72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) ZHANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 52/42 (86)	EN E-1813056 2023 10 30	2025 07 09 2023206756	4366401
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2022 11 04 20220146368 (30) KR 2023 02 13 20230018982 (72) LEE, Gangminh, 16677 Suwon-si (KR) (72) YU, Hyunseok, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Dongwook, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Jeongtaek, 16677 Suwon-si (KR)			
H04W 52/42 (86)	EN E-1813057 2022 05 27	2025 07 09 2022175696	4102897
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) STRAHLKONFIGURATION FÜR NAHFELDBLOCKIERUNG (30) FI 2021 06 07 20215663 (72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg (DK) (72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg (DK)			
H04W 52/48 (86)	EN E-1813058 2017 09 11	2025 07 09 2017764601	3682686
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES FUNKFREQUENZSYSTEMS (72) FERNANDES, Brian Sunil Nicholas, Singapore 730577, BLK 577 Woodlands Drive 16 04-572 (SG)			

H04W 52/50	EN E-1813059	2025 07 09	4205459
(86) US21047893	2021 08 27	2021790601	
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR DIREKTZUGRIFF			
BEI STEUERKANALWIEDERHOLUNG			
(30) US 2020 08 31 202063072752 P			
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04W 52/50	EN E-1813060	2025 07 09	4443955
(86)	2019 12 19	2024189991	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 03 27 2019061490			
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka, 540-6207 (JP)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)			
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207 (JP)			
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 540-6207 (JP)			
H04W 56/00	EN E-1813061	2025 07 09	3768004
(86) CN18082028	2018 04 04	2018913862	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN			
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) LI, Qiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04W 56/00	EN E-1813062	2025 07 09	4022991
(86) KR20013358	2020 09 29	2020872787	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TSC			
(30) KR 2019 09 30 20190121218			
(30) KR 2020 05 15 20200058419			
(30) KR 2020 07 17 20200089162			
(30) KR 2020 07 21 20200090578			
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 56/00	EN E-1813063	2025 07 09	4231731
(86)	2018 12 17	2023166677	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) SIGNALSENDEVERFAHREN, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 12 18 201711366520			
(30) CN 2018 01 12 201810032355			
(72) GUO, Zhiheng, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) XIE, Xinqian, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) WU, Qian, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) FEI, Yongqiang, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) BI, Wenping, SHENZHEN, 518129 (CN)			
(72) SONG, Xinghua, SHENZHEN, 518129 (CN)			
H04W 56/00	EN E-1813064	2025 07 09	3813404
(86) CN19088877	2019 05 28	2019821825	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2018 06 19 201810632461			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 64/00	EN E-1813065	2025 07 09	4380289
(86)	2020 01 10	2024168761	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NEW-RADIO-POSITIONIERUNG			
(30) US 2019 01 11 201962791469 P			
(72) KHORYAEV, Alexey, Cupertino, California, 95014 (US)			
(72) SOSNIN, Sergey, Cupertino, California, 95014 (US)			
(72) XIONG, Gang, Cupertino, California, 95014 (US)			
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California, 95014 (US)			
(72) PANTELEEV, Sergey, Cupertino, California, 95014 (US)			

H04W 64/00	EN E-1813066	2025 07 09	4278743
(86) US21072584	2021 11 23	2021830582	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) POSITIONIERUNGSKONFIGURATION FÜR RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) INAKTIV UND IDLEMODUS			
(30) US 2021 01 14 202163137490 P			
(30) US 2021 09 22 202117481642			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 68/02	EN E-1813067	2025 07 09	4247063
(86)	2010 10 27	2023190413	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON PAGING-MECHANISMEN UNTER VERWENDUNG VON VORRICHTUNGSKONTEXTINFORMATIONEN			
(30) US 2009 10 30 61014509			
(72) BIENAS, Maik, Braunschweig (DE)			
(72) CHOI, Hyung-Nam, Hamburg (DE)			
H04W 72/00	EN E-1813068	2025 07 09	4161181
(86) CN21097636	2021 06 01	2021819002	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 06 02 202010491261			
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04W 72/02	EN E-1813069	2025 07 09	4209085
(86) CN20121119	2020 10 15	2020957108	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERWENDUNG EINER KOORDINATIONSNACHRICHT ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN			
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)			
(72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) TANG, Jia, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1813070	2025 07 09	3449681
(86) CN17084001	2017 05 11	2017795591	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) MESSUNG IN NICHTZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(30) US 2016 05 13 201662336240 P			
(30) US 2017 05 05 201715588499			
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)			
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Crescent (CA)			
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)			
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)			
H04W 72/04	EN E-1813071	2025 07 09	3713321
(86) JP17041343	2017 11 16	2017931904	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04W 72/04	EN E-1813072	2025 07 09	3713328
(86) JP17041312	2017 11 16	2017932093	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

H04W 72/04 **EN E-1813073** 2025 07 09 **3831137**
(86) CN18097538 2018 07 27 2018927856
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(72) GAO, Yukai, 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)

H04W 72/04 **EN E-1813074** 2025 07 09 **3977797**
(86) CN19089497 2019 05 31 2019930881
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CSI-ERFASSUNG ZUR PARTIELLEN REZIPROZITÄT
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1813075** 2025 07 09 **4192154**
(86) CN20107458 2020 08 06 2020947897
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1813076** 2025 07 09 **4271096**
(86) JP21046363 2021 12 15 2021910540
(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 25 2020217613
(72) SAI, Jutatsu, Tokyo 105-7529 (JP)

H04W 72/044 **EN E-1813077** 2025 07 09 **3884607**
(86) US20013246 2020 01 11 2020704686
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KANDIDATEN FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANAL
(30) US 2019 01 11 201962791647 P
(72) MONDAL, Bishwarup, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
(72) HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
(72) DAVYDOV, Alexei, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)

H04W 72/0446 **EN E-1813078** 2025 07 09 **4044710**
(86) CN19116771 2019 11 08 2019951886
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR ZEITBEREICHRESSOURCENFORMAT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1813079** 2025 07 09 **3858019**
(86) CN18108282 2018 09 28 2018934727
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) MEHRSCHLITZPLANUNG AUF UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)
(72) GOLISCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)

H04W 72/0453 **EN E-1813080** 2025 07 09 **3796728**
(86) CN19089587 2019 05 31 2019812071
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 06 01 201810554866
(72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1813081** 2025 07 09 **3900451**
(86) EP19086016 2019 12 18 2019820799
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2018 12 20 18214944
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)

H04W 72/25 **EN E-1813082** 2025 07 09 **4152862**
(86) CN21097557 2021 05 31 2021817878
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 01 202010486439
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1813083** 2025 07 09 **4197270**
(86) IB22050835 2022 02 01 2022703980
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZWEISTUFIGE RACH-ANPASSUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(30) US 2021 02 02 202163144842 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå (SE)
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki (FI)
(72) FELTRIN, Luca, 171 47 Solna (SE)

H04W 74/08 **EN E-1813084** 2025 07 09 **4161206**
(86) 2017 03 24 2022203619
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZUFALLSZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) CN 2016 08 12 201610667989
(72) XU, Jing, Shenzhen 518057 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1813085** 2025 07 09 **4353042**
(86) EP22064587 2022 05 30 2022734139
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERHOLUNG EINER ERSTEN NACHRICHT FÜR MISSIONSKRITISCHE BENUTZERGERÄTE
(30) WO 2021 06 07 PCT/CN2021/098658
(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg (SE)
(72) LIN, Zhipeng, NANJING, Jiangsu 211100 (CN)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby (SE)

H04W 74/0808 **EN E-1813086** 2025 07 09 **3412102**
(86) EP16052425 2016 02 04 2016706145
(73) NEC Laboratories Europe GmbH, 69115 Heidelberg, Kurfuersten-Anlage 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER DRAHTLOSER NETZWERKE
(72) VALLS, Victor, Dublin, 16 Strangford Road East East Wall (IE)
(72) GARCIA-SAAVEDRA, Andres, 69121 Heidelberg, Max Regerstrasse 11 (DE)
(72) COSTA-PEREZ, Xavier, 69121 Heidelberg, Dossenheimer Landstrasse 93 (DE)

H04W 74/0833 **EN E-1813087** 2025 07 09 **3520539**
(86) US17044556 2017 07 29 2017751191
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND UPLINK-BASIERTE MOBILITÄT
(30) US 2016 09 30 201662402956 P
(30) US 2017 07 28 201715663574
(72) LY, Hung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1813088** 2025 07 09 **3372043**
(86) CN15093987 2015 11 06 2015907647
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WEITERREICHUNG ZUR ABDECKUNGSVERBESSERUNG
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507, Building 2 No.20 Shaoyaoju Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Haitao, Beijing 100102, Room 1004, Building 211 Wangjing East Garden (CN)
(72) SÉBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinju-ku (JP)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04W 76/15 **EN E-1813089** 2025 07 09 **3281445**
(86) KR16003457 2016 04 04 2016776799
(73) Taissa Research LLC, Chicago, IL 60604, 111 West Jackson, Suite 1700 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NEUEN EINHEIT FÜR LTE-WLAN-AGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 08 201562144349 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 76/19 **EN E-1813090** 2025 07 09 **4292383**
(86) US21031958 2021 05 12 2021730034
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUSSER BETRIEB SUCHLAUF FÜR GEKOPPELTE FUNKGERÄTE
(72) TELANG, Mahesh Devdatta, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NAYAK, Shivank, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 76/20 **EN E-1813091** 2025 07 09 **3297388**
(86) CN16081840 2016 05 12 2016795829
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION VON DATENTRÄGERN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2015 05 15 201510250719
(72) XIAO, Fangying, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)

H04W 76/28 **EN E-1813092** 2025 07 09 **4007376**
(86) CN19098026 2019 07 26 2019939348
(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 LEISTUNGSBEWAHRUNG, ENDGERÄT, ZUGANGSNETZWERKGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Yanhua, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H05B 1/02 **EN E-1813093** 2025 07 09 **3761757**
(86) JP19001743 2019 01 22 2019760536
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES AUSFALLS EINER HEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 02 2018037074
(72) TSUBATA, Hajime, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
(72) YAMADA, Takaaki, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
(72) WAKABAYASHI, Takeshi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

H05B 3/34 **FR E-1813094** 2025 07 09 **4032371**
(86) FR20051549 2020 09 08 2020780248
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) HEIZSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 09 19 1910330
(72) DEVIENNE, Nicolas, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) AHIZI, Samuel, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) GOUTHAM, Naveen Nagendran, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

H05B 6/12 **EN E-1813095** 2025 07 09 **3627964**
(86) 2018 09 21 2018195837
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEZONE EINES KOCHFELDES
(72) NEGRETTE, Peter, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Via Bologna, 298 (IT)
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) PAPP, Gabriel, 91541 Rothenburg, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 6/64 **DE E-1813096** 2025 07 09 **3446544**
(86) EP16058815 2016 04 20 2016717395
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG VON MINDESTENS EINEM NAHRUNGSMITTEL
(72) KOETZ, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)

H05B 45/347 **EN E-1813097** 2025 07 09 **3713377**
(86) JP18041696 2018 11 09 2018879988
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE, BELEUCHTUNGSSCHALTUNG DAFÜR, STROMTREIBERSCHALTUNG
(30) JP 2017 11 14 2017219171
(30) JP 2017 11 14 2017219172
(30) JP 2018 05 25 2018100800
(30) JP 2018 05 25 2018100801
(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MATSUHANA, Ryosuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Satoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KAWABATA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Norito, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

H05B 45/3725 **EN E-1813098** 2025 07 09 **3427544**
(86) GB17050562 2017 03 02 2017709763
(73) Intelligent Growth Solutions Limited, Invergowrie Dundee DD2 5DA, The James Hutton Institute (GB)
(54) STEUERBARES ENERGIE- UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 03 07 201603904
(30) GB 2016 05 16 201608529
(30) GB 2017 01 19 201700932
(72) AYKROYD, Henry, Invergowrie Dundee DD2 5DA, c/o Intelligent Growth Solutions Limited The James Hutton Institute (GB)
(72) SCOTT, David, Invergowrie Dundee DD2 5DA, c/o Intelligent Growth Solutions Limited The James Hutton Institute (GB)

H05B 47/11 **FR E-1813099** 2025 07 09 **4472358**
(86) 2024 05 28 2024178643
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) PROGRAMMABHÄNGIGE UMGEBUNGSLICHTVERWALTUNG
(30) FR 2023 06 02 2305555
(72) BOUVIGNE, Gabriel, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) INDIVERI, Piero, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H05B 47/115 **EN E-1813100** 2025 07 09 **3941162**
(86) 2021 03 26 2021165251
(73) Sung Chang Co., Ltd, Cheongju-si, Chungcheongbuk-Do 28358, 149, (Seochon-dong) Dongchon-ro Heungdeok-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR STRASSENLICHTBELEUCHTUNGSSTEUERUNG UND ZUR IOT-STEUERUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SOLARENERGIEERZEUGUNG
(30) KR 2020 07 17 20200088586
(72) LEE, Jae Jin, 28358 Cheongju-si Chungcheongbuk-do (KR)

H05B 47/25 **EN E-1813101** 2025 07 09 **3537851**
(86) CN18073605 2018 01 22 2018823566
(73) Shenzhen Chuangwei-RGB Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, 13-16F, Unit A Skyworth Building, Shennan Road Nanshan District (CN)
(54) STROMRÜCKLAUFSCALTUNG FÜR LED-LICHTBALKENNETZWERK, ANTRIEBSSTROMVERSORGUNG UND TV-SET
(30) CN 2017 06 27 201710501014
(72) YANG, Jitao, Shenzhen Guangdong 518052, 13-16 F Unit A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Jianzhong, Shenzhen Guangdong 518052, 13-16 F Unit A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)

H05H 1/46 **EN E-1813102** 2025 07 09 **4329434**
(86) 2023 07 24 2023187195
(73) GCS Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, (Sangdaewon-Dong) 301, 302, 303, 304, 305, 306 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326 327, F, 3F, 33, Sagimakgol-ro 62beon-gil Jungwon-gu (KR)
(54) HAUTPFLEGEVORRICHTUNG MIT PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2022 08 05 20220097827
(72) KIM, Chang Sik, 16557 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Tae Yong, 01709 Seoul (KR)
(72) KIM, Myeong Woo, 14107 Gyeonggi-do (KR)
(72) NAMGOONG, Hyuk, 14999 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Ha Yun, 14474 Gyeonggi-do (KR)

H05K 3/06 **EN E-1813103** 2025 07 09 **3518630**
(86) 2018 01 29 2018153952
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) ANISOTROPES ÄTZEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ÄTZZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Kloczek, Jolanta, 8700 Leoben, An der Überfuhr 19 (AT)
(72) Krivec, Thomas, 8740 Zeltweg, An der Mur 10 (AT)

H05K 3/28 (86)	EN E-1813104 2021 05 12	2025 07 09 2021173576	3927124
(73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road (GB) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON KONFORMEN MATERIALIEN AUF BAUTEILKANTEN MIT HOHER AUFLÖSUNG (30) US 2020 06 09 202062705046 P (30) US 2020 07 10 202062705682 P (30) US 2021 05 03 202117302449 (72) ZENOU, Michael, London W10 6AZ (GB)			
H05K 5/02 (86) SI20050023	EN E-1813105 2020 11 10	2025 07 09 2020829703	4062720
(73) BRS Raziskave in Sistemi D.o.o., 1260 Ljubljana - Polje, Klemenova ulica 64 (SI) (54) GEHÄUSE FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLUSSKASTEN ZUM VERBINDEN MIT EINEM ELEKTRISCHEN NETZ (30) SI 2019 11 18 201900230 (72) DIVJAK, Ivan, 1281 Kresnice, Kresnice 150B (SI)			
H05K 5/06 (86)	EN E-1813106 2022 08 08	2025 07 09 2022189284	4135492
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE (30) US 2021 08 09 202163231196 P (72) HSU, Wan-Lin, 11568 Taipei City (TW) (72) CHANG, Juei-Chi, 11568 Taipei City (TW) (72) CHOU, Hsin-Chih, 11568 Taipei City (TW)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1813107 2022 04 20	2025 07 09 2022169018	4087376
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) LENKVORRICHTUNG (30) JP 2021 04 23 2021073445 (72) Tanaka, Satoshi, Köln (DE) (72) Kubina, Stefan, Köln (DE)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1813108 2019 12 20	2025 07 09 2019000580	3840555
(73) Dynascan Technology Corp., Taoyuan City, 33383, FL.7, 66 Hwaya 1st Rd. Hwaya Technology Park Guishan Dist. (TW) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHER DAFÜR (72) Wang, Tsun-I, 33383 Taoyuan City, FL.7, 66 Hwaya 1ST RD. Hwaya Technology Park, Guishan Dist. (TW) (72) WU, Ching-Chun, 33383 Taoyuan City, FL.7, 66 Hwaya 1ST RD. Hwaya Technology Park, Guishan Dist. (TW) (72) Yang, Chia-Liang, 33383 Taoyuan City, FL.7, 66 Hwaya 1ST RD. Hwaya Technology Park, Guishan Dist. (TW)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1813109 2021 11 30	2025 07 09 2021211237	4013202
(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F & 2F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN) (54) KÜHLSYSTEM UND AUTOMATISCHES KÜHLMITTELEINSPRITZVERFAHREN FÜR DAS KÜHLSYSTEM (30) CN 2020 12 04 202011409847 (72) YANG, Tao, Shanghai (CN) (72) CHEN, Jun, Shanghai (CN) (72) KUANG, Jingxian, Shanghai (CN) (72) WANG, Dong, Shanghai (CN) (72) HUANG, Shunxi, Shanghai (CN) (72) CHEN, Qiquan, Shanghai (CN)			
H10B 12/00 (86) CN21071629	EN E-1813110 2021 01 14	2025 07 09 2021857110	4068345
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) INTEGRIERTE SPEICHERSCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG (30) CN 2020 08 20 202010842887 (72) LUO, Qu, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
H10B 43/50 (86)	EN E-1813111 2023 03 14	2025 07 09 2023161763	4344383
(73) Kioxia Corporation, Tokyo 105-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP) (54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG (30) JP 2022 09 21 2022150375 (72) Hashimoto, Toshifumi, Tokyo 105-0023 (JP)			

H10B 63/00 (86)	EN E-1813112 2020 12 24	2025 07 09 2020217254	3843145
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND (30) KR 2019 12 27 20190176731 (72) KIM, Seyun, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Jinhong, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) MIZUSAKI, Soichiro, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YOON, Jungho, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHO, Youngjin, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H10D 8/80 (86)	EN E-1813113 2019 01 30	2025 07 09 2019154573	3690941
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) SILICIUMGESTEUERTER GLEICHRICHTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) RUSS, Christian Cornelius, 86420 Diedorf, Schillerstrasse 2A (DE) (72) ECKINGER, Markus, 93128 Regenstein, Kaminskistr. 12 (DE) (72) ESMARK, Kai, 82061 Neuried, Fliederstraße 17 (DE)			
H10D 30/60 (86) US21065280	EN E-1813114 2021 12 28	2025 07 09 2021916331	4272240
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) HYBRID-HALBLEITERBAUELEMENT (30) US 2020 12 29 202017136816 (72) KOCON, Christopher, Boguslaw, Mountain Top, PA 18707 (US) (72) EDWARDS, Henry, Litzmann, Garland, TX 75044 (US)			
H10D 30/66 (86)	EN E-1813115 2021 08 19	2025 07 09 2021192097	4016641
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND LAYOUT FÜR GATE-ELEKTRODEN (30) JP 2020 12 15 2020207693 (72) ASABA, Shunsuke, Tokyo (JP) (72) KONO, Hiroshi, Tokyo (JP)			
H10D 30/66 (86)	EN E-1813116 2022 10 07	2025 07 09 2022200290	4350769
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL) (54) SCHUTZHALBLEITERANORDNUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN UND FET SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN (72) Khaund, Chinmoy, 22529 Hamburg (DE) (72) Kumar, Manoj, 22529 Hamburg (DE) (72) Ong, Kilian, 22529 Hamburg (DE)			
H10D 30/67 (86) US19020477	EN E-1813117 2019 03 04	2025 07 09 2019712081	3782194
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) KÖRPERKONTAKTIERUNG FÜR EINE SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-VORRICHTUNG (30) US 2018 04 20 201815958792 (72) KOLEV, Plamen Vassilev, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GOKTEPELI, Sinan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CLARKE, Peter Graeme, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H10D 86/00 (86)	EN E-1813118 2019 02 11	2025 07 09 2019156506	3693993
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT SCHUTZSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) Barrenscheen, Jens, 81669 München, Franziskanerstrasse 16/1009 (DE)			
H10F 19/80 (86)	EN E-1813119 2023 05 10	2025 07 09 2023172558	4401151
(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Hainan, 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) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS (30) CN 2023 01 16 202310111863 (30) CN 2023 01 16 202310116607 (72) GUO, Zhiqiu, Zhejiang (CN) (72) LIU, Liqin, Zhejiang (CN) (72) ZHANG, Chi, Zhejiang (CN) (72) HUANG, Shiliang, Zhejiang (CN) (72) HAO, Guohui, Zhejiang (CN)			

H10F 19/90 **EN E-1813120** 2025 07 09 **4378009**
(86) EP22070738 2022 07 25 2022744776
(73) Meyer Burger Switzerland AG, 3645 Gwatt (Thun), Schorenstrasse 39 (CH)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) EP 2021 07 28 21188123
(72) HÄNNI, Simon, 3604 Thun (CH)
(72) KUNZ, Daniel, 3638 Blumenstein (CH)
(72) WALTHER, Jörg, 09130 Chemnitz (DE)

H10F 39/00 **EN E-1813121** 2025 07 09 **4037299**
(86) JP19037677 2019 09 25 2019946897
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) MIYATA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Mitsumasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H10F 39/00 **EN E-1813122** 2025 07 09 **4161052**
(86) CN21095530 2021 05 24 2021812616
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) PEXELEINHEIT, PHOTOELEKTRISCHER SENSOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 26 202010456160
(72) GUO, Yuanming, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H10K 30/57 **EN E-1813123** 2025 07 09 **3855521**
(86) JP18034481 2018 09 18 2018931279
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) AMANO, Akio, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAO, Hideyuki, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TODORI, Kenji, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJINAGA, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 2120013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

H10K 30/57 **FR E-1813124** 2025 07 09 **4188052**
(86) 2022 11 24 2022209287
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SILICIUM- UND PEROWSKIT-TANDEM-SOLARZELLE
(30) FR 2021 11 30 2112745
(72) MATHERON, Muriel, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) DANIEL, Adrien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) LIGNIER, Hélène, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H10K 59/121 **EN E-1813125** 2025 07 09 **3813044**
(86) CN19078866 2019 03 20 2019822745
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 20 201810638716
(72) LI, Zhenzhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HUANGFU, Lujang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) BAI, Shanshan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SUN, Kuo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1813126** 2025 07 09 **3813137**
(86) KR19008669 2019 07 12 2019837592
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 19 20180083825
(72) CHO, Seung-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, 432-1601, 87, Jukjeon-ro, Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-Hyun, Seoul 05267, 506-107, 210, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) PARK, Ju-Chan, Seoul 08200, 103-1608, 144, Sindorim-ro 19-gil Guro-gu (KR)

H10K 59/35 **EN E-1813127** 2025 07 09 **3780108**
(86) CN18115484 2018 11 14 2018906714
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETADEL
(30) CN 2018 03 28 201810262225
(72) CUI, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HOU, Wenjun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/65 **EN E-1813128** 2025 07 09 **3832362**
(86) CN19089679 2019 05 31 2019841517
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 27 201810841674
(72) SUN, Yanliu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 85/60 **EN E-1813129** 2025 07 09 **3832746**
(86) KR20005777 2020 04 29 2020798411
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 02 20190051622
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seoyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H10K 85/60 **EN E-1813130** 2025 07 09 **3588602**
(86) 2019 06 25 2019182341
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 06 26 20180073403
(72) IHN, Sooghang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SIM, Myungsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Daun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Joonghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hasup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Soonok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUNG, Yeonsook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yongsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H10N 50/10 **EN E-1813131** 2025 07 09 **4366492**
(86) 2023 09 08 2023196222
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) KEIMSCHICHT ZUR VERBESSERUNG DES TUNNELMAGNETWIDERSTANDS MIT SENKRECHT MAGNETISIERTEN HEUSLERSCHICHTEN
(30) GR 2022 11 07 20220100909
(30) US 2023 03 07 202318179588
(72) IKHTIAR, San Jose, CA 95134 (US)
(72) GARG, Chirag, San Jose, CA 95120 (US)
(72) JEONG, Jaewoo, San Jose, CA 95134 (US)
(72) SAMANT, Mahesh, San Jose, CA 95120 (US)
(72) FILIPPOU, Panagiotis Charilaos, San Jose, CA 95120 (US)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 383450	E 387621	E 390520	E 393584	E 397232
E 399009	E 407759	E 418711	E 419441	E 421794
E 425309	E 425798	E 431709	E 433219	E 438847
E 440189	E 444747	E 446723	E 448039	E 454496
E 454928	E 454994	E 455202	E 456595	E 458298
E 461339	E 462482	E 464018	E 464443	E 465951
E 467656	E 476202	E 479315	E 481726	E 482298
E 493725	E 495716	E 495833	E 497766	E 499409
E 500487	E 500824	E 501769	E 501861	E 503480
E 504874	E 505685	E 507540	E 507918	E 509540
E 513339	E 514814	E 521115	E 522882	E 523091
E 523613	E 523647	E 527197	E 528746	E 529443
E 530801	E 538091	E 540345	E 540397	E 540412
E 541340	E 544764	E 549138	E 552903	E 557615
E 562032	E 563904	E 565844	E 571279	E 576568
E 578168	E 581712	E 582408	E 582942	E 583472
E 583574	E 583726	E 584388	E 591195	E 591371
E 595203	E 595914	E 596750	E 597765	E 598118
E 601185	E 603036	E 603305	E 603566	E 603636
E 604326	E 607573	E 612192	E 612803	E 615552
E 617159	E 618288	E 618511	E 618946	E 619383
E 624452	E 625077	E 625767	E 627934	E 631686
E 633519	E 634899	E 636097	E 641111	E 642028
E 644313	E 648962	E 651162	E 651408	E 652660
E 653659	E 657781	E 669307	E 669648	E 671796
E 672355	E 673479	E 674714	E 674847	E 675980

E 676319	E 676993	E 679989	E 682469	E 682924	E 1332551	E 1333278	E 1333730	E 1336666	E 1336676
E 683050	E 684756	E 685563	E 687562	E 690720	E 1336851	E 1337294	E 1338036	E 1338483	E 1340148
E 691051	E 692373	E 693550	E 701220	E 705052	E 1340562	E 1341829	E 1342826	E 1342953	E 1344787
E 705296	E 705305	E 705509	E 705832	E 705863	E 1345156	E 1345257	E 1345312	E 1345793	E 1345926
E 710836	E 713940	E 717322	E 718771	E 720027	E 1346003	E 1347238	E 1347578	E 1348650	E 1349074
E 720134	E 720171	E 720235	E 720723	E 724049	E 1349298	E 1349711	E 1349760	E 1349943	E 1350076
E 728934	E 728949	E 729034	E 729224	E 730263	E 1351258	E 1351376	E 1351397	E 1351778	E 1351811
E 732612	E 732923	E 734662	E 737929	E 741027	E 1352513	E 1352586	E 1352615	E 1352621	E 1354181
E 745284	E 746056	E 746068	E 746092	E 750765	E 1354227	E 1354282	E 1354932	E 1356216	E 1356635
E 750825	E 753366	E 754596	E 754947	E 755922	E 1356716	E 1357408	E 1358059	E 1358428	E 1358713
E 756251	E 756535	E 757545	E 757736	E 758784	E 1360067	E 1360216	E 1360272	E 1360824	E 1360903
E 758856	E 759062	E 760644	E 768246	E 769893	E 1361029	E 1361198	E 1361607	E 1361662	E 1363325
E 772853	E 773590	E 773828	E 773839	E 774627	E 1363492	E 1363877	E 1363933	E 1364321	E 1366228
E 775294	E 775545	E 775590	E 777583	E 777662	E 1366275	E 1366640	E 1366685	E 1367354	E 1367645
E 777679	E 778010	E 778019	E 779789	E 779823	E 1367676	E 1368564	E 1368722	E 1368735	E 1369891
E 781312	E 783950	E 796490	E 800326	E 802488	E 1370119	E 1371689	E 1371857	E 1372387	E 1372774
E 803792	E 803826	E 804054	E 804600	E 811929	E 1373131	E 1373178	E 1373380	E 1373611	E 1373755
E 814281	E 815898	E 816544	E 816926	E 818357	E 1376510	E 1377044	E 1377115	E 1377219	E 1377224
E 819425	E 820911	E 821009	E 821060	E 824489	E 1377645	E 1378307	E 1378978	E 1379280	E 1379334
E 825312	E 830619	E 830633	E 836348	E 839555	E 1380324	E 1380968	E 1381414	E 1381776	E 1382960
E 840923	E 841119	E 841723	E 843631	E 854775	E 1384179	E 1384448	E 1385026	E 1385829	E 1386782
E 858556	E 858576	E 858741	E 859278	E 859643	E 1387098	E 1387163	E 1389078	E 1389961	E 1391719
E 860804	E 860887	E 860890	E 861048	E 861618	E 1391839	E 1391990	E 1393278	E 1394120	E 1394219
E 862765	E 865596	E 866758	E 867615	E 870202	E 1394429	E 1395549	E 1400816	E 1400943	E 1401887
E 870815	E 871219	E 872898	E 873498	E 874961	E 1402391	E 1402681	E 1403433	E 1403482	E 1403970
E 875618	E 875671	E 878964	E 880237	E 883837	E 1404758	E 1404927	E 1405799	E 1405911	E 1405927
E 885311	E 887500	E 888017	E 888216	E 889330	E 1406305	E 1406546	E 1406694	E 1406860	E 1407643
E 890061	E 892159	E 892213	E 893106	E 896825	E 1407801	E 1408180	E 1408181	E 1408258	E 1408334
E 899175	E 900255	E 900553	E 902242	E 908062	E 1408475	E 1408808	E 1408810	E 1408863	E 1408882
E 909680	E 910133	E 910189	E 911263	E 911853	E 1409023	E 1410060	E 1411008	E 1412278	E 1412338
E 914097	E 914362	E 914628	E 914914	E 915922	E 1413510	E 1414152	E 1414536	E 1414949	E 1414999
E 921478	E 922796	E 924935	E 925058	E 925162	E 1415109	E 1415425	E 1415563	E 1416006	E 1416022
E 926307	E 926397	E 931141	E 931161	E 931805	E 1416504	E 1417195	E 1418537	E 1419440	E 1419474
E 932715	E 933175	E 935773	E 940125	E 944009	E 1419499	E 1419814	E 1420085	E 1420349	E 1420523
E 947929	E 948435	E 953802	E 955561	E 955740	E 1420628	E 1420937	E 1421100	E 1421233	E 1421672
E 957530	E 960319	E 960632	E 961949	E 961960	E 1423222	E 1423423	E 1425192	E 1425294	E 1425916
E 962431	E 962747	E 965703	E 966070	E 968550	E 1427677	E 1427768	E 1428069	E 1428122	E 1428452
E 972398	E 973081	E 973110	E 973532	E 975915	E 1428542	E 1429168	E 1430358	E 1430764	E 1430826
E 976648	E 976910	E 977048	E 978143	E 978996	E 1430850	E 1431323	E 1431754	E 1432046	E 1432098
E 979001	E 979386	E 981276	E 983344	E 988462	E 1432141	E 1432573	E 1433565	E 1433695	E 1434106
E 990584	E 993103	E 994887	E 996285	E 996744	E 1434448	E 1434745	E 1434917	E 1435654	E 1435853
E 999602	E 1001515	E 1002798	E 1003369	E 1005477	E 1436590	E 1438202	E 1438369	E 1438370	E 1438377
E 1005568	E 1006597	E 1010848	E 1012755	E 1014273	E 1438394	E 1438523	E 1439015	E 1439232	E 1439311
E 1014561	E 1014893	E 1015156	E 1016022	E 1016914	E 1439325	E 1439428	E 1439492	E 1439508	E 1439670
E 1017032	E 1021491	E 1026234	E 1027071	E 1029172	E 1442156	E 1442156	E 1443200	E 1443459	E 1443662
E 1029308	E 1029968	E 1035275	E 1037994	E 1040777	E 1444019	E 1444341	E 1445161	E 1445241	E 1445294
E 1043411	E 1046404	E 1046569	E 1050466	E 1053455	E 1445690	E 1445801	E 1446207	E 1446256	E 1446257
E 1055603	E 1058360	E 1058590	E 1059431	E 1059599	E 1446393	E 1446498	E 1446826	E 1447290	E 1447833
E 1061243	E 1061562	E 1062239	E 1064833	E 1065281	E 1448174	E 1448804	E 1449363	E 1449527	E 1450456
E 1065452	E 1068215	E 1078006	E 1080674	E 1080700	E 1450889	E 1453429	E 1453976	E 1454111	E 1454872
E 1081245	E 1083539	E 1083775	E 1084162	E 1084453	E 1455172	E 1455281	E 1455600	E 1455626	E 1456212
E 1084523	E 1084848	E 1086176	E 1086406	E 1086463	E 1456485	E 1456896	E 1457652	E 1457653	E 1457654
E 1087431	E 1087704	E 1088547	E 1090734	E 1091342	E 1458041	E 1458339	E 1458659	E 1458726	E 1458730
E 1091522	E 1092709	E 1092876	E 1093094	E 1094023	E 1460087	E 1460442	E 1460509	E 1460716	E 1460756
E 1094176	E 1094405	E 1095466	E 1097218	E 1097407	E 1461148	E 1461760	E 1462074	E 1462383	E 1462442
E 1098473	E 1100036	E 1101374	E 1102008	E 1105293	E 1462711	E 1463049	E 1463239	E 1463244	E 1463343
E 1107000	E 1107704	E 1108313	E 1110361	E 1110587	E 1463355	E 1463487	E 1464332	E 1464431	E 1464875
E 1110699	E 1115606	E 1116728	E 1120730	E 1121215	E 1465013	E 1465043	E 1467246	E 1467336	E 1467578
E 1122988	E 1123863	E 1124336	E 1126184	E 1132849	E 1467708	E 1468167	E 1468785	E 1469137	E 1469409
E 1134934	E 1135506	E 1135556	E 1141646	E 1141909	E 1469616	E 1469732	E 1469887	E 1470205	E 1470251
E 1142572	E 1142601	E 1144804	E 1145622	E 1147545	E 1470345	E 1470581	E 1470625	E 1471572	E 1471958
E 1153043	E 1155583	E 1155669	E 1155777	E 1157608	E 1471981	E 1471986	E 1472078	E 1472114	E 1472651
E 1157901	E 1160160	E 1160184	E 1163786	E 1164286	E 1473408	E 1473423	E 1474132	E 1474293	E 1474396
E 1168719	E 1169150	E 1171284	E 1172212	E 1173595	E 1474793	E 1475214	E 1475361	E 1475418	E 1475551
E 1174733	E 1177495	E 1178001	E 1180302	E 1180521	E 1475690	E 1475702	E 1476130	E 1476248	E 1476303
E 1180681	E 1181467	E 1182938	E 1182960	E 1183328	E 1476405	E 1476657	E 1476805	E 1476926	E 1477139
E 1183338	E 1184144	E 1184422	E 1185466	E 1185746	E 1477162	E 1477313	E 1477537	E 1477577	E 1477657
E 1187947	E 1188171	E 1188382	E 1189848	E 1191758	E 1477717	E 1478145	E 1478701	E 1478916	E 1479267
E 1195418	E 1195598	E 1196215	E 1198143	E 1201314	E 1479381	E 1479468	E 1479543	E 1479666	E 1480297
E 1201525	E 1208645	E 1213810	E 1214974	E 1216179	E 1480863	E 1480912	E 1481016	E 1481297	E 1481307
E 1216418	E 1216936	E 1217264	E 1218626	E 1218879	E 1481608	E 1483106	E 1483134	E 1483175	E 1483207
E 1219530	E 1221859	E 1222574	E 1224366	E 1225859	E 1483240	E 1483565	E 1484152	E 1484758	E 1484893
E 1226920	E 1226972	E 1227517	E 1228162	E 1231489	E 1484925	E 1485247	E 1485352	E 1486208	E 1486265
E 1234700	E 1234973	E 1236063	E 1237641	E 1237642	E 1486557	E 1486937	E 1487240	E 1487241	E 1487661
E 1243568	E 1244917	E 1247895	E 1250369	E 1260222	E 1488413	E 1488574	E 1489206	E 1489215	E 1489415
E 1260749	E 1261221	E 1262550	E 1266590	E 1269250	E 1490612	E 1491208	E 1491490	E 1491493	E 1492757
E 1269351	E 1269417	E 1271989	E 1276522	E 1277152	E 1493012	E 1493046	E 1493051	E 1493109	E 1494101
E 1279320	E 1280512	E 1281598	E 1281615	E 1284046	E 1494197	E 1494430	E 1495524	E 1496833	E 1496890
E 1284047	E 1284311	E 1286094	E 1287049	E 1287668	E 1497234	E 1498095	E 1498230	E 1498511	E 1498644
E 1288367	E 1288727	E 1289362	E 1290124	E 1290800	E 1498896	E 1499170	E 1499496	E 1500185	E 1500679
E 1290868	E 1290926	E 1291228	E 1292897	E 1295174	E 1500709	E 1500720	E 1500808	E 1500977	E 1501406
E 1296047	E 1296290	E 1298533	E 1300968	E 1301074	E 1501523	E 1501560	E 1501580	E 1501772	E 1501880
E 1301126	E 1302481	E 1302996	E 1303086	E 1303322	E 1501964	E 1501981	E 1501988	E 1502188	E 1502431
E 1304522	E 1304625	E 1305821	E 1306059	E 1306060	E 1502455	E 1502482	E 1502493	E 1502646	E 1502690
E 1306061	E 1308712	E 1309421	E 1310350	E 1310865	E 1502724	E 1502739	E 1502798	E 1502850	E 1502958
E 1311000	E 1312107	E 1313482	E 1314654	E 1314866	E 1503083	E 1503084	E 1503096	E 1503105	E 1503149
E 1315782	E 1315783	E 1315829	E 1316248	E 1318560	E 1503150	E 1503165	E 1503226	E 1503397	E 1503421
E 1319801	E 1320859	E 1320974	E 1321318	E 1322665	E 1503423	E 1503447	E 1503478	E 1503587	E 1504048
E 1322914	E 1323076	E 1323932	E 1325311	E 1328812	E 1504072	E 1504260	E 1504268	E 1504269	E 1504434
E 1329593	E 1330150	E 1330393	E 1330621	E 1330902	E 1504509	E 1504674	E 1505082	E 1505284	E 1505348

E 1505372	E 1505377	E 1505500	E 1505683	E 1505723	E 1629947	E 1630099	E 1630511	E 1631451	E 1631648
E 1505899	E 1506074	E 1507133	E 1507171	E 1507719	E 1632055	E 1632318	E 1632653	E 1632715	E 1633033
E 1507740	E 1507745	E 1508345	E 1508509	E 1508510	E 1633449	E 1633962	E 1634128	E 1635884	E 1636395
E 1508703	E 1508811	E 1509375	E 1510064	E 1510274	E 1636432	E 1638359	E 1639246	E 1639968	E 1640626
E 1510439	E 1510962	E 1511056	E 1511196	E 1511786	E 1641074	E 1641709	E 1641712	E 1642024	E 1642111
E 1511799	E 1512242	E 1512347	E 1513079	E 1513435	E 1642206	E 1642632	E 1642999	E 1643594	E 1643876
E 1513538	E 1515108	E 1515240	E 1515844	E 1515967	E 1644084	E 1644365	E 1644395	E 1644739	E 1644743
E 1516274	E 1516828	E 1516917	E 1518118	E 1518289	E 1645280	E 1646241	E 1646644	E 1647138	E 1647616
E 1518581	E 1518709	E 1519270	E 1519899	E 1520088	E 1648694	E 1649020	E 1649166	E 1649877	E 1650032
E 1520834	E 1520855	E 1520964	E 1521305	E 1521309	E 1650063	E 1650222	E 1650679	E 1650817	E 1650873
E 1521404	E 1521428	E 1521516	E 1521639	E 1522518	E 1650887	E 1650948	E 1652369	E 1652405	E 1654139
E 1522884	E 1523139	E 1523728	E 1523922	E 1524018	E 1655116	E 1655195	E 1656451	E 1656614	E 1657204
E 1524081	E 1524159	E 1524229	E 1524314	E 1524967	E 1657235	E 1658181	E 1658631	E 1659516	E 1660237
E 1525271	E 1525279	E 1525883	E 1526415	E 1527089	E 1660278	E 1660673	E 1660783	E 1660831	E 1660844
E 1528418	E 1528794	E 1529002	E 1529055	E 1529059	E 1660928	E 1660929	E 1661337	E 1661773	E 1661832
E 1529295	E 1530014	E 1530272	E 1530529	E 1530655	E 1661981	E 1662070	E 1663093	E 1663178	E 1663186
E 1531623	E 1533220	E 1533250	E 1533360	E 1534523	E 1663453	E 1663649	E 1664322	E 1664329	E 1664392
E 1535135	E 1535150	E 1535863	E 1536010	E 1536367	E 1665357	E 1665719	E 1666558	E 1667024	E 1667166
E 1536462	E 1536745	E 1537150	E 1537644	E 1538562	E 1667404	E 1667937	E 1668085	E 1668102	E 1668107
E 1538703	E 1538796	E 1538819	E 1538955	E 1539232	E 1668481	E 1668499	E 1668542	E 1668628	E 1668652
E 1539345	E 1539645	E 1539975	E 1539979	E 1540095	E 1668841	E 1668941	E 1670255	E 1670319	E 1670851
E 1540133	E 1540457	E 1541100	E 1541446	E 1541877	E 1671135	E 1671314	E 1671550	E 1671932	E 1671939
E 1542427	E 1543063	E 1543082	E 1543244	E 1543573	E 1672687	E 1673440	E 1673957	E 1674098	E 1674528
E 1543691	E 1544548	E 1544710	E 1544742	E 1544798	E 1674618	E 1674621	E 1674752	E 1674753	E 1675028
E 1545666	E 1545711	E 1546966	E 1546968	E 1549329	E 1675679	E 1675868	E 1676784	E 1676815	E 1676933
E 1549493	E 1549743	E 1549771	E 1549928	E 1550233	E 1677013	E 1677082	E 1677245	E 1677461	E 1677540
E 1550416	E 1550746	E 1550877	E 1551338	E 1551574	E 1678186	E 1678915	E 1679003	E 1679077	E 1679143
E 1552151	E 1552773	E 1552891	E 1553449	E 1554058	E 1679257	E 1679420	E 1680025	E 1680157	E 1680182
E 1554168	E 1554174	E 1554184	E 1554220	E 1554547	E 1681210	E 1681612	E 1681920	E 1683790	E 1683944
E 1554764	E 1554772	E 1555551	E 1555554	E 1556303	E 1684755	E 1684993	E 1686057	E 1686791	
E 1556342	E 1556348	E 1556416	E 1556419	E 1556439					
E 1556468	E 1556914	E 1557078	E 1557144	E 1558034					
E 1558049	E 1559586	E 1559919	E 1559962	E 1560149	INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:				
E 1560833	E 1561499	E 1561522	E 1561523	E 1561692					
E 1561746	E 1561747	E 1562175	E 1562248	E 1563522	E 344703	E 345167	E 347642	E 355937	E 361181
E 1564321	E 1564456	E 1564627	E 1564775	E 1565366	E 371159	E 372445	E 372933	E 373185	E 373534
E 1565914	E 1566076	E 1566150	E 1566444	E 1567118	E 374043	E 374589	E 376833	E 377138	E 377139
E 1567657	E 1568217	E 1568242	E 1568270	E 1568853	E 377140	E 377800	E 378131	E 378274	E 378814
E 1569750	E 1570067	E 1570187	E 1570485	E 1570819	E 381892	E 382553	E 383009	E 383360	E 389506
E 1571122	E 1571177	E 1571473	E 1573970	E 1574213	E 390248	E 390925	E 392847	E 394654	E 395267
E 1574947	E 1575065	E 1575730	E 1576589	E 1576770	E 399225	E 401270	E 405272	E 406144	E 412607
E 1578876	E 1578988	E 1579035	E 1579269	E 1579348	E 414190	E 414887	E 420243	E 420949	E 420965
E 1579578	E 1580349	E 1580598	E 1580637	E 1580641	E 424436	E 424847	E 425665	E 425886	E 427573
E 1580670	E 1580920	E 1581009	E 1581062	E 1581153	E 428238	E 428728	E 429159	E 437786	E 439841
E 1581168	E 1581198	E 1581271	E 1581309	E 1581465	E 442188	E 443265	E 453224	E 454942	E 466965
E 1581849	E 1581897	E 1581960	E 1582039	E 1582083	E 471530	E 474098	E 474956	E 475747	E 477355
E 1582144	E 1582253	E 1582346	E 1582550	E 1582946	E 477515	E 478628	E 479130	E 480636	E 481332
E 1583078	E 1583136	E 1583137	E 1583151	E 1583252	E 486163	E 486599	E 486603	E 488882	E 489767
E 1583592	E 1583771	E 1583828	E 1584022	E 1584379	E 491799	E 492800	E 518565	E 520308	E 533602
E 1584419	E 1584447	E 1584704	E 1584910	E 1584911	E 534595	E 534937	E 537096	E 538725	E 543549
E 1584967	E 1584978	E 1585128	E 1585136	E 1585209	E 547421	E 548384	E 549988	E 552235	E 562502
E 1585223	E 1585231	E 1585234	E 1586036	E 1586074	E 562608	E 564143	E 565798	E 579552	E 580939
E 1586157	E 1586578	E 1586739	E 1586784	E 1586805	E 583938	E 591342	E 592837	E 597598	E 600308
E 1586854	E 1586934	E 1587194	E 1587397	E 1587399	E 607978	E 610345	E 612702	E 629959	E 641849
E 1587410	E 1587492	E 1587529	E 1587655	E 1587932	E 648696	E 651748	E 653140	E 667040	E 678141
E 1587973	E 1588148	E 1588152	E 1588454	E 1588509	E 678492	E 678751	E 681049	E 681096	E 682930
E 1588655	E 1588922	E 1588972	E 1589156	E 1589644	E 693666	E 727752	E 736748	E 743164	E 743325
E 1589775	E 1589800	E 1589984	E 1590121	E 1590204	E 743963	E 745293	E 757519	E 760114	E 775302
E 1590428	E 1590481	E 1591328	E 1591344	E 1591606	E 775714	E 775869	E 779021	E 789693	E 791605
E 1591629	E 1591847	E 1591915	E 1591966	E 1592239	E 793200	E 797588	E 807249	E 815678	E 818368
E 1592404	E 1592438	E 1592550	E 1592767	E 1592853	E 818942	E 819579	E 821243	E 835847	E 840352
E 1593648	E 1593659	E 1593709	E 1593721	E 1593803	E 846109	E 851740	E 872430	E 879126	E 879127
E 1593808	E 1593852	E 1594052	E 1594307	E 1594317	E 881736	E 892207	E 908302	E 913712	E 917483
E 1594399	E 1594589	E 1594656	E 1594697	E 1594786	E 919048	E 945582	E 947790	E 973360	E 988773
E 1594808	E 1595085	E 1595113	E 1595117	E 1595130	E 990354	E 991846	E 1024180	E 1030006	E 1032735
E 1595382	E 1595705	E 1595843	E 1595918	E 1595942	E 1083505	E 1109320	E 1126139	E 1183707	E 1211479
E 1596190	E 1596324	E 1596325	E 1596850	E 1596982	E 1223648	E 1253538	E 1295968	E 1354495	E 1416972
E 1597019	E 1597020	E 1597035	E 1597050	E 1597192	E 1517065	E 1621825	E 1623050	E 1631906	
E 1597341	E 1597549	E 1597882	E 1598009	E 1598508					
E 1598595	E 1598616	E 1599075	E 1599469	E 1599724	MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG				
E 1600141	E 1600163	E 1600328	E 1600369	E 1600407					
E 1600449	E 1600489	E 1600535	E 1600811	E 1600819	E 1736300	E 1746386	E 1754417	E 1754967	E 1756348
E 1601452	E 1602288	E 1602356	E 1602376	E 1602518	E 1760756	E 1762844	E 1763418	E 1764743	E 1764860
E 1602991	E 1603310	E 1603383	E 1603702	E 1604082	E 1764882	E 1764904	E 1765132	E 1765196	E 1765246
E 1604136	E 1604278	E 1604389	E 1605071	E 1605089	E 1765430	E 1765695	E 1766202	E 1766270	E 1766355
E 1605699	E 1605738	E 1606426	E 1606668	E 1607787	E 1766391	E 1766676	E 1766910	E 1767212	E 1767629
E 1607885	E 1608007	E 1608084	E 1608350	E 1608849	E 1767681	E 1767743	E 1767764	E 1767784	E 1768152
E 1609239	E 1610334	E 1610547	E 1610752	E 1611071	E 1768196	E 1768207	E 1768394	E 1768399	E 1768697
E 1611143	E 1611510	E 1611530	E 1611568	E 1611596	E 1768936	E 1768951	E 1768983	E 1770002	E 1770068
E 1611775	E 1612085	E 1612284	E 1612311	E 1612982	E 1770092	E 1770251	E 1770420	E 1770646	E 1770678
E 1613190	E 1613610	E 1614030	E 1615070	E 1615135	E 1770711	E 1770810	E 1771062	E 1771109	E 1771157
E 1616123	E 1616350	E 1616825	E 1617206	E 1617234	E 1771184	E 1771360	E 1771415	E 1771509	E 1771617
E 1617377	E 1617499	E 1617587	E 1617855	E 1618150	E 1772008	E 1772018	E 1772019	E 1772030	E 1772033
E 1619225	E 1619499	E 1619783	E 1619943	E 1619958	E 1772039	E 1772044	E 1772051	E 1772054	E 1772074
E 1621223	E 1621259	E 1622117	E 1622157	E 1622671	E 1772075	E 1772078	E 1772080	E 1772121	E 1772127
E 1622836	E 1623272	E 1623341	E 1623927	E 1623943	E 1772150	E 1772154	E 1772169	E 1772178	E 1772191
E 1624337	E 1624346	E 1624444	E 1625097	E 1625180	E 1772192	E 1772202	E 1772207	E 1772211	E 1772232
E 1625242	E 1625287	E 1625526	E 1625638	E 1626496	E 1772235	E 1772236	E 1772251	E 1772257	E 1772280
E 1626640	E 1627009	E 1627246	E 1628329	E 1629205	E 1772282	E 1772285	E 1772286	E 1772319	E 1772338
E 1629456	E 1629469	E 1629549	E 1629760	E 1629867					

E 1772348	E 1772389	E 1772402	E 1772436	E 1772440	E 1776679	E 1776705	E 1776714	E 1776715	E 1776718
E 1772445	E 1772446	E 1772473	E 1772501	E 1772538	E 1776721	E 1776733	E 1776739	E 1776750	E 1776756
E 1772539	E 1772551	E 1772581	E 1772587	E 1772625	E 1776764	E 1776765	E 1776777	E 1776793	E 1776803
E 1772645	E 1772722	E 1772729	E 1772739	E 1772748	E 1776808	E 1776818	E 1776821	E 1776823	E 1776824
E 1772752	E 1772787	E 1772793	E 1772794	E 1772800	E 1776827	E 1776841	E 1776843	E 1776846	E 1776853
E 1772801	E 1772804	E 1772825	E 1772845	E 1772850	E 1776858	E 1776861	E 1776862	E 1776865	E 1776866
E 1772851	E 1772852	E 1772854	E 1772857	E 1772873	E 1776869	E 1776875	E 1776877	E 1776895	E 1776898
E 1772876	E 1772878	E 1772959	E 1772987	E 1772988	E 1776903	E 1776904	E 1776927	E 1776936	E 1776937
E 1773005	E 1773008	E 1773029	E 1773031	E 1773045	E 1776964	E 1776966	E 1776971	E 1776979	E 1776982
E 1773076	E 1773081	E 1773120	E 1773172	E 1773179	E 1776984	E 1776985	E 1776991	E 1777004	E 1777010
E 1773209	E 1773214	E 1773221	E 1773224	E 1773247	E 1777012	E 1777013	E 1777037	E 1777045	E 1777046
E 1773257	E 1773262	E 1773271	E 1773274	E 1773283	E 1777047	E 1777052	E 1777053	E 1777057	E 1777058
E 1773341	E 1773362	E 1773379	E 1773389	E 1773402	E 1777066	E 1777067	E 1777068	E 1777077	E 1777079
E 1773435	E 1773474	E 1773523	E 1773531	E 1773562	E 1777092	E 1777099	E 1777101	E 1777103	E 1777104
E 1773563	E 1773570	E 1773588	E 1773594	E 1773596	E 1777105	E 1777106	E 1777109	E 1777110	E 1777121
E 1773611	E 1773621	E 1773656	E 1773662	E 1773701	E 1777129	E 1777141	E 1777143	E 1777144	E 1777152
E 1773858	E 1773870	E 1773884	E 1773912	E 1773913	E 1777154	E 1777155	E 1777170	E 1777184	E 1777194
E 1773955	E 1774040	E 1774058	E 1774125	E 1774172	E 1777206	E 1777209	E 1777221	E 1777228	E 1777229
E 1774192	E 1774202	E 1774207	E 1774215	E 1774216	E 1777236	E 1777239	E 1777242	E 1777246	E 1777256
E 1774219	E 1774220	E 1774222	E 1774226	E 1774227	E 1777258	E 1777276	E 1777277	E 1777280	E 1777289
E 1774238	E 1774248	E 1774250	E 1774259	E 1774261	E 1777293	E 1777300	E 1777304	E 1777314	E 1777319
E 1774268	E 1774273	E 1774276	E 1774295	E 1774300	E 1777322	E 1777335	E 1777336	E 1777349	E 1777352
E 1774302	E 1774311	E 1774312	E 1774313	E 1774318	E 1777353	E 1777362	E 1777365	E 1777378	E 1777388
E 1774332	E 1774338	E 1774340	E 1774344	E 1774362	E 1777391	E 1777395	E 1777396	E 1777413	E 1777420
E 1774366	E 1774374	E 1774377	E 1774381	E 1774382	E 1777422	E 1777423	E 1777426	E 1777432	E 1777458
E 1774390	E 1774393	E 1774401	E 1774411	E 1774418	E 1777480	E 1777486	E 1777492	E 1777496	E 1777498
E 1774421	E 1774437	E 1774445	E 1774446	E 1774447	E 1777511	E 1777522	E 1777526	E 1777529	E 1777542
E 1774448	E 1774449	E 1774451	E 1774468	E 1774469	E 1777551	E 1777591	E 1777598	E 1777599	E 1777603
E 1774471	E 1774472	E 1774479	E 1774480	E 1774485	E 1777630	E 1777631	E 1777646	E 1777651	E 1777654
E 1774500	E 1774505	E 1774520	E 1774523	E 1774524	E 1777659	E 1777661	E 1777674	E 1777705	E 1777744
E 1774525	E 1774529	E 1774533	E 1774535	E 1774537	E 1777750	E 1777753	E 1777755	E 1777761	E 1777767
E 1774538	E 1774539	E 1774540	E 1774541	E 1774543	E 1777784	E 1777792	E 1777796	E 1777816	E 1777827
E 1774544	E 1774546	E 1774548	E 1774555	E 1774559	E 1777837	E 1777844	E 1777852	E 1777854	E 1777858
E 1774565	E 1774571	E 1774587	E 1774600	E 1774609	E 1777860	E 1777863	E 1777866	E 1777867	E 1777874
E 1774615	E 1774628	E 1774638	E 1774661	E 1774665	E 1777883	E 1777892	E 1777919	E 1777925	E 1777926
E 1774666	E 1774667	E 1774668	E 1774669	E 1774672	E 1777930	E 1777933	E 1777938	E 1777940	E 1777941
E 1774690	E 1774697	E 1774704	E 1774720	E 1774734	E 1777946	E 1777950	E 1777953	E 1777960	E 1777968
E 1774747	E 1774748	E 1774749	E 1774758	E 1774776	E 1777969	E 1777970	E 1777972	E 1777974	E 1777982
E 1774781	E 1774801	E 1774805	E 1774810	E 1774815	E 1777983	E 1777985	E 1778002	E 1778005	E 1778006
E 1774816	E 1774825	E 1774831	E 1774832	E 1774834	E 1778025	E 1778029	E 1778033	E 1778041	E 1778047
E 1774835	E 1774840	E 1774864	E 1774866	E 1774867	E 1778056	E 1778062	E 1778077	E 1778082	E 1778083
E 1774871	E 1774872	E 1774891	E 1774903	E 1774906	E 1778084	E 1778089	E 1778090	E 1778098	E 1778099
E 1774907	E 1774913	E 1774915	E 1774927	E 1774930	E 1778100	E 1778101	E 1778103	E 1778114	E 1778115
E 1774931	E 1774942	E 1774945	E 1774963	E 1774966	E 1778121	E 1778122	E 1778126	E 1778130	E 1778131
E 1774971	E 1774972	E 1774974	E 1774975	E 1774999	E 1778133	E 1778139	E 1778148	E 1778151	E 1778152
E 1775016	E 1775023	E 1775039	E 1775041	E 1775044	E 1778164	E 1778166	E 1778167	E 1778173	E 1778175
E 1775065	E 1775067	E 1775071	E 1775086	E 1775091	E 1778178	E 1778182	E 1778183	E 1778196	E 1778206
E 1775096	E 1775097	E 1775101	E 1775102	E 1775104	E 1778207	E 1778209	E 1778213	E 1778218	E 1778220
E 1775105	E 1775108	E 1775109	E 1775110	E 1775126	E 1778221	E 1778222	E 1778224	E 1778226	E 1778227
E 1775143	E 1775170	E 1775172	E 1775176	E 1775178	E 1778229	E 1778232	E 1778233	E 1778239	E 1778244
E 1775190	E 1775229	E 1775241	E 1775246	E 1775249	E 1778246	E 1778248	E 1778255	E 1778258	E 1778283
E 1775253	E 1775254	E 1775258	E 1775266	E 1775273	E 1778285	E 1778286	E 1778288	E 1778295	E 1778304
E 1775276	E 1775279	E 1775283	E 1775287	E 1775288	E 1778306	E 1778308	E 1778311	E 1778321	E 1778332
E 1775289	E 1775296	E 1775303	E 1775318	E 1775320	E 1778339	E 1778341	E 1778347	E 1778357	E 1778360
E 1775335	E 1775339	E 1775340	E 1775343	E 1775345	E 1778363	E 1778376	E 1778381	E 1778382	E 1778384
E 1775352	E 1775365	E 1775387	E 1775389	E 1775399	E 1778387	E 1778388	E 1778393	E 1778394	E 1778396
E 1775404	E 1775421	E 1775432	E 1775437	E 1775445	E 1778401	E 1778407	E 1778408	E 1778411	E 1778415
E 1775456	E 1775463	E 1775509	E 1775511	E 1775535	E 1778421	E 1778425	E 1778429	E 1778436	E 1778440
E 1775545	E 1775551	E 1775593	E 1775605	E 1775607	E 1778443	E 1778446	E 1778458	E 1778462	E 1778468
E 1775636	E 1775637	E 1775640	E 1775644	E 1775647	E 1778476	E 1778486	E 1778488	E 1778490	E 1778492
E 1775659	E 1775660	E 1775663	E 1775667	E 1775668	E 1778495	E 1778499	E 1778500	E 1778517	E 1778518
E 1775680	E 1775681	E 1775688	E 1775689	E 1775699	E 1778523	E 1778527	E 1778529	E 1778532	E 1778537
E 1775722	E 1775742	E 1775762	E 1775769	E 1775800	E 1778538	E 1778547	E 1778548	E 1778561	E 1778569
E 1775802	E 1775812	E 1775830	E 1775848	E 1775906	E 1778570	E 1778573	E 1778589	E 1778591	E 1778596
E 1775932	E 1775945	E 1775947	E 1775952	E 1775964	E 1778598	E 1778601	E 1778615	E 1778620	E 1778621
E 1775994	E 1776024	E 1776037	E 1776054	E 1776125	E 1778624	E 1778625	E 1778633	E 1778636	E 1778640
E 1776129	E 1776133	E 1776140	E 1776142	E 1776143	E 1778642	E 1778647	E 1778665	E 1778676	E 1778681
E 1776147	E 1776148	E 1776149	E 1776150	E 1776153	E 1778695	E 1778696	E 1778706	E 1778711	E 1778720
E 1776154	E 1776155	E 1776159	E 1776163	E 1776171	E 1778728	E 1778740	E 1778748	E 1778758	E 1778760
E 1776185	E 1776197	E 1776198	E 1776202	E 1776203	E 1778797	E 1778803	E 1778805	E 1778807	E 1778808
E 1776209	E 1776226	E 1776227	E 1776228	E 1776230	E 1778812	E 1778816	E 1778820	E 1778839	E 1778840
E 1776231	E 1776232	E 1776241	E 1776245	E 1776247	E 1778852	E 1778857	E 1778860	E 1778861	E 1778869
E 1776264	E 1776282	E 1776286	E 1776288	E 1776289	E 1778874	E 1778881	E 1778884	E 1778885	E 1778886
E 1776292	E 1776296	E 1776300	E 1776305	E 1776308	E 1778889	E 1778897	E 1778901	E 1778903	E 1778904
E 1776310	E 1776311	E 1776316	E 1776321	E 1776333	E 1778907	E 1778909	E 1778911	E 1778912	E 1778915
E 1776342	E 1776345	E 1776348	E 1776353	E 1776354	E 1778916	E 1778919	E 1778920	E 1778921	E 1778929
E 1776356	E 1776357	E 1776358	E 1776361	E 1776362	E 1778933	E 1778935	E 1778936	E 1778939	E 1778942
E 1776368	E 1776376	E 1776385	E 1776389	E 1776392	E 1778944	E 1778945	E 1778946	E 1778948	E 1778953
E 1776395	E 1776396	E 1776398	E 1776401	E 1776404	E 1778955	E 1778958	E 1778959	E 1778965	E 1778966
E 1776409	E 1776413	E 1776414	E 1776416	E 1776418	E 1778971	E 1778993	E 1778996	E 1778999	E 1779014
E 1776419	E 1776425	E 1776427	E 1776431	E 1776432	E 1779015	E 1779017	E 1779020	E 1779021	E 1779026
E 1776434	E 1776435	E 1776436	E 1776440	E 1776447	E 1779027	E 1779033	E 1779038	E 1779040	E 1779043
E 1776454	E 1776455	E 1776459	E 1776470	E 1776472	E 1779045	E 1779049	E 1779055	E 1779059	E 1779077
E 1776473	E 1776475	E 1776477	E 1776482	E 1776489	E 1779079	E 1779080	E 1779081	E 1779083	E 1779084
E 1776500	E 1776503	E 1776506	E 1776518	E 1776520	E 1779087	E 1779100	E 1779101	E 1779105	E 1779108
E 1776523	E 1776531	E 1776535	E 1776538	E 1776541	E 1779114	E 1779115	E 1779117	E 1779118	E 1779122
E 1776542	E 1776544	E 1776552	E 1776555	E 1776560	E 1779123	E 1779126	E 1779137	E 1779154	E 1779158
E 1776565	E 1776576	E 1776586	E 1776588	E 1776592	E 1779163	E 1779191	E 1779208	E 1779217	E 1779233
E 1776600	E 1776613	E 1776615	E 1776635	E 1776637	E 1779238	E 1779241	E 1779245	E 1779253	E 1779254
E 1776639	E 1776648	E 1776664	E 1776673	E 1776678	E 1779260	E 1779272	E 1779278	E 1779279	E 1779281

E 1779285	E 1779289	E 1779290	E 1779306	E 1779310	E 1781535	E 1781542	E 1781543	E 1781544	E 1781551
E 1779311	E 1779316	E 1779318	E 1779320	E 1779326	E 1781552	E 1781553	E 1781554	E 1781555	E 1781561
E 1779333	E 1779339	E 1779340	E 1779342	E 1779351	E 1781571	E 1781576	E 1781578	E 1781581	E 1781593
E 1779361	E 1779365	E 1779375	E 1779378	E 1779383	E 1781596	E 1781598	E 1781600	E 1781604	E 1781605
E 1779386	E 1779387	E 1779389	E 1779392	E 1779393	E 1781606	E 1781610	E 1781611	E 1781612	E 1781616
E 1779397	E 1779403	E 1779406	E 1779407	E 1779410	E 1781622	E 1781630	E 1781634	E 1781636	E 1781644
E 1779417	E 1779424	E 1779425	E 1779426	E 1779432	E 1781646	E 1781655	E 1781656	E 1781658	E 1781664
E 1779456	E 1779466	E 1779477	E 1779484	E 1779494	E 1781670	E 1781679	E 1781682	E 1781698	E 1781700
E 1779509	E 1779513	E 1779532	E 1779535	E 1779537	E 1781705	E 1781708	E 1781716	E 1781717	E 1781718
E 1779545	E 1779551	E 1779563	E 1779588	E 1779593	E 1781721	E 1781722	E 1781726	E 1781727	E 1781737
E 1779600	E 1779604	E 1779614	E 1779628	E 1779630	E 1781739	E 1781741	E 1781749	E 1781752	E 1781755
E 1779633	E 1779634	E 1779635	E 1779654	E 1779659	E 1781763	E 1781766	E 1781776	E 1781778	E 1781780
E 1779660	E 1779665	E 1779675	E 1779677	E 1779687	E 1781781	E 1781793	E 1781805	E 1781806	E 1781808
E 1779688	E 1779695	E 1779696	E 1779698	E 1779713	E 1781829	E 1781831	E 1781849	E 1781860	E 1781862
E 1779724	E 1779725	E 1779732	E 1779747	E 1779784	E 1781866	E 1781877	E 1781879	E 1781890	E 1781893
E 1779797	E 1779800	E 1779806	E 1779822	E 1779851	E 1781894	E 1781901	E 1781903	E 1781904	E 1781920
E 1779861	E 1779864	E 1779871	E 1779889	E 1779890	E 1781935	E 1781938	E 1781951	E 1781957	E 1781966
E 1779901	E 1779902	E 1779903	E 1779904	E 1779905	E 1781974	E 1781985	E 1781990	E 1781991	E 1781993
E 1779909	E 1779926	E 1779930	E 1779933	E 1779941	E 1782002	E 1782005	E 1782010	E 1782015	E 1782016
E 1779947	E 1779954	E 1779959	E 1779960	E 1779971	E 1782025	E 1782026	E 1782030	E 1782033	E 1782034
E 1779977	E 1779983	E 1780005	E 1780016	E 1780030	E 1782039	E 1782044	E 1782049	E 1782050	E 1782054
E 1780031	E 1780063	E 1780065	E 1780081	E 1780082	E 1782056	E 1782063	E 1782068	E 1782073	E 1782079
E 1780095	E 1780102	E 1780106	E 1780116	E 1780130	E 1782084	E 1782100	E 1782104	E 1782108	E 1782116
E 1780137	E 1780143	E 1780151	E 1780154	E 1780178	E 1782118	E 1782119	E 1782120	E 1782122	E 1782132
E 1780198	E 1780216	E 1780223	E 1780232	E 1780238	E 1782138	E 1782140	E 1782142	E 1782147	E 1782148
E 1780245	E 1780250	E 1780251	E 1780292	E 1780297	E 1782149	E 1782161	E 1782164	E 1782167	E 1782168
E 1780298	E 1780299	E 1780306	E 1780309	E 1780321	E 1782169	E 1782193	E 1782198	E 1782214	E 1782216
E 1780331	E 1780332	E 1780333	E 1780338	E 1780340	E 1782217	E 1782226	E 1782234	E 1782246	E 1782253
E 1780341	E 1780342	E 1780343	E 1780344	E 1780346	E 1782256	E 1782262	E 1782265	E 1782281	E 1782283
E 1780347	E 1780349	E 1780351	E 1780354	E 1780358	E 1782290	E 1782291	E 1782292	E 1782293	E 1782296
E 1780360	E 1780363	E 1780368	E 1780370	E 1780371	E 1782300	E 1782302	E 1782303	E 1782306	E 1782313
E 1780373	E 1780383	E 1780392	E 1780393	E 1780403	E 1782317	E 1782322	E 1782339	E 1782340	E 1782343
E 1780405	E 1780406	E 1780408	E 1780413	E 1780414	E 1782345	E 1782346	E 1782348	E 1782353	E 1782369
E 1780415	E 1780417	E 1780421	E 1780427	E 1780428	E 1782375	E 1782377	E 1782378	E 1782382	E 1782385
E 1780430	E 1780431	E 1780432	E 1780440	E 1780455	E 1782389	E 1782407	E 1782414	E 1782419	E 1782433
E 1780456	E 1780457	E 1780458	E 1780464	E 1780465	E 1782435	E 1782440	E 1782442	E 1782444	E 1782445
E 1780468	E 1780470	E 1780471	E 1780478	E 1780489	E 1782447	E 1782469	E 1782476	E 1782485	E 1782488
E 1780490	E 1780494	E 1780495	E 1780499	E 1780500	E 1782491	E 1782492	E 1782498	E 1782506	E 1782509
E 1780508	E 1780510	E 1780512	E 1780514	E 1780517	E 1782512	E 1782517	E 1782524	E 1782525	E 1782531
E 1780525	E 1780530	E 1780533	E 1780534	E 1780535	E 1782535	E 1782536	E 1782538	E 1782542	E 1782545
E 1780545	E 1780547	E 1780548	E 1780555	E 1780557	E 1782553	E 1782556	E 1782562	E 1782563	E 1782580
E 1780584	E 1780592	E 1780593	E 1780594	E 1780596	E 1782582	E 1782585	E 1782587	E 1782590	E 1782601
E 1780603	E 1780608	E 1780609	E 1780612	E 1780615	E 1782603	E 1782623	E 1782630	E 1782638	E 1782642
E 1780621	E 1780623	E 1780624	E 1780633	E 1780634	E 1782651	E 1782652	E 1782657	E 1782661	E 1782663
E 1780641	E 1780644	E 1780655	E 1780657	E 1780662	E 1782664	E 1782671	E 1782677	E 1782678	E 1782679
E 1780665	E 1780668	E 1780672	E 1780673	E 1780674	E 1782682	E 1782689	E 1782696	E 1782697	E 1782698
E 1780676	E 1780677	E 1780686	E 1780687	E 1780690	E 1782702	E 1782703	E 1782706	E 1782712	E 1782718
E 1780695	E 1780697	E 1780698	E 1780702	E 1780711	E 1782719	E 1782722	E 1782724	E 1782725	E 1782731
E 1780713	E 1780718	E 1780720	E 1780724	E 1780729	E 1782734	E 1782744	E 1782746	E 1782747	E 1782753
E 1780730	E 1780731	E 1780737	E 1780739	E 1780742	E 1782754	E 1782755	E 1782760	E 1782794	E 1782803
E 1780744	E 1780747	E 1780749	E 1780751	E 1780753	E 1782804	E 1782805	E 1782814	E 1782815	E 1782817
E 1780756	E 1780757	E 1780761	E 1780768	E 1780772	E 1782818	E 1782824	E 1782827	E 1782829	E 1782830
E 1780773	E 1780776	E 1780777	E 1780786	E 1780792	E 1782838	E 1782847	E 1782865	E 1782868	E 1782869
E 1780793	E 1780794	E 1780796	E 1780797	E 1780798	E 1782885	E 1782887	E 1782890	E 1782891	E 1782893
E 1780799	E 1780802	E 1780804	E 1780807	E 1780808	E 1782894	E 1782895	E 1782896	E 1782898	E 1782899
E 1780809	E 1780816	E 1780817	E 1780821	E 1780822	E 1782901	E 1782903	E 1782905	E 1782910	E 1782916
E 1780826	E 1780829	E 1780831	E 1780837	E 1780839	E 1782930	E 1782933	E 1782934	E 1782937	E 1782945
E 1780850	E 1780851	E 1780852	E 1780853	E 1780854	E 1782948	E 1782950	E 1782952	E 1782961	E 1782967
E 1780857	E 1780866	E 1780875	E 1780892	E 1780895	E 1782970	E 1782971	E 1782972	E 1782974	E 1782979
E 1780897	E 1780898	E 1780902	E 1780903	E 1780909	E 1782982	E 1782984	E 1782992	E 1783000	E 1783002
E 1780914	E 1780918	E 1780919	E 1780920	E 1780921	E 1783003	E 1783005	E 1783011	E 1783014	E 1783016
E 1780943	E 1780945	E 1780946	E 1780958	E 1780963	E 1783022	E 1783026	E 1783036	E 1783042	E 1783047
E 1780964	E 1780968	E 1780978	E 1780988	E 1780989	E 1783049	E 1783052	E 1783054	E 1783056	E 1783061
E 1780990	E 1780997	E 1781007	E 1781011	E 1781013	E 1783062	E 1783065	E 1783068	E 1783072	E 1783073
E 1781017	E 1781019	E 1781022	E 1781023	E 1781033	E 1783074	E 1783076	E 1783077	E 1783081	E 1783093
E 1781047	E 1781050	E 1781052	E 1781053	E 1781054	E 1783094	E 1783100	E 1783104	E 1783105	E 1783106
E 1781055	E 1781062	E 1781065	E 1781067	E 1781073	E 1783111	E 1783112	E 1783113	E 1783115	E 1783117
E 1781079	E 1781083	E 1781098	E 1781105	E 1781107	E 1783124	E 1783127	E 1783128	E 1783130	E 1783132
E 1781109	E 1781110	E 1781117	E 1781118	E 1781119	E 1783134	E 1783138	E 1783141	E 1783142	E 1783148
E 1781121	E 1781123	E 1781128	E 1781129	E 1781133	E 1783150	E 1783151	E 1783156	E 1783157	E 1783161
E 1781136	E 1781139	E 1781143	E 1781146	E 1781148	E 1783167	E 1783172	E 1783174	E 1783178	E 1783181
E 1781152	E 1781154	E 1781161	E 1781164	E 1781166	E 1783185	E 1783187	E 1783194	E 1783198	E 1783218
E 1781170	E 1781180	E 1781183	E 1781185	E 1781195	E 1783223	E 1783225	E 1783233	E 1783235	E 1783236
E 1781196	E 1781198	E 1781199	E 1781201	E 1781202	E 1783242	E 1783245	E 1783250	E 1783259	E 1783265
E 1781203	E 1781206	E 1781207	E 1781211	E 1781215	E 1783270	E 1783272	E 1783276	E 1783283	E 1783299
E 1781217	E 1781218	E 1781221	E 1781224	E 1781225	E 1783303	E 1783306	E 1783307	E 1783311	E 1783312
E 1781227	E 1781233	E 1781245	E 1781248	E 1781282	E 1783320	E 1783322	E 1783323	E 1783324	E 1783329
E 1781295	E 1781296	E 1781299	E 1781301	E 1781304	E 1783331	E 1783332	E 1783341	E 1783354	E 1783359
E 1781308	E 1781310	E 1781312	E 1781315	E 1781316	E 1783364	E 1783367	E 1783369	E 1783370	E 1783377
E 1781318	E 1781319	E 1781320	E 1781323	E 1781334	E 1783379	E 1783381	E 1783386	E 1783393	E 1783394
E 1781339	E 1781343	E 1781355	E 1781356	E 1781358	E 1783395	E 1783396	E 1783399	E 1783402	E 1783416
E 1781361	E 1781365	E 1781370	E 1781372	E 1781375	E 1783417	E 1783418	E 1783420	E 1783423	E 1783425
E 1781376	E 1781377	E 1781380	E 1781381	E 1781382	E 1783428	E 1783432	E 1783434	E 1783438	E 1783441
E 1781383	E 1781387	E 1781389	E 1781391	E 1781393	E 1783450	E 1783451	E 1783457	E 1783459	E 1783471
E 1781394	E 1781398	E 1781404	E 1781406	E 1781408	E 1783474	E 1783476	E 1783483	E 1783484	E 1783491
E 1781411	E 1781413	E 1781414	E 1781419	E 1781422	E 1783493	E 1783496	E 1783500	E 1783501	E 1783511
E 1781430	E 1781435	E 1781444	E 1781447	E 1781453	E 1783526	E 1783529	E 1783532	E 1783541	E 1783542
E 1781465	E 1781477	E 1781479	E 1781481	E 1781482	E 1783546	E 1783550	E 1783554	E 1783556	E 1783560
E 1781485	E 1781492	E 1781495	E 1781501	E 1781502	E 1783564	E 1783565	E 1783567	E 1783568	E 1783571
E 1781508	E 1781521	E 1781524	E 1781531	E 1781534	E 1783575	E 1783579	E 1783591	E 1783594	E 1783596

E 1783597	E 1783599	E 1783601	E 1783603	E 1783609	E 1786067	E 1786081	E 1786083	E 1786090	E 1786094
E 1783613	E 1783614	E 1783616	E 1783617	E 1783618	E 1786103	E 1786115	E 1786118	E 1786123	E 1786161
E 1783620	E 1783621	E 1783628	E 1783629	E 1783630	E 1786162	E 1786172	E 1786182	E 1786203	E 1786205
E 1783631	E 1783632	E 1783634	E 1783637	E 1783646	E 1786214	E 1786223	E 1786240	E 1786256	E 1786272
E 1783647	E 1783648	E 1783653	E 1783657	E 1783659	E 1786283	E 1786289	E 1786290	E 1786292	E 1786295
E 1783681	E 1783689	E 1783690	E 1783702	E 1783707	E 1786302	E 1786307	E 1786314	E 1786324	E 1786325
E 1783714	E 1783719	E 1783728	E 1783729	E 1783738	E 1786329	E 1786336	E 1786341	E 1786348	E 1786352
E 1783739	E 1783743	E 1783747	E 1783768	E 1783771	E 1786357	E 1786361	E 1786369	E 1786370	E 1786378
E 1783772	E 1783773	E 1783774	E 1783777	E 1783782	E 1786385	E 1786386	E 1786407	E 1786428	E 1786450
E 1783783	E 1783784	E 1783787	E 1783789	E 1783792	E 1786453	E 1786463	E 1786471	E 1786478	E 1786496
E 1783801	E 1783806	E 1783817	E 1783818	E 1783819	E 1786498	E 1786501	E 1786508	E 1786509	E 1786514
E 1783820	E 1783822	E 1783825	E 1783826	E 1783831	E 1786520	E 1786522	E 1786541	E 1786547	E 1786567
E 1783832	E 1783838	E 1783851	E 1783852	E 1783853	E 1786568	E 1786580	E 1786584	E 1786586	E 1786592
E 1783854	E 1783862	E 1783864	E 1783869	E 1783874	E 1786599	E 1786600	E 1786602	E 1786623	E 1786628
E 1783878	E 1783881	E 1783882	E 1783886	E 1783891	E 1786636	E 1786641	E 1786642	E 1786648	E 1786649
E 1783893	E 1783897	E 1783902	E 1783903	E 1783904	E 1786656	E 1786657	E 1786659	E 1786668	E 1786676
E 1783914	E 1783920	E 1783922	E 1783923	E 1783932	E 1786677	E 1786678	E 1786679	E 1786683	E 1786687
E 1783945	E 1783947	E 1783953	E 1783954	E 1783962	E 1786690	E 1786703	E 1786708	E 1786717	E 1786739
E 1783965	E 1783967	E 1783971	E 1783973	E 1784004	E 1786763	E 1786775	E 1786777	E 1786811	E 1786826
E 1784008	E 1784027	E 1784030	E 1784033	E 1784045	E 1786833	E 1786845	E 1786856	E 1786862	E 1786875
E 1784046	E 1784062	E 1784080	E 1784082	E 1784097	E 1786880	E 1786891	E 1786893	E 1786900	E 1786909
E 1784099	E 1784100	E 1784103	E 1784110	E 1784112	E 1786920	E 1786927	E 1786938	E 1786941	E 1786954
E 1784114	E 1784121	E 1784124	E 1784127	E 1784131	E 1786962	E 1786968	E 1786970	E 1786980	E 1786990
E 1784149	E 1784165	E 1784166	E 1784170	E 1784174	E 1786992	E 1787024	E 1787031	E 1787040	E 1787062
E 1784180	E 1784182	E 1784184	E 1784185	E 1784204	E 1787069	E 1787074	E 1787082	E 1787086	E 1787087
E 1784207	E 1784218	E 1784227	E 1784230	E 1784232	E 1787088	E 1787095	E 1787098	E 1787115	E 1787121
E 1784241	E 1784260	E 1784261	E 1784280	E 1784285	E 1787122	E 1787129	E 1787139	E 1787154	E 1787169
E 1784293	E 1784294	E 1784298	E 1784299	E 1784300	E 1787197	E 1787204	E 1787208	E 1787212	E 1787216
E 1784308	E 1784311	E 1784314	E 1784316	E 1784317	E 1787220	E 1787246	E 1787250	E 1787251	E 1787255
E 1784319	E 1784321	E 1784322	E 1784324	E 1784329	E 1787256	E 1787263	E 1787289	E 1787292	E 1787301
E 1784331	E 1784335	E 1784344	E 1784346	E 1784351	E 1787314	E 1787318	E 1787329	E 1787337	E 1787338
E 1784352	E 1784353	E 1784358	E 1784381	E 1784405	E 1787342	E 1787350	E 1787368	E 1787369	E 1787387
E 1784441	E 1784443	E 1784445	E 1784447	E 1784451	E 1787394	E 1787397	E 1787407	E 1787413	E 1787414
E 1784456	E 1784459	E 1784460	E 1784470	E 1784475	E 1787415	E 1787420	E 1787422	E 1787432	E 1787435
E 1784485	E 1784489	E 1784493	E 1784502	E 1784504	E 1787438	E 1787460	E 1787481	E 1787484	E 1787487
E 1784510	E 1784512	E 1784520	E 1784534	E 1784535	E 1787502	E 1787506	E 1787511	E 1787517	E 1787525
E 1784541	E 1784543	E 1784544	E 1784545	E 1784546	E 1787531	E 1787532	E 1787536	E 1787580	E 1787586
E 1784549	E 1784552	E 1784555	E 1784558	E 1784575	E 1787594	E 1787598	E 1787619	E 1787630	E 1787638
E 1784583	E 1784588	E 1784589	E 1784593	E 1784599	E 1787639	E 1787653	E 1787664	E 1787681	E 1787692
E 1784604	E 1784605	E 1784606	E 1784612	E 1784618	E 1787693	E 1787737	E 1787762	E 1787764	E 1787779
E 1784622	E 1784623	E 1784633	E 1784636	E 1784638	E 1787781	E 1787803	E 1787804	E 1787805	E 1787808
E 1784639	E 1784639	E 1784644	E 1784645	E 1784648	E 1787817	E 1787826	E 1787870	E 1787874	E 1787883
E 1784649	E 1784653	E 1784664	E 1784666	E 1784667	E 1787885	E 1787890	E 1787894	E 1787895	E 1787906
E 1784672	E 1784673	E 1784675	E 1784679	E 1784680	E 1787917	E 1787929	E 1787963	E 1787980	E 1787981
E 1784684	E 1784686	E 1784692	E 1784694	E 1784697	E 1788003	E 1788009	E 1788011	E 1788013	E 1788031
E 1784700	E 1784706	E 1784718	E 1784724	E 1784733	E 1788057	E 1788060	E 1788061	E 1788071	E 1788075
E 1784739	E 1784748	E 1784753	E 1784760	E 1784762	E 1788077	E 1788087	E 1788088	E 1788089	E 1788120
E 1784763	E 1784764	E 1784765	E 1784778	E 1784782	E 1788133	E 1788143	E 1788152	E 1788170	E 1788174
E 1784787	E 1784793	E 1784804	E 1784805	E 1784808	E 1788182	E 1788191	E 1788198	E 1788203	E 1788224
E 1784810	E 1784849	E 1784854	E 1784861	E 1784866	E 1788234	E 1788243	E 1788244	E 1788249	E 1788250
E 1784867	E 1784868	E 1784869	E 1784876	E 1784883	E 1788266	E 1788270	E 1788286	E 1788290	E 1788315
E 1784889	E 1784893	E 1784902	E 1784903	E 1784907	E 1788316	E 1788342	E 1788347	E 1788349	E 1788354
E 1784908	E 1784915	E 1784917	E 1784921	E 1784922	E 1788368	E 1788376	E 1788377	E 1788388	E 1788433
E 1784926	E 1784927	E 1784936	E 1784939	E 1784947	E 1788479	E 1788483	E 1788518	E 1788524	E 1788535
E 1784948	E 1784949	E 1784963	E 1784964	E 1784965	E 1788543	E 1788552	E 1788561	E 1788563	E 1788571
E 1784970	E 1784971	E 1784975	E 1784983	E 1784989	E 1788600	E 1788635	E 1788636	E 1788640	E 1788652
E 1784995	E 1784996	E 1785001	E 1785018	E 1785028	E 1788670	E 1788673	E 1788688	E 1788707	E 1788713
E 1785029	E 1785031	E 1785036	E 1785043	E 1785054	E 1788761	E 1788780	E 1788782	E 1788785	E 1788790
E 1785061	E 1785073	E 1785074	E 1785083	E 1785095	E 1788820	E 1788855	E 1788857	E 1788875	E 1788881
E 1785102	E 1785103	E 1785109	E 1785127	E 1785148	E 1788891	E 1788893	E 1788910	E 1788918	E 1788926
E 1785149	E 1785150	E 1785155	E 1785157	E 1785168	E 1788942	E 1788951	E 1788957	E 1788959	E 1788960
E 1785171	E 1785172	E 1785179	E 1785185	E 1785188	E 1788961	E 1788965	E 1788980	E 1789005	E 1789031
E 1785190	E 1785195	E 1785198	E 1785200	E 1785205	E 1789039	E 1789049	E 1789073	E 1789099	E 1789101
E 1785208	E 1785222	E 1785240	E 1785254	E 1785255	E 1789131	E 1789143	E 1789146	E 1789154	E 1789178
E 1785258	E 1785261	E 1785262	E 1785263	E 1785270	E 1789195	E 1789204	E 1789229	E 1789249	E 1789268
E 1785273	E 1785279	E 1785280	E 1785282	E 1785300	E 1789269	E 1789275	E 1789279	E 1789293	E 1789296
E 1785306	E 1785311	E 1785312	E 1785326	E 1785331	E 1789334	E 1789345	E 1789393	E 1789423	E 1789429
E 1785340	E 1785353	E 1785354	E 1785371	E 1785387	E 1789437	E 1789439	E 1789443	E 1789466	E 1789472
E 1785393	E 1785427	E 1785430	E 1785438	E 1785447	E 1789476	E 1789494	E 1789494	E 1789537	E 1789538
E 1785448	E 1785449	E 1785450	E 1785451	E 1785454	E 1789539	E 1789544	E 1789552	E 1789553	E 1789579
E 1785456	E 1785467	E 1785474	E 1785494	E 1785497	E 1789580	E 1789581	E 1789594	E 1789600	E 1789612
E 1785501	E 1785504	E 1785515	E 1785519	E 1785524	E 1789636	E 1789642	E 1789644	E 1789655	E 1789667
E 1785526	E 1785530	E 1785531	E 1785533	E 1785535	E 1789668	E 1789747	E 1789748	E 1789786	E 1789797
E 1785539	E 1785550	E 1785555	E 1785560	E 1785562	E 1789807	E 1789810	E 1789818	E 1789821	E 1789826
E 1785565	E 1785577	E 1785588	E 1785592	E 1785607	E 1789830	E 1789868	E 1789874	E 1789886	E 1789905
E 1785609	E 1785610	E 1785611	E 1785613	E 1785638	E 1789918	E 1789919	E 1789922	E 1789958	E 1789968
E 1785642	E 1785663	E 1785664	E 1785691	E 1785698	E 1789973	E 1789987	E 1789997	E 1790027	E 1790074
E 1785700	E 1785709	E 1785714	E 1785715	E 1785727	E 1790082	E 1790083	E 1790084	E 1790085	E 1790109
E 1785734	E 1785743	E 1785747	E 1785749	E 1785750	E 1790111	E 1790113	E 1790117	E 1790128	E 1790131
E 1785752	E 1785754	E 1785763	E 1785767	E 1785768	E 1790135	E 1790137	E 1790147	E 1790153	E 1790165
E 1785769	E 1785774	E 1785776	E 1785777	E 1785780	E 1790172	E 1790202	E 1790224	E 1790225	E 1790228
E 1785783	E 1785785	E 1785787	E 1785800	E 1785805	E 1790231	E 1790234	E 1790278	E 1790279	E 1790289
E 1785813	E 1785816	E 1785834	E 1785846	E 1785851	E 1790290	E 1790296	E 1790313	E 1790325	E 1790327
E 1785852	E 1785858	E 1785865	E 1785873	E 1785877	E 1790399	E 1790413	E 1790422	E 1790449	E 1790463
E 1785880	E 1785884	E 1785897	E 1785899	E 1785900	E 1790464	E 1790473	E 1790488	E 1790490	E 1790493
E 1785901	E 1785902	E 1785905	E 1785908	E 1785915	E 1790566	E 1790593	E 1790596	E 1790606	E 1790616
E 1785921	E 1785934	E 1785935	E 1785946	E 1785963	E 1790644	E 1790651	E 1790656	E 1790665	E 1790668
E 1785969	E 1785981	E 1785982	E 1785984	E 1785996	E 1790674	E 1790711	E 1790720	E 1790739	E 1790750
E 1786006	E 1786025	E 1786027	E 1786030	E 1786031	E 1790757	E 1790765	E 1790769	E 1790771	E 1790773
E 1786041	E 1786058	E 1786059	E 1786061	E 1786066	E 1790776	E 1790777	E 1790778	E 1790794	E 1790810

E 1790827	E 1790839	E 1790853	E 1790855	E 1790862	E 1759787	E 1759788	E 1759789	E 1759791	E 1759793
E 1790871	E 1790903	E 1790919	E 1790972	E 1790977	E 1759801	E 1759802	E 1759803	E 1759805	E 1759807
E 1790978	E 1790999	E 1791004	E 1791014	E 1791018	E 1759808	E 1759809	E 1759810	E 1759811	E 1759813
E 1791027	E 1791028	E 1791070	E 1791102	E 1791109	E 1759817	E 1759822	E 1759823	E 1759824	E 1759826
E 1791173	E 1791179	E 1791182	E 1791188	E 1791202	E 1759827	E 1759828	E 1759829	E 1759830	E 1759832
E 1791210	E 1791213	E 1791214	E 1791215	E 1791247	E 1759838	E 1759840	E 1759841	E 1759842	E 1759843
E 1791252	E 1791253	E 1791260	E 1791262	E 1791273	E 1759845	E 1759846	E 1759847	E 1759849	E 1759851
E 1791401	E 1791424	E 1791434	E 1791463	E 1791477	E 1759852	E 1759853	E 1759854	E 1759855	E 1759856
E 1791536	E 1791538	E 1791575	E 1791640	E 1791702	E 1759858	E 1759859	E 1759860	E 1759861	E 1759863
E 1791742	E 1791758	E 1791765	E 1791784	E 1791810	E 1759864	E 1759865	E 1759866	E 1759868	E 1759870
E 1791814	E 1791815	E 1791921	E 1791932	E 1791944	E 1759872	E 1759874	E 1759876	E 1759878	E 1759879
E 1791955	E 1792007	E 1792042	E 1792080	E 1792127	E 1759880	E 1759881	E 1759882	E 1759883	E 1759885
E 1792179	E 1792197	E 1792199	E 1792265	E 1792272	E 1759887	E 1759888	E 1759889	E 1759890	E 1759891
E 1792367	E 1792374	E 1792380	E 1792389	E 1792406	E 1759892	E 1759894	E 1759897	E 1759902	E 1759903
E 1792433	E 1792497	E 1792562	E 1792581	E 1792605	E 1759904	E 1759908	E 1759910	E 1759911	E 1759913
E 1792619	E 1792707	E 1792720	E 1792741	E 1792763	E 1759914	E 1759916	E 1759917	E 1759919	E 1759920
E 1792791	E 1792803	E 1792876	E 1792887	E 1792969	E 1759922	E 1759925	E 1759926	E 1759927	E 1759928
E 1793005	E 1793029	E 1793049	E 1793229	E 1793235	E 1759929	E 1759938	E 1759943	E 1759947	E 1759948
E 1793265	E 1793298	E 1793345	E 1793381	E 1793385	E 1759951	E 1759960	E 1759961	E 1759962	E 1759963
E 1793456	E 1793494	E 1793558	E 1793592	E 1793616	E 1759965	E 1759966	E 1759967	E 1759968	E 1759969
E 1793681	E 1793720	E 1793796	E 1793797	E 1793894	E 1759970	E 1759972	E 1759973	E 1759975	E 1759976
E 1793913					E 1759977	E 1759978	E 1759979	E 1759980	E 1759982

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1741157	E 1741672	E 1742220	E 1742223	E 1742256	E 1760016	E 1760019	E 1760020	E 1760021	E 1760022
E 1746384	E 1746676	E 1759179	E 1759180	E 1759183	E 1760023	E 1760024	E 1760028	E 1760030	E 1760031
E 1759184	E 1759189	E 1759190	E 1759192	E 1759193	E 1760037	E 1760038	E 1760042	E 1760047	E 1760048
E 1759196	E 1759197	E 1759198	E 1759200	E 1759201	E 1760051	E 1760052	E 1760056	E 1760057	E 1760059
E 1759202	E 1759209	E 1759210	E 1759214	E 1759215	E 1760060	E 1760062	E 1760066	E 1760067	E 1760068
E 1759216	E 1759218	E 1759219	E 1759222	E 1759226	E 1760069	E 1760070	E 1760071	E 1760072	E 1760073
E 1759227	E 1759229	E 1759230	E 1759232	E 1759236	E 1760074	E 1760077	E 1760078	E 1760081	E 1760082
E 1759240	E 1759243	E 1759244	E 1759247	E 1759249	E 1760087	E 1760091	E 1760093	E 1760096	E 1760097
E 1759258	E 1759259	E 1759261	E 1759262	E 1759263	E 1760099	E 1760100	E 1760101	E 1760103	E 1760105
E 1759264	E 1759265	E 1759266	E 1759268	E 1759273	E 1760108	E 1760109	E 1760110	E 1760111	E 1760112
E 1759274	E 1759275	E 1759277	E 1759278	E 1759279	E 1760113	E 1760115	E 1760116	E 1760117	E 1760118
E 1759280	E 1759281	E 1759283	E 1759285	E 1759286	E 1760122	E 1760124	E 1760125	E 1760126	E 1760128
E 1759287	E 1759293	E 1759295	E 1759297	E 1759300	E 1760129	E 1760131	E 1760132	E 1760133	E 1760135
E 1759301	E 1759302	E 1759304	E 1759306	E 1759307	E 1760136	E 1760137	E 1760138	E 1760140	E 1760141
E 1759308	E 1759313	E 1759314	E 1759315	E 1759319	E 1760142	E 1760144	E 1760145	E 1760147	E 1760149
E 1759320	E 1759321	E 1759323	E 1759324	E 1759326	E 1760153	E 1760155	E 1760156	E 1760158	E 1760159
E 1759328	E 1759329	E 1759332	E 1759333	E 1759334	E 1760161	E 1760162	E 1760164	E 1760165	E 1760166
E 1759336	E 1759337	E 1759339	E 1759340	E 1759342	E 1760167	E 1760169	E 1760170	E 1760171	E 1760173
E 1759344	E 1759345	E 1759346	E 1759352	E 1759353	E 1760174	E 1760175	E 1760178	E 1760179	E 1760180
E 1759354	E 1759355	E 1759356	E 1759357	E 1759358	E 1760181	E 1760182	E 1760183	E 1760184	E 1760185
E 1759360	E 1759362	E 1759366	E 1759368	E 1759372	E 1760186	E 1760187	E 1760188	E 1760189	E 1760190
E 1759373	E 1759374	E 1759377	E 1759378	E 1759379	E 1760191	E 1760193	E 1760196	E 1760197	E 1760200
E 1759381	E 1759382	E 1759384	E 1759385	E 1759392	E 1760201	E 1760203	E 1760204	E 1760205	E 1760206
E 1759393	E 1759395	E 1759396	E 1759397	E 1759399	E 1760207	E 1760208	E 1760211	E 1760212	E 1760213
E 1759400	E 1759401	E 1759403	E 1759407	E 1759408	E 1760215	E 1760216	E 1760218	E 1760219	E 1760220
E 1759409	E 1759410	E 1759412	E 1759415	E 1759416	E 1760221	E 1760222	E 1760223	E 1760224	E 1760225
E 1759417	E 1759418	E 1759419	E 1759420	E 1759421	E 1760226	E 1760227	E 1760229	E 1760230	E 1760231
E 1759422	E 1759423	E 1759424	E 1759426	E 1759429	E 1760233	E 1760234	E 1760237	E 1760238	E 1760239
E 1759431	E 1759432	E 1759433	E 1759434	E 1759435	E 1760243	E 1760244	E 1760245	E 1760247	E 1760248
E 1759436	E 1759437	E 1759440	E 1759441	E 1759442	E 1760249	E 1760251	E 1760253	E 1760254	E 1760255
E 1759444	E 1759445	E 1759446	E 1759447	E 1759453	E 1760258	E 1760259	E 1760261	E 1760262	E 1760263
E 1759454	E 1759455	E 1759457	E 1759458	E 1759460	E 1760264	E 1760265	E 1760266	E 1760267	E 1760268
E 1759461	E 1759464	E 1759470	E 1759471	E 1759475	E 1760269	E 1760270	E 1760271	E 1760272	E 1760273
E 1759476	E 1759479	E 1759480	E 1759482	E 1759488	E 1760274	E 1760275	E 1760276	E 1760277	E 1760278
E 1759490	E 1759497	E 1759498	E 1759500	E 1759502	E 1760279	E 1760280	E 1760281	E 1760284	E 1760285
E 1759504	E 1759506	E 1759507	E 1759509	E 1759510	E 1760286	E 1760289	E 1760290	E 1760292	E 1760295
E 1759511	E 1759512	E 1759514	E 1759515	E 1759518	E 1760297	E 1760298	E 1760299	E 1760300	E 1760301
E 1759520	E 1759523	E 1759531	E 1759535	E 1759536	E 1760302	E 1760303	E 1760304	E 1760307	E 1760311
E 1759537	E 1759538	E 1759540	E 1759541	E 1759544	E 1760312	E 1760313	E 1760314	E 1760315	E 1760318
E 1759545	E 1759546	E 1759548	E 1759550	E 1759553	E 1760319	E 1760321	E 1760322	E 1760324	E 1760325
E 1759554	E 1759556	E 1759557	E 1759558	E 1759559	E 1760327	E 1760329	E 1760332	E 1760334	E 1760335
E 1759560	E 1759561	E 1759563	E 1759569	E 1759572	E 1760337	E 1760340	E 1760341	E 1760342	E 1760343
E 1759573	E 1759574	E 1759576	E 1759577	E 1759579	E 1760344	E 1760345	E 1760347	E 1760348	E 1760350
E 1759580	E 1759582	E 1759583	E 1759584	E 1759589	E 1760351	E 1760352	E 1760353	E 1760354	E 1760355
E 1759590	E 1759591	E 1759592	E 1759594	E 1759595	E 1760356	E 1760362	E 1760363	E 1760364	E 1760365
E 1759596	E 1759597	E 1759598	E 1759601	E 1759604	E 1760367	E 1760368	E 1760369	E 1760371	E 1760373
E 1759607	E 1759608	E 1759611	E 1759613	E 1759615	E 1760374	E 1760375	E 1760376	E 1760379	E 1760381
E 1759616	E 1759617	E 1759618	E 1759619	E 1759620	E 1760382	E 1760383	E 1760384	E 1760385	E 1760386
E 1759622	E 1759623	E 1759624	E 1759625	E 1759626	E 1760387	E 1760388	E 1760389	E 1760390	E 1760391
E 1759627	E 1759629	E 1759630	E 1759634	E 1759635	E 1760393	E 1760396	E 1760398	E 1760399	E 1760402
E 1759637	E 1759638	E 1759639	E 1759640	E 1759641	E 1760403	E 1760406	E 1760407	E 1760409	E 1760410
E 1759642	E 1759644	E 1759645	E 1759647	E 1759649	E 1760411	E 1760412	E 1760413	E 1760414	E 1760415
E 1759652	E 1759653	E 1759657	E 1759659	E 1759660	E 1760416	E 1760417	E 1760418	E 1760419	E 1760420
E 1759662	E 1759663	E 1759664	E 1759667	E 1759671	E 1760421	E 1760422	E 1760423	E 1760424	E 1760425
E 1759673	E 1759676	E 1759677	E 1759678	E 1759680	E 1760426	E 1760427	E 1760428	E 1760430	E 1760431
E 1759681	E 1759698	E 1759702	E 1759703	E 1759704	E 1760433	E 1760434	E 1760435	E 1760436	E 1760437
E 1759706	E 1759707	E 1759708	E 1759710	E 1759711	E 1760438	E 1760439	E 1760440	E 1760441	E 1760443
E 1759712	E 1759713	E 1759714	E 1759715	E 1759716	E 1760444	E 1760445	E 1760446	E 1760447	E 1760448
E 1759717	E 1759718	E 1759719	E 1759720	E 1759721	E 1760449	E 1760450	E 1760453	E 1760455	E 1760456
E 1759722	E 1759723	E 1759724	E 1759726	E 1759727	E 1760457	E 1760461	E 1760462	E 1760465	E 1760466
E 1759728	E 1759729	E 1759734	E 1759737	E 1759738	E 1760468	E 1760469	E 1760471	E 1760473	E 1760474
E 1759739	E 1759742	E 1759744	E 1759745	E 1759746	E 1760475	E 1760478	E 1760479	E 1760480	E 1760483
E 1759751	E 1759758	E 1759760	E 1759766	E 1759769	E 1760485	E 1760486	E 1760487	E 1760488	E 1760489
E 1759770	E 1759772	E 1759774	E 1759775	E 1759776	E 1760491	E 1760492	E 1760495	E 1760496	E 1760499
E 1759777	E 1759778	E 1759782	E 1759783	E 1759786	E 1760500	E 1760501	E 1760502	E 1760503	E 1760504

E 1760505	E 1760506	E 1760508	E 1760509	E 1760511	E 1761242	E 1761244	E 1761246	E 1761249	E 1761251
E 1760512	E 1760513	E 1760514	E 1760517	E 1760519	E 1761252	E 1761253	E 1761254	E 1761256	E 1761257
E 1760520	E 1760522	E 1760523	E 1760525	E 1760526	E 1761258	E 1761260	E 1761266	E 1761267	E 1761268
E 1760527	E 1760528	E 1760529	E 1760530	E 1760533	E 1761269	E 1761271	E 1761272	E 1761273	E 1761274
E 1760534	E 1760536	E 1760537	E 1760538	E 1760539	E 1761276	E 1761279	E 1761282	E 1761283	E 1761284
E 1760541	E 1760544	E 1760545	E 1760547	E 1760548	E 1761285	E 1761288	E 1761289	E 1761290	E 1761293
E 1760551	E 1760552	E 1760553	E 1760554	E 1760555	E 1761294	E 1761295	E 1761296	E 1761297	E 1761299
E 1760556	E 1760558	E 1760560	E 1760561	E 1760562	E 1761300	E 1761301	E 1761302	E 1761303	E 1761304
E 1760563	E 1760564	E 1760565	E 1760567	E 1760568	E 1761306	E 1761307	E 1761308	E 1761309	E 1761310
E 1760569	E 1760570	E 1760572	E 1760573	E 1760574	E 1761311	E 1761312	E 1761313	E 1761314	E 1761317
E 1760575	E 1760576	E 1760577	E 1760579	E 1760580	E 1761318	E 1761319	E 1761320	E 1761326	E 1761329
E 1760583	E 1760586	E 1760587	E 1760589	E 1760590	E 1761330	E 1761331	E 1761332	E 1761333	E 1761334
E 1760591	E 1760595	E 1760596	E 1760597	E 1760599	E 1761335	E 1761345	E 1761347	E 1761349	E 1761350
E 1760600	E 1760601	E 1760603	E 1760604	E 1760605	E 1761352	E 1761353	E 1761355	E 1761356	E 1761357
E 1760608	E 1760609	E 1760612	E 1760613	E 1760614	E 1761360	E 1761361	E 1761362	E 1761365	E 1761368
E 1760615	E 1760616	E 1760618	E 1760619	E 1760620	E 1761369	E 1761371	E 1761373	E 1761380	E 176138
E 1760621	E 1760623	E 1760624	E 1760625	E 1760626	E 1761384	E 1761390	E 1761391	E 1761393	E 1761394
E 1760627	E 1760628	E 1760629	E 1760630	E 1760631	E 1761395	E 1761396	E 1761403	E 1761407	E 1761410
E 1760632	E 1760633	E 1760635	E 1760636	E 1760637	E 1761412	E 1761414	E 1761415	E 1761417	E 1761418
E 1760638	E 1760639	E 1760640	E 1760641	E 1760642	E 1761421	E 1761422	E 1761425	E 1761427	E 1761429
E 1760643	E 1760644	E 1760646	E 1760647	E 1760648	E 1761430	E 1761431	E 1761432	E 1761434	E 1761435
E 1760649	E 1760650	E 1760651	E 1760652	E 1760653	E 1761436	E 1761437	E 1761438	E 1761439	E 1761440
E 1760655	E 1760656	E 1760657	E 1760658	E 1760660	E 1761442	E 1761443	E 1761444	E 1761445	E 1761446
E 1760662	E 1760664	E 1760665	E 1760668	E 1760669	E 1761447	E 1761448	E 1761450	E 1761451	E 1761452
E 1760671	E 1760672	E 1760673	E 1760674	E 1760675	E 1761453	E 1761454	E 1761455	E 1761456	E 1761457
E 1760676	E 1760677	E 1760678	E 1760679	E 1760682	E 1761458	E 1761459	E 1761460	E 1761461	E 1761462
E 1760683	E 1760684	E 1760685	E 1760686	E 1760687	E 1761463	E 1761464	E 1761468	E 1761469	E 1761470
E 1760688	E 1760691	E 1760692	E 1760693	E 1760697	E 1761471	E 1761473	E 1761474	E 1761477	E 1761479
E 1760700	E 1760703	E 1760709	E 1760710	E 1760713	E 1761480	E 1761481	E 1761485	E 1761487	E 1761488
E 1760715	E 1760720	E 1760724	E 1760726	E 1760728	E 1761489	E 1761491	E 1761492	E 1761493	E 1761495
E 1760729	E 1760731	E 1760732	E 1760734	E 1760735	E 1761496	E 1761498	E 1761499	E 1761501	E 1761504
E 1760737	E 1760738	E 1760739	E 1760740	E 1760743	E 1761505	E 1761508	E 1761509	E 1761510	E 1761513
E 1760744	E 1760745	E 1760746	E 1760747	E 1760748	E 1761514	E 1761515	E 1761516	E 1761517	E 1761520
E 1760750	E 1760752	E 1760753	E 1760754	E 1760759	E 1761522	E 1761523	E 1761524	E 1761525	E 1761526
E 1760762	E 1760765	E 1760767	E 1760769	E 1760773	E 1761531	E 1761533	E 1761535	E 1761536	E 1761540
E 1760774	E 1760775	E 1760779	E 1760781	E 1760783	E 1761542	E 1761544	E 1761545	E 1761546	E 1761547
E 1760784	E 1760785	E 1760787	E 1760788	E 1760791	E 1761548	E 1761549	E 1761550	E 1761551	E 1761556
E 1760792	E 1760793	E 1760795	E 1760796	E 1760798	E 1761560	E 1761563	E 1761565	E 1761566	E 1761567
E 1760799	E 1760800	E 1760801	E 1760802	E 1760803	E 1761568	E 1761570	E 1761582	E 1761587	E 1761590
E 1760806	E 1760809	E 1760810	E 1760812	E 1760813	E 1761591	E 1761594	E 1761598	E 1761599	E 1761600
E 1760814	E 1760815	E 1760816	E 1760818	E 1760819	E 1761607	E 1761608	E 1761609	E 1761610	E 1761611
E 1760821	E 1760822	E 1760823	E 1760824	E 1760828	E 1761612	E 1761613	E 1761614	E 1761615	E 1761616
E 1760830	E 1760831	E 1760832	E 1760833	E 1760834	E 1761617	E 1761618	E 1761620	E 1761623	E 1761626
E 1760835	E 1760836	E 1760839	E 1760840	E 1760843	E 1761627	E 1761628	E 1761631	E 1761632	E 1761633
E 1760845	E 1760846	E 1760847	E 1760848	E 1760850	E 1761636	E 1761637	E 1761638	E 1761639	E 1761641
E 1760852	E 1760853	E 1760854	E 1760855	E 1760856	E 1761643	E 1761644	E 1761645	E 1761646	E 1761648
E 1760857	E 1760858	E 1760859	E 1760860	E 1760861	E 1761650	E 1761652	E 1761653	E 1761654	E 1761657
E 1760862	E 1760863	E 1760864	E 1760865	E 1760869	E 1761658	E 1761660	E 1761662	E 1761665	E 1761666
E 1760870	E 1760871	E 1760874	E 1760875	E 1760878	E 1761668	E 1761669	E 1761670	E 1761671	E 1761673
E 1760879	E 1760880	E 1760881	E 1760882	E 1760885	E 1761674	E 1761675	E 1761676	E 1761678	E 1761679
E 1760886	E 1760889	E 1760891	E 1760892	E 1760894	E 1761680	E 1761681	E 1761682	E 1761683	E 1761685
E 1760896	E 1760899	E 1760900	E 1760902	E 1760903	E 1761686	E 1761690	E 1761694	E 1761695	E 1761696
E 1760905	E 1760906	E 1760907	E 1760910	E 1760913	E 1761697	E 1761698	E 1761701	E 1761704	E 1761705
E 1760914	E 1760915	E 1760917	E 1760918	E 1760919	E 1761707	E 1761708	E 1761711	E 1761712	E 1761713
E 1760921	E 1760924	E 1760928	E 1760930	E 1760932	E 1761715	E 1761716	E 1761719	E 1761725	E 1761726
E 1760933	E 1760934	E 1760935	E 1760936	E 1760937	E 1761729	E 1761730	E 1761731	E 1761732	E 1761734
E 1760939	E 1760940	E 1760941	E 1760942	E 1760944	E 1761737	E 1761738	E 1761739	E 1761740	E 1761741
E 1760946	E 1760947	E 1760950	E 1760953	E 1760954	E 1761742	E 1761743	E 1761746	E 1761747	E 1761750
E 1760955	E 1760958	E 1760959	E 1760960	E 1760964	E 1761751	E 1761752	E 1761753	E 1761754	E 1761761
E 1760965	E 1760967	E 1760969	E 1760970	E 1760972	E 1761762	E 1761763	E 1761764	E 1761766	E 1761767
E 1760973	E 1760978	E 1760982	E 1760985	E 1760986	E 1761769	E 1761772	E 1761773	E 1761775	E 1761776
E 1760987	E 1760989	E 1760991	E 1760993	E 1760994	E 1761777	E 1761778	E 1761779	E 1761782	E 1761783
E 1760996	E 1760997	E 1760998	E 1760999	E 1761001	E 1761784	E 1761785	E 1761788	E 1761790	E 1761791
E 1761002	E 1761003	E 1761006	E 1761009	E 1761011	E 1761793	E 1761794	E 1761795	E 1761796	E 1761799
E 1761012	E 1761016	E 1761017	E 1761019	E 1761020	E 1761801	E 1761802	E 1761803	E 1761806	E 1761807
E 1761021	E 1761023	E 1761026	E 1761028	E 1761029	E 1761808	E 1761809	E 1761810	E 1761812	E 1761814
E 1761033	E 1761034	E 1761036	E 1761037	E 1761040	E 1761815	E 1761818	E 1761822	E 1761823	E 1761824
E 1761041	E 1761042	E 1761044	E 1761045	E 1761048	E 1761825	E 1761826	E 1761828	E 1761829	E 1761830
E 1761049	E 1761050	E 1761051	E 1761052	E 1761054	E 1761831	E 1761833	E 1761834	E 1761838	E 1761840
E 1761055	E 1761060	E 1761067	E 1761068	E 1761070	E 1761843	E 1761845	E 1761846	E 1761847	E 1761849
E 1761072	E 1761073	E 1761075	E 1761076	E 1761078	E 1761850	E 1761851	E 1761852	E 1761853	E 1761855
E 1761081	E 1761083	E 1761088	E 1761089	E 1761090	E 1761857	E 1761858	E 1761859	E 1761860	E 1761861
E 1761091	E 1761094	E 1761096	E 1761098	E 1761100	E 1761862	E 1761863	E 1761864	E 1761866	E 1761867
E 1761102	E 1761103	E 1761106	E 1761108	E 1761111	E 1761869	E 1761870	E 1761873	E 1761874	E 1761875
E 1761112	E 1761113	E 1761117	E 1761118	E 1761119	E 1761876	E 1761879	E 1761880	E 1761882	E 1761883
E 1761122	E 1761123	E 1761124	E 1761126	E 1761128	E 1761884	E 1761885	E 1761886	E 1761887	E 1761888
E 1761130	E 1761131	E 1761134	E 1761135	E 1761136	E 1761889	E 1761891	E 1761893	E 1761895	E 1761897
E 1761137	E 1761138	E 1761140	E 1761141	E 1761142	E 1761898	E 1761899	E 1761900	E 1761901	E 1761902
E 1761145	E 1761147	E 1761149	E 1761152	E 1761153	E 1761904	E 1761905	E 1761906	E 1761907	E 1761908
E 1761155	E 1761156	E 1761157	E 1761162	E 1761163	E 1761909	E 1761910	E 1761911	E 1761913	E 1761914
E 1761164	E 1761167	E 1761168	E 1761169	E 1761171	E 1761917	E 1761918	E 1761919	E 1761920	E 1761921
E 1761173	E 1761174	E 1761177	E 1761180	E 1761181	E 1761923	E 1761924	E 1761926	E 1761928	E 1761929
E 1761183	E 1761187	E 1761188	E 1761189	E 1761190	E 1761930	E 1761931	E 1761933	E 1761935	E 1761936
E 1761192	E 1761193	E 1761194	E 1761195	E 1761197	E 1761937	E 1761938	E 1761939	E 1761940	E 1761941
E 1761198	E 1761199	E 1761200	E 1761201	E 1761202	E 1761942	E 1761943	E 1761944	E 1761945	E 1761946
E 1761203	E 1761204	E 1761205	E 1761206	E 1761207	E 1761947	E 1761948	E 1761949	E 1761950	E 1761951
E 1761209	E 1761210	E 1761211	E 1761214	E 1761215	E 1761952	E 1761954	E 1761955	E 1761956	E 1761957
E 1761216	E 1761217	E 1761219	E 1761220	E 1761224	E 1761958	E 1761959	E 1761960	E 1761961	E 1761962
E 1761225	E 1761227	E 1761228	E 1761229	E 1761230	E 1761963	E 1761964	E 1761965	E 1761966	E 1761967
E 1761231	E 1761233	E 1761236	E 1761238	E 1761239	E 1761968	E 1761969	E 1761970	E 1761971	E 1761977

E 1761973	E 1761974	E 1761975	E 1761977	E 1761978	E 1762625	E 1762626	E 1762627	E 1762628	E 1762633
E 1761979	E 1761981	E 1761982	E 1761983	E 1761984	E 1762634	E 1762638	E 1762639	E 1762641	E 1762642
E 1761985	E 1761986	E 1761987	E 1761988	E 1761989	E 1762643	E 1762645	E 1762646	E 1762647	E 1762649
E 1761991	E 1761992	E 1761993	E 1761994	E 1761995	E 1762651	E 1762652	E 1762653	E 1762654	E 1762655
E 1761997	E 1761999	E 1762001	E 1762003	E 1762004	E 1762656	E 1762657	E 1762658	E 1762659	E 1762660
E 1762007	E 1762008	E 1762009	E 1762011	E 1762013	E 1762663	E 1762664	E 1762669	E 1762670	E 1762673
E 1762014	E 1762016	E 1762017	E 1762019	E 1762023	E 1762674	E 1762675	E 1762676	E 1762677	E 1762678
E 1762024	E 1762027	E 1762028	E 1762029	E 1762030	E 1762679	E 1762680	E 1762681	E 1762682	E 1762683
E 1762031	E 1762032	E 1762033	E 1762034	E 1762036	E 1762684	E 1762686	E 1762687	E 1762688	E 1762689
E 1762037	E 1762038	E 1762039	E 1762041	E 1762043	E 1762690	E 1762692	E 1762693	E 1762694	E 1762696
E 1762045	E 1762046	E 1762047	E 1762050	E 1762051	E 1762698	E 1762699	E 1762700	E 1762701	E 1762702
E 1762052	E 1762053	E 1762054	E 1762055	E 1762056	E 1762703	E 1762704	E 1762706	E 1762707	E 1762708
E 1762059	E 1762060	E 1762061	E 1762063	E 1762066	E 1762709	E 1762710	E 1762712	E 1762715	E 1762724
E 1762067	E 1762069	E 1762071	E 1762072	E 1762073	E 1762726	E 1762727	E 1762730	E 1762731	E 1762732
E 1762074	E 1762076	E 1762077	E 1762078	E 1762080	E 1762735	E 1762737	E 1762746	E 1762747	E 1762752
E 1762081	E 1762082	E 1762083	E 1762089	E 1762090	E 1762754	E 1762755	E 1762756	E 1762761	E 1762762
E 1762091	E 1762092	E 1762093	E 1762094	E 1762095	E 1762764	E 1762765	E 1762766	E 1762767	E 1762771
E 1762096	E 1762097	E 1762099	E 1762100	E 1762102	E 1762773	E 1762774	E 1762775	E 1762780	E 1762781
E 1762103	E 1762105	E 1762107	E 1762109	E 1762113	E 1762782	E 1762783	E 1762784	E 1762785	E 1762788
E 1762115	E 1762117	E 1762118	E 1762119	E 1762120	E 1762789	E 1762790	E 1762797	E 1762798	E 1762800
E 1762121	E 1762122	E 1762123	E 1762124	E 1762125	E 1762802	E 1762804	E 1762806	E 1762808	E 1762811
E 1762127	E 1762128	E 1762130	E 1762131	E 1762132	E 1762813	E 1762816	E 1762821	E 1762822	E 1762823
E 1762133	E 1762134	E 1762135	E 1762136	E 1762137	E 1762824	E 1762825	E 1762826	E 1762829	E 1762830
E 1762139	E 1762140	E 1762141	E 1762142	E 1762144	E 1762831	E 1762834	E 1762836	E 1762837	E 1762838
E 1762145	E 1762146	E 1762148	E 1762149	E 1762150	E 1762839	E 1762840	E 1762841	E 1762843	E 1762846
E 1762151	E 1762153	E 1762158	E 1762159	E 1762161	E 1762847	E 1762848	E 1762849	E 1762850	E 1762851
E 1762162	E 1762163	E 1762165	E 1762167	E 1762168	E 1762854	E 1762855	E 1762856	E 1762857	E 1762858
E 1762169	E 1762170	E 1762171	E 1762172	E 1762173	E 1762859	E 1762860	E 1762861	E 1762862	E 1762864
E 1762175	E 1762176	E 1762177	E 1762178	E 1762179	E 1762866	E 1762868	E 1762869	E 1762870	E 1762872
E 1762182	E 1762183	E 1762184	E 1762185	E 1762186	E 1762880	E 1762881	E 1762883	E 1762886	E 1762888
E 1762187	E 1762188	E 1762189	E 1762190	E 1762191	E 1762892	E 1762897	E 1762899	E 1762900	E 1762902
E 1762197	E 1762199	E 1762200	E 1762203	E 1762204	E 1762903	E 1762904	E 1762906	E 1762907	E 1762908
E 1762205	E 1762206	E 1762208	E 1762210	E 1762212	E 1762910	E 1762911	E 1762915	E 1762916	E 1762917
E 1762213	E 1762214	E 1762215	E 1762217	E 1762221	E 1762919	E 1762922	E 1762923	E 1762924	E 1762926
E 1762222	E 1762223	E 1762225	E 1762227	E 1762228	E 1762927	E 1762928	E 1762929	E 1762930	E 1762931
E 1762229	E 1762230	E 1762231	E 1762233	E 1762234	E 1762934	E 1762935	E 1762940	E 1762942	E 1762951
E 1762235	E 1762237	E 1762238	E 1762239	E 1762240	E 1762955	E 1762957	E 1762958	E 1762961	E 1762965
E 1762241	E 1762242	E 1762243	E 1762244	E 1762245	E 1762967	E 1762968	E 1762969	E 1762970	E 1762973
E 1762246	E 1762249	E 1762250	E 1762251	E 1762252	E 1762975	E 1762977	E 1762982	E 1762985	E 1762986
E 1762253	E 1762254	E 1762255	E 1762256	E 1762257	E 1762987	E 1762990	E 1762991	E 1762995	E 1762996
E 1762258	E 1762259	E 1762260	E 1762261	E 1762263	E 1762997	E 1763004	E 1763005	E 1763007	E 1763009
E 1762265	E 1762266	E 1762268	E 1762270	E 1762273	E 1763010	E 1763011	E 1763012	E 1763025	E 1763026
E 1762275	E 1762276	E 1762277	E 1762278	E 1762279	E 1763027	E 1763029	E 1763030	E 1763034	E 1763037
E 1762280	E 1762281	E 1762282	E 1762283	E 1762284	E 1763039	E 1763040	E 1763041	E 1763044	E 1763045
E 1762285	E 1762286	E 1762287	E 1762289	E 1762291	E 1763046	E 1763047	E 1763049	E 1763051	E 1763054
E 1762292	E 1762293	E 1762294	E 1762295	E 1762296	E 1763055	E 1763064	E 1763066	E 1763069	E 1763070
E 1762297	E 1762298	E 1762299	E 1762300	E 1762301	E 1763071	E 1763074	E 1763075	E 1763076	E 1763077
E 1762302	E 1762303	E 1762305	E 1762306	E 1762308	E 1763078	E 1763079	E 1763080	E 1763081	E 1763086
E 1762309	E 1762310	E 1762312	E 1762313	E 1762314	E 1763087	E 1763088	E 1763089	E 1763091	E 1763092
E 1762315	E 1762316	E 1762317	E 1762319	E 1762320	E 1763094	E 1763096	E 1763097	E 1763100	E 1763101
E 1762321	E 1762322	E 1762323	E 1762324	E 1762326	E 1763102	E 1763103	E 1763104	E 1763105	E 1763106
E 1762327	E 1762328	E 1762330	E 1762331	E 1762332	E 1763107	E 1763108	E 1763110	E 1763111	E 1763115
E 1762333	E 1762334	E 1762336	E 1762337	E 1762339	E 1763116	E 1763118	E 1763119	E 1763123	E 1763124
E 1762341	E 1762342	E 1762344	E 1762347	E 1762348	E 1763126	E 1763127	E 1763129	E 1763130	E 1763132
E 1762349	E 1762352	E 1762353	E 1762355	E 1762356	E 1763133	E 1763136	E 1763140	E 1763142	E 1763145
E 1762357	E 1762358	E 1762359	E 1762360	E 1762361	E 1763146	E 1763148	E 1763149	E 1763155	E 1763157
E 1762362	E 1762363	E 1762364	E 1762368	E 1762369	E 1763158	E 1763161	E 1763164	E 1763165	E 1763167
E 1762371	E 1762372	E 1762373	E 1762374	E 1762376	E 1763168	E 1763170	E 1763171	E 1763172	E 1763173
E 1762377	E 1762379	E 1762380	E 1762381	E 1762382	E 1763174	E 1763177	E 1763178	E 1763180	E 1763181
E 1762383	E 1762385	E 1762386	E 1762387	E 1762388	E 1763182	E 1763183	E 1763184	E 1763186	E 1763187
E 1762389	E 1762391	E 1762393	E 1762394	E 1762395	E 1763201	E 1763202	E 1763205	E 1763207	E 1763208
E 1762397	E 1762398	E 1762399	E 1762400	E 1762401	E 1763209	E 1763218	E 1763219	E 1763220	E 1763221
E 1762402	E 1762403	E 1762404	E 1762405	E 1762406	E 1763222	E 1763224	E 1763225	E 1763226	E 1763227
E 1762407	E 1762408	E 1762409	E 1762410	E 1762412	E 1763228	E 1763229	E 1763230	E 1763232	E 1763235
E 1762413	E 1762414	E 1762416	E 1762417	E 1762418	E 1763237	E 1763238	E 1763239	E 1763241	E 1763242
E 1762419	E 1762420	E 1762421	E 1762423	E 1762425	E 1763243	E 1763244	E 1763245	E 1763246	E 1763248
E 1762426	E 1762427	E 1762428	E 1762429	E 1762430	E 1763249	E 1763252	E 1763253	E 1763257	E 1763258
E 1762431	E 1762436	E 1762437	E 1762439	E 1762440	E 1763259	E 1763268	E 1763269	E 1763270	E 1763271
E 1762441	E 1762443	E 1762444	E 1762445	E 1762446	E 1763272	E 1763275	E 1763278	E 1763279	E 1763283
E 1762447	E 1762448	E 1762449	E 1762452	E 1762453	E 1763284	E 1763285	E 1763287	E 1763289	E 1763290
E 1762454	E 1762455	E 1762456	E 1762457	E 1762459	E 1763292	E 1763300	E 1763303	E 1763305	E 1763306
E 1762460	E 1762461	E 1762462	E 1762463	E 1762464	E 1763307	E 1763308	E 1763309	E 1763310	E 1763311
E 1762465	E 1762466	E 1762467	E 1762468	E 1762469	E 1763313	E 1763314	E 1763321	E 1763322	E 1763323
E 1762471	E 1762475	E 1762476	E 1762477	E 1762481	E 1763325	E 1763327	E 1763329	E 1763331	E 1763332
E 1762483	E 1762485	E 1762486	E 1762487	E 1762493	E 1763333	E 1763334	E 1763335	E 1763336	E 1763337
E 1762494	E 1762495	E 1762496	E 1762498	E 1762503	E 1763340	E 1763342	E 1763343	E 1763345	E 1763347
E 1762504	E 1762506	E 1762507	E 1762512	E 1762513	E 1763348	E 1763350	E 1763351	E 1763354	E 1763358
E 1762514	E 1762517	E 1762519	E 1762520	E 1762521	E 1763363	E 1763365	E 1763370	E 1763371	E 1763373
E 1762524	E 1762525	E 1762526	E 1762527	E 1762529	E 1763374	E 1763375	E 1763378	E 1763380	E 1763381
E 1762530	E 1762532	E 1762535	E 1762536	E 1762537	E 1763383	E 1763384	E 1763385	E 1763386	E 1763389
E 1762539	E 1762540	E 1762541	E 1762543	E 1762544	E 1763390	E 1763392	E 1763393	E 1763394	E 1763395
E 1762545	E 1762546	E 1762549	E 1762551	E 1762559	E 1763396	E 1763399	E 1763400	E 1763402	E 1763403
E 1762563	E 1762567	E 1762568	E 1762571	E 1762573	E 1763404	E 1763405	E 1763406	E 1763408	E 1763409
E 1762576	E 1762577	E 1762579	E 1762582	E 1762583	E 1763410	E 1763411	E 1763413	E 1763414	E 1763417
E 1762584	E 1762585	E 1762586	E 1762587	E 1762589	E 1763422	E 1763424	E 1763425	E 1763426	E 1763427
E 1762592	E 1762593	E 1762594	E 1762595	E 1762596	E 1763433	E 1763434	E 1763435	E 1763436	E 1763437
E 1762597	E 1762598	E 1762599	E 1762600	E 1762601	E 1763438	E 1763439	E 1763440	E 1763443	E 1763444
E 1762602	E 1762603	E 1762604	E 1762605	E 1762606	E 1763445	E 1763448	E 1763449	E 1763450	E 1763451
E 1762608	E 1762611	E 1762612	E 1762613	E 1762615	E 1763452	E 1763455	E 1763456	E 1763457	E 1763458
E 1762616	E 1762619	E 1762620	E 1762621	E 1762623	E 1763459	E 1763460	E 1763465	E 1763466	E 1763468

E 1763468	E 1763470	E 1763472	E 1763473	E 1763474	E 1764232	E 1764233	E 1764234	E 1764235	E 1764238
E 1763475	E 1763476	E 1763480	E 1763483	E 1763485	E 1764239	E 1764240	E 1764244	E 1764245	E 1764246
E 1763487	E 1763488	E 1763489	E 1763490	E 1763498	E 1764251	E 1764254	E 1764255	E 1764256	E 1764257
E 1763501	E 1763503	E 1763505	E 1763506	E 1763511	E 1764259	E 1764261	E 1764262	E 1764263	E 1764264
E 1763512	E 1763513	E 1763514	E 1763515	E 1763517	E 1764265	E 1764266	E 1764267	E 1764268	E 1764269
E 1763518	E 1763525	E 1763530	E 1763531	E 1763532	E 1764271	E 1764272	E 1764274	E 1764275	E 1764276
E 1763534	E 1763540	E 1763543	E 1763547	E 1763549	E 1764277	E 1764279	E 1764280	E 1764285	E 1764286
E 1763550	E 1763551	E 1763554	E 1763558	E 1763564	E 1764287	E 1764288	E 1764289	E 1764290	E 1764291
E 1763565	E 1763566	E 1763567	E 1763568	E 1763576	E 1764292	E 1764293	E 1764295	E 1764297	E 1764298
E 1763578	E 1763581	E 1763583	E 1763584	E 1763585	E 1764299	E 1764300	E 1764302	E 1764303	E 1764304
E 1763587	E 1763591	E 1763592	E 1763593	E 1763596	E 1764305	E 1764306	E 1764307	E 1764311	E 1764319
E 1763598	E 1763599	E 1763600	E 1763601	E 1763602	E 1764320	E 1764322	E 1764323	E 1764327	E 1764330
E 1763603	E 1763604	E 1763605	E 1763606	E 1763607	E 1764332	E 1764334	E 1764335	E 1764339	E 1764341
E 1763608	E 1763609	E 1763610	E 1763611	E 1763612	E 1764342	E 1764343	E 1764344	E 1764345	E 1764346
E 1763614	E 1763615	E 1763616	E 1763617	E 1763618	E 1764349	E 1764350	E 1764351	E 1764352	E 1764353
E 1763619	E 1763620	E 1763621	E 1763624	E 1763626	E 1764354	E 1764355	E 1764356	E 1764357	E 1764358
E 1763629	E 1763630	E 1763632	E 1763633	E 1763634	E 1764359	E 1764360	E 1764361	E 1764362	E 1764366
E 1763635	E 1763637	E 1763638	E 1763639	E 1763640	E 1764367	E 1764368	E 1764370	E 1764371	E 1764373
E 1763641	E 1763645	E 1763647	E 1763648	E 1763649	E 1764374	E 1764375	E 1764376	E 1764377	E 1764378
E 1763652	E 1763653	E 1763654	E 1763655	E 1763659	E 1764379	E 1764380	E 1764384	E 1764385	E 1764388
E 1763662	E 1763663	E 1763664	E 1763668	E 1763670	E 1764389	E 1764390	E 1764391	E 1764392	E 1764393
E 1763676	E 1763678	E 1763679	E 1763680	E 1763685	E 1764394	E 1764396	E 1764397	E 1764398	E 1764399
E 1763686	E 1763687	E 1763688	E 1763690	E 1763692	E 1764400	E 1764401	E 1764402	E 1764403	E 1764404
E 1763696	E 1763698	E 1763699	E 1763701	E 1763703	E 1764405	E 1764406	E 1764407	E 1764408	E 1764409
E 1763704	E 1763705	E 1763707	E 1763708	E 1763710	E 1764410	E 1764411	E 1764414	E 1764416	E 1764418
E 1763711	E 1763712	E 1763713	E 1763714	E 1763717	E 1764420	E 1764421	E 1764422	E 1764423	E 1764424
E 1763720	E 1763721	E 1763722	E 1763723	E 1763726	E 1764425	E 1764426	E 1764427	E 1764430	E 1764431
E 1763734	E 1763736	E 1763738	E 1763739	E 1763743	E 1764433	E 1764435	E 1764437	E 1764442	E 1764444
E 1763744	E 1763746	E 1763748	E 1763749	E 1763751	E 1764446	E 1764448	E 1764449	E 1764450	E 1764451
E 1763754	E 1763755	E 1763756	E 1763758	E 1763764	E 1764453	E 1764455	E 1764459	E 1764460	E 1764463
E 1763766	E 1763767	E 1763768	E 1763769	E 1763770	E 1764464	E 1764465	E 1764466	E 1764469	E 1764472
E 1763772	E 1763774	E 1763776	E 1763778	E 1763779	E 1764473	E 1764474	E 1764475	E 1764478	E 1764479
E 1763780	E 1763784	E 1763789	E 1763791	E 1763792	E 1764480	E 1764481	E 1764482	E 1764483	E 1764484
E 1763793	E 1763796	E 1763797	E 1763798	E 1763799	E 1764485	E 1764486	E 1764487	E 1764488	E 1764489
E 1763800	E 1763801	E 1763803	E 1763804	E 1763805	E 1764490	E 1764491	E 1764493	E 1764495	E 1764497
E 1763806	E 1763808	E 1763809	E 1763810	E 1763811	E 1764499	E 1764500	E 1764501	E 1764503	E 1764504
E 1763813	E 1763815	E 1763816	E 1763819	E 1763820	E 1764508	E 1764509	E 1764510	E 1764511	E 1764512
E 1763824	E 1763825	E 1763830	E 1763835	E 1763839	E 1764513	E 1764514	E 1764515	E 1764516	E 1764517
E 1763840	E 1763843	E 1763844	E 1763846	E 1763847	E 1764519	E 1764520	E 1764522	E 1764523	E 1764525
E 1763848	E 1763849	E 1763850	E 1763851	E 1763858	E 1764526	E 1764530	E 1764531	E 1764532	E 1764533
E 1763861	E 1763862	E 1763863	E 1763865	E 1763866	E 1764535	E 1764536	E 1764537	E 1764540	E 1764541
E 1763867	E 1763869	E 1763870	E 1763871	E 1763872	E 1764542	E 1764543	E 1764544	E 1764547	E 1764548
E 1763876	E 1763877	E 1763879	E 1763883	E 1763884	E 1764550	E 1764551	E 1764552	E 1764553	E 1764554
E 1763885	E 1763887	E 1763888	E 1763889	E 1763897	E 1764555	E 1764556	E 1764557	E 1764558	E 1764559
E 1763898	E 1763899	E 1763900	E 1763905	E 1763908	E 1764560	E 1764562	E 1764563	E 1764564	E 1764565
E 1763909	E 1763910	E 1763912	E 1763913	E 1763914	E 1764570	E 1764571	E 1764572	E 1764573	E 1764574
E 1763915	E 1763919	E 1763922	E 1763925	E 1763927	E 1764575	E 1764576	E 1764577	E 1764578	E 1764579
E 1763928	E 1763934	E 1763936	E 1763937	E 1763938	E 1764581	E 1764582	E 1764584	E 1764585	E 1764586
E 1763939	E 1763941	E 1763942	E 1763943	E 1763944	E 1764587	E 1764588	E 1764589	E 1764590	E 1764591
E 1763945	E 1763946	E 1763947	E 1763950	E 1763952	E 1764592	E 1764593	E 1764594	E 1764595	E 1764596
E 1763953	E 1763954	E 1763956	E 1763957	E 1763958	E 1764600	E 1764601	E 1764603	E 1764604	E 1764606
E 1763959	E 1763961	E 1763963	E 1763964	E 1763966	E 1764607	E 1764609	E 1764610	E 1764612	E 1764613
E 1763971	E 1763972	E 1763973	E 1763975	E 1763976	E 1764614	E 1764616	E 1764618	E 1764620	E 1764621
E 1763978	E 1763979	E 1763980	E 1763982	E 1763983	E 1764622	E 1764624	E 1764625	E 1764631	E 1764633
E 1763984	E 1763985	E 1763988	E 1763991	E 1763993	E 1764635	E 1764636	E 1764637	E 1764638	E 1764639
E 1763995	E 1763996	E 1763997	E 1763998	E 1763999	E 1764640	E 1764641	E 1764643	E 1764644	E 1764645
E 1764000	E 1764001	E 1764002	E 1764004	E 1764005	E 1764646	E 1764648	E 1764649	E 1764650	E 1764651
E 1764006	E 1764007	E 1764008	E 1764009	E 1764010	E 1764652	E 1764653	E 1764654	E 1764655	E 1764656
E 1764012	E 1764013	E 1764014	E 1764016	E 1764017	E 1764658	E 1764659	E 1764660	E 1764661	E 1764662
E 1764018	E 1764020	E 1764023	E 1764024	E 1764025	E 1764663	E 1764664	E 1764665	E 1764666	E 1764667
E 1764027	E 1764028	E 1764029	E 1764030	E 1764031	E 1764668	E 1764669	E 1764670	E 1764672	E 1764674
E 1764035	E 1764036	E 1764037	E 1764038	E 1764039	E 1764675	E 1764680	E 1764681	E 1764682	E 1764683
E 1764040	E 1764041	E 1764042	E 1764043	E 1764044	E 1764684	E 1764685	E 1764686	E 1764687	E 1764688
E 1764047	E 1764052	E 1764057	E 1764059	E 1764060	E 1764691	E 1764695	E 1764696	E 1764697	E 1764698
E 1764062	E 1764064	E 1764065	E 1764066	E 1764067	E 1764701	E 1764702	E 1764703	E 1764704	E 1764705
E 1764068	E 1764069	E 1764070	E 1764072	E 1764074	E 1764706	E 1764709	E 1764710	E 1764711	E 1764712
E 1764075	E 1764076	E 1764077	E 1764078	E 1764079	E 1764713	E 1764714	E 1764715		
E 1764080	E 1764081	E 1764082	E 1764083	E 1764084					
E 1764085	E 1764087	E 1764088	E 1764090	E 1764091					
E 1764093	E 1764095	E 1764096	E 1764097	E 1764098					
E 1764099	E 1764102	E 1764103	E 1764104	E 1764105					
E 1764106	E 1764107	E 1764108	E 1764112	E 1764113					
E 1764114	E 1764115	E 1764117	E 1764118	E 1764119					
E 1764120	E 1764122	E 1764123	E 1764124	E 1764125					
E 1764126	E 1764128	E 1764129	E 1764130	E 1764131					
E 1764132	E 1764133	E 1764134	E 1764135	E 1764136					
E 1764137	E 1764138	E 1764139	E 1764140	E 1764141					
E 1764143	E 1764144	E 1764145	E 1764147	E 1764148					
E 1764149	E 1764150	E 1764152	E 1764153	E 1764154					
E 1764155	E 1764156	E 1764158	E 1764159	E 1764161					
E 1764163	E 1764164	E 1764165	E 1764166	E 1764171					
E 1764172	E 1764173	E 1764176	E 1764177	E 1764178					
E 1764180	E 1764181	E 1764182	E 1764185	E 1764190					
E 1764191	E 1764192	E 1764194	E 1764195	E 1764196					
E 1764197	E 1764198	E 1764199	E 1764200	E 1764201					
E 1764202	E 1764203	E 1764205	E 1764206	E 1764207					
E 1764208	E 1764210	E 1764211	E 1764212	E 1764213					
E 1764214	E 1764215	E 1764216	E 1764219	E 1764220					
E 1764221	E 1764222	E 1764223	E 1764225	E 1764226					
E 1764227	E 1764228	E 1764229	E 1764230	E 1764231					

AUSGEGBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0627813 2295251
E 0657679 2496649
E 0721970 2125966
E 1258979 3125747
E 1259566 2897795
E 1262429 2401046
E 1262549 3237131
E 1263645 2503108
E 1265646 2593463
E 1265768 3011989
E 1286099 3231803
E 1340110 3137056
E 1340417 3059067
E 1342766 3116587
E 1344932 3095466
E 1350867 3269011
E 1360571 3197466

E 1360945 3216593
 E 1361243 3046884
 E 1361832 3234360
 E 1375227 3105707
 E 1378519 3395186
 E 1379005 2537601
 E 1379564 3394065
 E 1402329 3357972

AM 03.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1224489 3300684
 E 1239416 3162257
 E 1240513 3284874
 E 1244902 3251551
 E 1260921 3153926
 E 1332592 3277103
 E 1351311 3187043
 E 1352387 3252143
 E 1357749 3295962
 E 1372185 3141565
 E 1377115 3176361
 E 1381365 3110554
 E 1387700 3264135
 E 1390751 3261044
 E 1396951 3223191

AM 05.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1238684 3223314
 E 1277836 3200173
 E 1278668 3277300
 E 1308963 3135838
 E 1325240 3259029
 E 1327052 3174297
 E 1350203 3076020
 E 1358467 3181767
 E 1360816 3241631
 E 1572950 3338808

AM 06.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0741526 2493503
 E 0943665 3088102
 E 1242475 3439785
 E 1247763 2878297
 E 1256301 3091882
 E 1312342 3037878
 E 1354505 3283527
 E 1368774 2943078
 E 1369663 3201151
 E 1376352 3400108
 E 1384126 3052271
 E 1386569 2914402
 E 1393578 3081369
 E 1398476 3141624
 E 1401571 3212017
 E 1415238 2666057
 E 1441552 3194257
 E 1442292 3175278
 E 1445519 3137169
 E 1446826 2920725
 E 1460125 3130576
 E 1460361 3107842
 E 1463901 3084110
 E 1486411 3043803
 E 1566707 3298134

AM 13.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0906633 2314686
 E 1265399 2421401
 E 1276040 2880980
 E 1276461 2758172
 E 1279170 2794762
 E 1287293 3001697
 E 1400607 3198080
 E 1402550 2798212
 E 1403677 2995298
 E 1408459 2961688
 E 1410559 3107909
 E 1465777 2909685
 E 1494709 2342892
 E 1496484 2981316

AM 16.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0770590 2411572
 E 0879064 2729108
 E 0921478 2640893

E 0937336 3099307
 E 1236908 3294407
 E 1292741 3057585
 E 1295093 3097085
 E 1312906 3465976
 E 1320516 3180085
 E 1342464 3273816
 E 1366489 02275132

E 1383661 3030071
 E 1383932 3294326
 E 1384057 3174635
 E 1386950 3154945
 E 1387109 2376662
 E 1387432 3298308
 E 1390327 2685203
 E 1391222 3217601
 E 1391912 2809517
 E 1394677 3221815
 E 1395671 2827987
 E 1395708 2631024
 E 1396578 3199859
 E 1398656 3075997
 E 1407276 3176922
 E 1423637 2401239
 E 1426208 3063195
 E 1492792 3429657
 E 1493494 3076224
 E 1499729 3250593
 E 1501551 2396576
 E 1504316 3237623
 E 1507162 3347538
 E 1662888 3277337

AM 18.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0966971 2588310
 E 1155345 3366373
 E 1343530 3529388
 E 1349253 3349776
 E 1357890 3590642
 E 1357891 3590643
 E 1363606 3522876
 E 1367195 3348624
 E 1367669 3523594
 E 1369873 3559289
 E 1373417 3533249
 E 1393667 3616983
 E 1397890 3589367
 E 1512113 3527582
 E 1720319 3481867

AM 20.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1272909 3270141
 E 1286224 3351636
 E 1289923 3323280
 E 1293250 3433233
 E 1322831 3328319
 E 1324896 3386312
 E 1328246 3444343
 E 1331108 3353403
 E 1333533 3382053
 E 1340543 3566894
 E 1348637 3236540
 E 1568165 3341048
 E 1569424 3313816
 E 1569817 3397970
 E 1571217 3336551
 E 1575144 3284832
 E 1580394 3393461
 E 1584489 3393792
 E 1585433 3407153
 E 1587015 3383845
 E 1603465 3324349
 E 1604511 3352735

AM 24.06.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0864987 2844277
 E 1246216 2904279
 E 1405630 2531124
 E 1405783 2670262
 E 1409999 3430968
 E 1425613 3131667
 E 1426405 3400347
 E 1432584 3514411

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1785412

E 1787340

E 1789849

E 1795649

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.